

Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO SERVIÇOS PRELIMINARES 437.956.53 Código Banco Descrição Und Valor Unit Tota Tipo Quant. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO CPU 100 Próprio CANT - CANTEIRO DE OBRAS 1,0000000 336,02 336,02 Composição m² 94962 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA FUES - FUNDAÇÕES E 0,0100000 393,44 3,9 m³ Composição MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L Auxiliar **ESTRUTURAS** AF 07/2016 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88262 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 1.0000000 23.42 23,42 Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 2.0000000 18,80 37,60 . Auxiliar PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. Material 00004813 SINAPI 225,00 225,0 1,0000000 nsumo m 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) nsumo 00004491 SINAPI PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material М 4.0000000 9.49 37,96 nsumo 00005075 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) Material KG 0.1100000 20.85 2.2 00004417 SINAPI SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM Material 1,0000000 M 5,82 5,8 nsumo OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA MO sem LS => 42,55 22.77 LS => 19,78 MO com LS => Valor do BDI => 105.00 Valor com BDI => 441,02 10,0000000 Preço Total => 4.410,20 Quant. => Descrição 1.2 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Tapume metálico 011350 SEDOP 1,0000000 143,76 143,76 Composição m² 1.0000000 Composição 150302 SEDOP Esmalte s/ ferro (superf. lisa) m² 37.12 37.12 Auxiliar Composição Auxiliar 280013 SEDOP CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0.8000000 21.04 16.83 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0.8000000 17.04 13.63 Composição 280026 SEDOP Auxiliar D00001 SEDOP UN Parafuso fo go 5/16" c= 110mm 0,2000000 1,43 0,2 nsumo Material D00281 SEDOP Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca Dz 0.1350000 152.00 20.5 D00081 SEDOP Prego 2 1/2"x10 KG 0,1400000 16,88 2,3 nsumo D00034 SEDOP Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m) Ch 0,5000000 106,04 53,02 Material MO sem LS => 21.77 LS => 18,91 MO com LS => 40.68 Valor do BDI => 44.92 Valor com BDI => 188.68 576,0000000 Preço Total => Quant. => 108.679,68 Quant. 1.3 Código Banco Und Valor Unit Total Descrição Tipo CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA C2850 SEINFRA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA UN 1.0000000 1.308.20 1.308,2 Composição OBRA 10125 SEINFRA ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA UN 1,0000000 Materia 49,69 49,6 nsumo 10840 SEINFRA CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 UN 4,0000000 5,50 22,00 Materia 10355 SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 Material М 60,0000000 5,69 341,4 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" nsumo 10952 SEINFRA Material UN 2.0000000 3.07 6,1 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M nsumo 12352 SEINERA Material UN 1 0000000 37 40 37 40 I1070 SEINFRA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" 6.0000000 nsumo Material М 5.46 32.70 I1406 SEINFRA LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" UN 2,0000000 1,22 2,4 nsumo Material 12383 SEINFRA NOFUSE DE 70 A 1.0000000 40.51 40.5 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE 12413 SEINFRA Materia UN 1,0000000 272,40 272,4 nsumo 12405 SEINFRA POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, UN 1,0000000 503,46 nsumo 503,4 H=9.00M, PESO APROXIMADO 470KG MO sem LS => 0.00 LS => 0,00 MO com LS => 0.00 Valor do BDI => 408.81 Valor com BDI => 1.717.01 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.717,01 1.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA CANT - CANTEIRO DE OBRAS 93214 SINAPI 1,0000000 5.279,18 5.279,18 Composição UN ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA CANT - CANTEIRO DE OBRAS Composição 98461 SINAPI UN 1 0000000 4 448 24 4 448 24 ELEVADA DE 1000 LITROS. AF 05/2018 P
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Auxiliar Composição INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 94648 SINAPI М 19.0000000 10.32 196.0 Auxiliar ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE SANITÁRIAS

FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 89408 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 3,0000000 5,61 16,83 Composição . Auxiliar DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 SANITÁRIAS TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN. 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE INHI - INSTALAÇÕES HIDROS Composição 94688 SINAPI UN 2.0000000 10.23 20.46 EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO SANITÁRIAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 94703 SINAPI ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1.0000000 21.23 21,2 Composição MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E Auxiliar SANITÁRIAS INSTALAÇÃO. AF_06/2016 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE INHI - INSTALAÇÕES HIDROS Composição 89972 SINAPI UN 1,0000000 49,87 49,87 CONEXÓES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 SANITÁRIAS . Auxiliar 94796 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 38.47 38,47 SANITÁRIAS Auxiliar CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS. COM TAMPA 00034636 SINAPI Material UN 1,0000000 488.00 488,0 nsumo MO sem LS => 148.77 129.28 MO com LS => 278.05 LS => 6.928,92 Valor do BDI => 1.649,74 Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total => 6.928,92 Quant. => 1.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CPU 102 Próprio INSTALAÇÕES PROVIÓRIAS DE ESGOTO LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS 691,03 Composição 1,0000000 691,03 ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 10,0000000 Composição 88267 SINAPI Н 23,06 230,6 Auxiliar COMPLEMENTARES Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 10,0000000 18,80 188,00 Auxiliar 00043059 SINAPI ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 6.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHAO Material KG 1.4000000 9.03 12.64 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 Material nsumo 00043132 SINAPI KG 0,0500000 22,09 1,10 MM (0,01 KG/M)
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, nsumo 00000367 SINAPI Material m³ 0.1000000 81.04 8.10 SEM TRANSPORTE)
BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE Material 00007271 SINAPI UN 62.5000000 0,85 53,12 nsumo 9 X 19 X 19 CM (L XA X C) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 00001379 SINAPI KG 30,0000000 0,90 27,00 00004718 SINAPI PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM Material 0.0500000 108.92 5,4 00005061 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) KG 0,0200000 20,50 0,4 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU | Material 00006189 SINAPI М 0.3000000 22.09 6,6 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 00009836 SINAPI 10.0000000 nsumo Material М 15.80 158.00 MO sem LS => 296,70 158.75 137,95 MO com LS => LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 906,97 215,94 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 906,97 Und Valor Unit Código Banco Descrição Tipo Quant. Total CPU 500 Próprio EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CANT - CANTEIRO DE OBRAS 1,0000000 985,06 985,06 Composição CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA 0.0830000 98443 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 110.70 9,18 Composição m² EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 Auxiliar M2, SEM VÃO. AF 05/2018 Composição 98445 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0.4081000 152.97 62.42 m² EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃO, AF 05/2018 98448 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0,1011000 163,94 16,57 Auxiliar VÃO. AF 05/2018

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA
EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6
M², SEM VÃO. AF 05/2018

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA 98441 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0,2612000 127,03 33,18 Composição m . Auxiliar Composição 98444 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0.0956000 112.76 10.77 EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM Auxiliar VÃO, AF 05/2018 98442 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA 0.3007000 129,94 Composição CANT - CANTEIRO DE OBRAS 39,07 EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2. Auxiliar EM VÃO. AF 05/2018

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA 98446 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0,3182000 196,62 Composição 62,50 EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², Auxiliar COM VÃO. AF 05/2018
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 COBE - COBERTURA Composição 92543 SINAPI 1.3566000 19.25 26.1 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 Auxiliar Composição 94210 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM COBE - COBERTURA m² 1,3566000 72,41 98,23 Auxiliar RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 91305 SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ESQV UN 0,0522000 93,49 4,88 Composição ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), . Auxiliar ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR **ESQV** Composição 90822 SINAPI UN 0.0348000 324.33 11.28 FORTA DE MADEIRA FRAR PINIORA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS 94559 SINAPI **FSQV** 0.0905000 66,42 Composição 733.94 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Auxiliar ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE OS FUES - FUNDAÇÕES E Composição 95241 SINAPI 1.3328000 29.93 39.89 Auxiliar SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 **ESTRUTURAS** LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE FUES - FUNDAÇÕES E 0.0064000 Composição 95240 SINAPI 17.95 0.1 Auxiliar SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF 07/2016 **ESTRUTURAS** ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS INEL - INSTALAÇÃO 0.0261000 Composição 91871 SINAPI M 12.31 0,32 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Auxiliar AF 12/2015 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA Composição 0.20 91875 SINAPI UN 0.0348000 5.75 CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Composição Auxiliar 91882 SINAPI UN 0,0348000 6,90 0,24 INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO 91870 SINAPI М 0.1566000 10.54 1,65 Composição Auxiliar TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA AF 12/2015 Composição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS INEL - INSTALAÇÃO 91863 SINAPI М 0.1305000 11.25 1.46 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 101165 SINAPI ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, FUES - FUNDAÇÕES E 0,0286000 859,17 24,57 Composição DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM **ESTRUTURAS** Auxiliar BETONEIRA, AF 05/2020 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 91862 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO 0,3307000 9,52 3,14 Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Auxiliar ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO AF 12/2015 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), 0.0174000 0.16 Composição 91890 SINAPI UN 9.58 PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Composição 91959 SINAPI UN 0.0174000 37.63 0,65 Auxiliar ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO Composição 91911 SINAPI CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") UN 0,0696000 11,90 0,82 PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Auxiliar INSTALAÇÃO. AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO 1,2530000 3,69 Composição 91924 SINAPI M 2,95 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA . Auxiliar PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Composição 91937 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INEL - INSTALAÇÃO UN 0.1392000 10.37 1 44 INSTALAÇÃO. AF 12/2015
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Auxiliar Composição 91928 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO М 1.0442000 7.15 7.46 CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Auxiliar ILUMINAÇÃO EXTERNA CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 0.4699000 Composição 91926 SINAPI 4.34 2.03 PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Auxiliar ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 0.0174000 95805 SINAPI UN 23.04 0,40 Composição 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS INEL - INSTALAÇÃO Auxiliar Composição 9.20 97886 SINAPI UN 0.0522000 176.27 CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Composição Auxiliar 0,0174000 101876 SINAPI UN 67,88 1,18 ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO AF 10/2020 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E 91967 SINAPI UN 0.0174000 0,89 Composição 51.49 Auxiliar PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Composição CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN INEL - INSTALAÇÃO 95811 SINAPI UN 0.0522000 15.14 0.79 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A ÎNEL - ÎNSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 101891 SINAPI UN 0,1044000 Composição 26,54 2,77 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Auxiliar ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 92981 SINAPI 0,2611000 17,85 4,6 Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Auxiliar ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES 27.93 Composição 97586 SINAPI UN 0.1392000 200.67 FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA 92000 SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE INEL - INSTALAÇÃO UN 0,0348000 25,13 0,87 Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Auxiliar HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E Composição 96985 SINAPI UN 0.0522000 102.50 5.35 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E





PROPRIETÁRIO:	MUNICÍ	PIO DE 1	ITAITUBA	DATA DA VISTORIA:	XXX	DATA DA	EXPEDIÇÃO: 1	1/03/2022
			NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/20 SEDOP/PA - 02/202		VALOR DA OBRA:	4.193.114	, 59
LOCAL DA OBRA:	: COMUN	IDADE JA	ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 027				
lo	20744	OILLA DI	ORÇAMENTO ANALI			0.0470000	50.57	2.54
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		М	0,0470000	53,57	2,51
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,2235000	27,72	6,19
Composição Auxiliar	89711	SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1631000	18,45	3,00
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	19,47	0,33
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	9,68	1,68
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0174000	10,46	0,18
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	38,58	2,01
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	441,96	15,38
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	15,37	1,06
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	407,88	21,29
Auxiliar Composição Auxiliar	86943	SINAPI		SANITĀRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS	UN	0,0522000	210,92	11,01
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	91,01	6,33
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	129,93	22,60
Composição Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	44,33	3,08
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,0722000	12,04	0,86
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,4612000	2,69	1,24
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1827000	1,36	0,24
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,0722000	11,61	0,83
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021		m³	0,0279000	74,37	2,07
Auxiliar Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	45,09	0,32
Auxiliar Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,4675000	85,17	39,81
Composição	88489	SINAPI		PINT - PINTURAS	m²	2,4442000	13,78	33,68
Auxiliar Composição Auxiliar	89171	SINAPI	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	57,76	26,73
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	35,82	18,38
Composição Auxiliar	87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	8,22	6,31
Composição Auxiliar	87903	SINAPI		REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	10,72	1,80



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 87777 SINAPI EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO REVE - REVESTIMENTO E 0,1681000 61,74 10,37 Composição m² . Auxiliar MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO REVE - REVESTIMENTO E 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES Composição 87548 SINAPI 0,1894000 28,04 5,3 Auxiliar DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014 AT 00/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO Composição 89173 SINAPI REVE - REVESTIMENTO E m² 0.7679000 41 04 31.51 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES Auxiliar HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, 00011712 SINAPI UN 0.0348000 Material 43.60 1,5 BRANCA (NBR 5688) FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E 00003080 SINAPI Material CJ 0,0348000 61,00 2,12 TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A Material 00011587 SINAPI 0.9762000 100.18 97.79 nsumo m² 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) nsumo 00003670 SINAPI JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA Material UN 0,0348000 23,37 0,81 ESGOTO PREDIAL JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO 00003659 SINAPI UN 0,0174000 17,56 0,3 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* 00011697 SINAPI 0.0174000 619.05 nsumo Material UN 10.77 CM (C X A X P)
PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 00043777 SINAPI UN 0.0447618 nsumo Material 189.24 8.47 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM 00021112 SINAPI Material UN 0.0174000 266.76 4,6 nsumo ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO MO sem LS => 94,78 82,37 MO com LS => 177,1 LS Valor do BDI => 307.83 Valor com BDI => 1.292.89 Quant => 2.5200000 Preco Total => 3.258.08 1.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20 00M2 CANT - CANTEIRO DE OBRAS Composição 93207 SINAPI 1 0000000 1 100 37 1 100 37 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², 98446 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0,3629000 196,62 71,35 Composição Auxiliar COM VÃO. AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA 0,2979000 98441 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 127,03 37,84 Composição m² EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 $\rm M^2$, SEM VÃO. AF $\rm \, 05/2018$ Auxiliar Composição 98444 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0.1820000 112.76 20.52 EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM Auxiliar VÃO, AF 05/2018 Composição 98442 SINAPI PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0.3429000 129.94 44.55 Auxiliar EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA 98445 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0.4654000 152.97 71,19 Composição m² EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA Auxiliar Composição 98448 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0.1926000 163.94 31.57 EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM Auxiliar VÃO, AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 Composição 98443 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0,1581000 110,70 17,50 Auxiliar M², SEM VÃO. AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA 98447 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0.2470000 130.25 32.17 Composição m Auxiliar EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 COBE - COBERTURA Composição 92543 SINAPI 1.3621000 19.25 26.22 m² ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM COBE - COBERTURA RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM Composição 94210 SINAPI m² 1,3621000 72,41 98,62 Auxiliar INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90820 SINAPI 0,0385000 299,68 11,53 Composição 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Auxiliar ESQV Composição 90822 SINAPI UN 0,0578000 324,33 18,74 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - ESQUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 OS JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - ESQV -. Auxiliar ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Composição 100665 SINAPI m² 0.0964000 871 17 83 98 DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Auxiliar COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO OS E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019





PROPRIETÁRIO	: MUNICI	PIO DE 1	ITAITUBA	DATA DA VISTORIA:	XXX	DATA DA	EXPEDIÇÃO: 1	1/03/2022
OBRA: ESCOLA	MUNICIP	AL DE EN	NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/20 SEDOP/PA - 02/202		VALOR DA OBRA:	4.193.114	,59
LOCAL DA OBR	A: COMUN	IDADE JA	ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 027				
			ORÇAMENTO ANAL:	ÍTICO				
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0289000	733,94	21,21
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	0,0324000	483,38	15,66
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	17,95	0,09
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3559000	29,93	40,58
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0239000	859,17	20,53
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	8,74	0,50
Composição Auxiliar	95811	SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	15,14	2,04
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	3,4689000	4,34	15,05
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	415,35	8,01
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	23,04	6,66
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020		UN	0,0385000	176,27	6,78
Composição Auxiliar	91870	SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,7344000	10,54	18,28
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,1734000	26,54	4,60
Composição Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,1927000	17,85	3,43
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,1927000	11,90	2,29
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	0,1734000	10,37	1,79
Composição Auxiliar	91862	SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,5300000	9,52	5,04
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,4165000	2,95	4,17
Composição Auxiliar	91928	SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	2,0235000	7,15	14,46
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	0,0771000	25,13	1,93
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1542000	40,32	6,21
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1156000	200,67	23,19
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	178,77	13,78
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN	0,1349000	42,07	5,67
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	25,35	0,97
Composição Auxiliar	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,0385000	27,76	1,06
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	102,50	3,94
Auxiliar Composição Auxiliar	98283	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 12/2017 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	М	0,6167000	8,99	5,54
Composição	100556	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 11/2019 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR),	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,0193000	39,00	0,75
Auxiliar Composição Auxiliar	89711	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1388000	18,45	2,56





PROPRIETÁRIO:	MUNICIPIO I	E ITALTUBA	DATA DA VISTORIA:	XXX	DATA DA	EXPEDIÇÃO: 1	1/03/2022
		ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/20 SEDOP/PA - 02/20		VALOR DA OBRA:	4.193.114	,59
LOCAL DA OBRA	: COMUNIDADE	JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 027		<u> </u>		
Composição Auxiliar	89712 SINAF	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR	E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	0,1253000	27,72	3,4
Composição Auxiliar	89714 SINAF	AF 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR AF 12/2014		М	0,1472000	53,57	7,8
Composição Auxiliar	89726 SINAF		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	6,86	0,3
Composição Auxiliar	89724 SINAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	9,68	0,7
Composição Auxiliar	89731 SINAF	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS OU SANITÁRIAS	UN	0,0193000	10,46	0,2
Composição Auxiliar	89748 SINAF	I CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	100 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	38,58	2,2
Composição Auxiliar	89784 SINAF	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	19,47	1,1
Composição Auxiliar	89796 SINAF	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	39,87	1,5
Composição Auxiliar	86934 SINAF	I BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRAD, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREI PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS	UN	0,0193000	352,11	6,7
Composição	86888 SINAF		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	0,0385000	407,88	15,7
Auxiliar Composição Auxiliar	89482 SINAF	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 I CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	34,30	1,3
Composição Auxiliar	86943 SINAF	I LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MES. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS	UN	0,0385000	210,92	8,1
Composição Auxiliar	97906 SINAF	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	441,96	8,5
Composição Auxiliar	89957 SINAF	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	129,93	12,5
Composição Auxiliar	90443 SINAF	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1002000	11,61	1,1
Composição Auxiliar	91170 SINAF		OS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,5300000	2,69	1,4
Composição Auxiliar	91173 SINAF	I FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGU/ A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	AIS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,7344000	1,36	2,3
Composição Auxiliar	90466 SINAF	I CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO C DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	OM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1002000	12,04	1,2
Composição Auxiliar	93358 SINAF	I ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL 1,30 M. AF 02/2021	. A MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	74,37	1,7
Composição Auxiliar	96995 SINAF		MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	45,09	0,2
Auxiliar Composição Auxiliar	103328 SINAF	I ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,1023000	85,17	8,7
Composição	88489 SINAF		PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	13,78	61,9
Auxiliar Composição Auxiliar	89171 SINAF	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	57,76	4,6
Composição Auxiliar	87877 SINAF	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	8,22	1,6
Composição Auxiliar	87548 SINAF	I MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRA 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERN DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.		m²	0,0385000	28,04	1,0



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUAL MENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. 89173 SINAPI REVE - REVESTIMENTO E 0,2047000 41,04 8,40 Composição . Auxiliar TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES AF 12/2014
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA Material nsumo 00010886 SINAPI UN 0,0193000 184,62 3,56 DE 10 L, CLASSE A EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO 00010891 SINAPI UN 0,0193000 178,53 3,4 nsumo Material (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO 00003097 SINAPI CJ 0,0385000 68,30 2,62 INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA 00003080 SINAPI FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, Material CJ 0.0578000 61,00 3.52 nsumo TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A Material 00011587 SINAP 99,55 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) MO sem LS => 92.75 LS => 80.60 MO com LS => 173.35 Valor do BDI => 343,86 Valor com BDI => 1.444,2 Quant. => 20,0000000 Preço Total => 28.884,60 1.8 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 93584 SINAPI BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO CANT - CANTEIRO DE OBRAS 848,64 Composição 1,0000000 848,64 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018 98446 SINAPI 0,6255000 196,62 122,98 CANT - CANTEIRO DE OBRAS Composição m² . Auxiliar PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA Composição 98441 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS m² 0.5136000 127.03 65.24 EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018 Auxiliar PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², 98442 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 0,5911000 129,94 76,80 Auxiliar SEM VÃO. AF 05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA 0,8023000 122,72 Composição 98445 SINAPI CANT - CANTEIRO DE OBRAS 152,97 EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 $\rm M^2$, COM VÃO. AF $\rm \,\,05/2018$ Auxiliar TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 COBE - COBERTURA ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA Composição 92543 SINAPI 1.7192000 19.25 33.09 OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM COBE - COBERTURA 94210 SINAPI 1,7192000 Composição m² 72,41 124,48 RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, 94559 SINAPI 0,0662000 48,5 Auxiliar FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR PERNAGEINS E PINTURA ANTICORNOSIVA. EACLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 0,1530000 91341 SINAPI **ESQV** 483,38 73,95 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Auxiliar 95240 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE FUES - FUNDAÇÕES E 0,0093000 17,95 0,16 Composição . Auxiliar SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016 **ESTRUTURAS** FUES - FUNDAÇÕES E Composição 95241 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE m² 1.5110000 29.93 45.22 SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 101165 SINAPI ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, FUES - FUNDAÇÕES E DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ESTRUTURAS 0.0417000 859.17 35.82 Auxiliar BETONEIRA. AF 05/2020 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 95805 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO 0,1325000 23,04 3,05 Composição Auxiliar 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Composição INEL - INSTALAÇÃO 91870 SINAPI 0.1722000 10.54 1.81 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E AF 12/2015 ILUMINAÇÃO EXTERNA 91852 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA INEL - INSTALAÇÃO 0.0662000 7.95 0,52 Composição CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Auxiliar INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO 91862 SINAPI 0.1325000 9.52 1.26 Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Auxiliar TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, Composição 91924 SINAPI 0,6755000 2,95 1,99 PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 200,67 Composição 97586 SINAPI UN 0.0662000 13,28 Auxiliar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 ILUMINAÇÃO EXTERNA Composição 92023 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 INEL - INSTALAÇÃO UN 0.0662000 42.07 2.78 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Auxiliar





PROPRIETAR	RIO: MUNICÍ	PIO DE 1:	TALTUBA	DATA DA VISTORIA:	XXX	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/2022
			SINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/20 SEDOP/PA - 02/202		VALOR DA OBRA:	4.193.1	14,59
LOCAL DA C	OBRA: COMUN	IDADE JAI	RDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 027				
			ORÇAMENTO ANALÎ	TICO				
Composição Auxiliar	91170	SINAPI		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1325000	2,69	0,38
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	0,1722000	1,36	0,23
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	74,37	3,0
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	45,09	0,4
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	13,78	69,79
Insumo	00011455	SINAPI		Material	UN	0,0662000	16,29	1,07
				MO sem LS => 73,64 Valor do BDI => 265,20	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	137,64 1.113,84 22.276,8 0
1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SEINFRA	-	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	6,57	6,57
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	15,54	0,18
Insumo	I0101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	20,71	0,4
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	28,72	0,2
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	М	0,0400000	12,61	0,50
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	0,1300000	17,14	2,22
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	Н	0,1300000	23,17	3,0
,				MO sem LS => 2,80 Valor do BDI => 2,05	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,23 8,62 18.533,0 8
1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU 103	Próprio		SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0800000	18,80	1,50
				MO sem LS => 0,53 Valor do BDI => 0,46	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,99 1,96 8.820,0 0
1.11	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	ADMOBRA 002			SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	16.531,39	16.531,39
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	18.716,74	9.358,37
Composição Auxiliar		SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	10,0000000	139,19	1.391,90
Composição Auxiliar		SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.689,97	3.689,97
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	4.182,30	2.091,1
				MO sem LS => 8.471,71 Valor do BDI => 5.166,05	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	15.833,62 21.697,44 216.974,4 0
1.12	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		Cl	1,0000000	12.622,32	12.622,32
Insumo		SEDOP		Material	UN	1,0000000	204,68	204,68
Insumo		SEDOP	Taxa do CREA (I)	Material	UN	1,0000000	967,26	967,26
Insumo		SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.136,43	1.136,43
Insumo		SEDOP	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Material	Cl	1,0000000	9.881,85	9.881,85
Insumo	D00321	SEDOP	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	432,10	432,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES 37.312,06 Código Banco Und Valor Unit Tota 2.1 Descrição Tipo Quant. ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0.20 M COM MATERIAL ARGILO -MOVT - MOVIMENTO DE TERRA Composição 94319 SINAPI m³ 1.0000000 71.60 71.60 ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição 5901 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 1.74 CHP 0.0060000 291.02 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 91533 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHP 0.2740000 32.03 8,7 Auxiliar MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 5903 SINAPI AMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, IOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0,0030000 56,61 0,10 CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Auxiliar 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF 06/2014 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0.2540000 91534 SINAPI CHI 24.14 6,1 Composição Auxiliar GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.6590000 18.80 12.38 Auxiliar ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, Material nsumo 00006079 SINAPI m 1.2500000 33.94 42.42 SEM TRANSPORTE) 8,29 MO com LS => MO sem LS => 9.54 LS => 17.83 Valor do BDI => 22.37 Valor com BDI => 93.9 20.584,12 219,0500000 Preço Total => Quant. => Código Banco Valor Unit 2.2 Descrição Tipo Und Tota Quant. 93358 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H = 2.00 M MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 1.0000000 74.37 74.3 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 3 9560000 18 80 74.37 Auxiliar MO sem LS => 26.42 LS => 22.95 MO com LS => 49.3 Valor do BDI => 23.24 Valor com BDI => 97.61 122,6300000 Preço Total => 11.969,91 Quant. => 2.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CPU 104 Próprio REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 1.0000000 6.33 6,3 Composição Composição 91533 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHP 0,0030000 32,03 0,09 Auxiliar GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 91534 SINAPI 0.0030000 Composição CHI 24.14 0.07 Auxiliar GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.1790000 18.80 3.36 Auxiliar 0,1190000 Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 23,68 2,8 Auxiliar 2.04 MO com LS => 4.38 MO sem LS => 2 34 LS => Valor do BDI => 1,97 Valor com BDI => 8,30 239,9500000 Preço Total => 1.991,58 Código Banco Tipo Quant. Valor Unit Tota Descrição Und 93382 SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 1,0000000 29,18 29,18 Composição 91533 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHP 0.2740000 32.03 8,7 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Auxiliar COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 91534 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0,2540000 24,14 Composição 6,1 Auxiliar MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. MOVT - MOVIMENTO DE TERRA Composição 95606 SINAPI m³ 1.0000000 2.06 2.06 AF 11/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Auxiliar 88316 SINAP SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.6500000 12,22 18.80 Composição Auxiliar 17,83 MO sem LS => 9,54 LS => 8,29 MO com LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 38,29 Quant => 72,2500000 Preço Total => 2.766.45 **FUNDAÇÕES** 228.163,73 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES 126.113,31 Código Banco Und Quant Valor Unit Tota Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÃMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO Composição CPU 105 Próprio m 1,0000000 70,98 70,98 MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E 92794 SINAPI KG 1,8510000 10,92 20,2 Composição . Auxiliar ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 **ESTRUTURAS**



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 94970 SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) FUES - FUNDAÇÕES E 0,0430000 484,42 20,83 Composição . Auxiliar - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 **ESTRUTURAS** SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н Composição 88316 SINAPI 0.8110000 18.80 15.24 Auxiliar Composição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 23,68 88309 SINAPI 0.6210000 14,70 Auxiliar MO sem LS => 10,72 MO com LS => 23,0 12.34 LS => Valor do BDI => 22.18 Valor com BDI => 93.16 Quant => 573,3000000 Preço Total => 53.408,62 3.1.2 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total Descrição 96619 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE FUES - FUNDAÇÕES E 1 0000000 31.05 31.0 Composição **ESTRUTURAS** COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. Composição 94968 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 0.0565000 391.35 22.1 Auxiliar **ESTRUTURAS** AF 07/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0847000 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 18,80 Composição 1,59 Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,3106000 23,68 7,35 . Auxiliar MO sem LS => 4,14 MO com LS => 8,90 4.76 Valor do BDI => Valor com BDI => 40,75 9,70 Quant. => 80,4400000 Preço Total => 3.277,93 3.1.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA FUES - FUNDAÇÕES E 96535 SINAPI 1.0000000 134.52 134.52 EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. **ESTRUTURAS** SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 91692 SINAPI CHP 0,0790000 24,96 1,97 Composição 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Auxiliar SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0.0390000 91693 SINAPI CHI 23.46 0,9 Composição 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Auxiliar Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 2 7690000 23.42 64 8 Auxiliar AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição 88239 SINAPI Н 1.0860000 19.82 21.5 Auxiliar DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE 00002692 SINAPI 7,92 0,1 nsumo Material 0,0170000 OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) 00040304 SINAPI 0.0100000 25.74 0.2 nsumo 00005073 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) Materia KG 0,0470000 21,25 0,9 nsumo 00005074 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) KG 0,0160000 23,36 0,3 00006189 SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Material М 1.2780000 22.09 28.23 nsumo EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material 00004517 SINAPI 4.6120000 3.32 15,31 nsumo MO sem LS => 34.30 LS => 29.81 MO com LS => 64.1 176,55 Valor do BDI => 42,03 Valor com BDI => Quant. => 214,7000000 Preço Total => 37.905,28 Código Banco Valor Unit 3.1.4 Descrição Tipo Und Quant. Tota 92916 SINAPI ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, FUES - FUNDAÇÕES E 1,0000000 16,15 16,1 Composição PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -**ESTRUTURAS** MONTAGEM.

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM 92792 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E KG 1,0000000 11,86 11,86 Composição Auxiliar ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 **ESTRUTURAS** Composição 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.0218000 18 80 0.40 Auxiliar SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88245 SINAPI Н 0.1330000 23.54 3.13 Auxiliar 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 Material KG 0.0250000 22.09 0.5 nsumo MM (0,01 KG/M)
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 00039017 SINAPI 0,9700000 UN 0,22 0,2 Materia nsumo PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => 1.77 LS => 1.54 MO com LS => 3.31 21.19 Valor do BDI => Valor com BDI => 5.04 Quant. => 8,5200000 Preço Total => 180,5 3.1.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CPU 400 Próprio ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, FUES - FUNDAÇÕES E 1.0000000 15.16 15,16 Composição kg PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM **ESTRUTURAS** CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM FUES - FUNDAÇÕES E Composição 92793 SINAPI KG 1,0000000 11,82 11,82 . Auxiliar ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 **ESTRUTURAS**





PROPRIETÁR	IO: MUNICÍP	IO DE	: ITAITUBA	DATA DA VISTORIA	: xxx	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/202
OBRA: ESCO	LA MUNICIPA	L DE	ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/ SEDOP/PA - 02/2		VALOR DA OBRA:	4.193.114	4,59
LOCAL DA O	BRA: COMUNI	DADE	JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 027	.022	021411		
			ORÇAMENTO ANALÍ					
Composição Auxiliar	88245 S	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0993000	23,54	2,
Composição Auxiliar	88238 S	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0162000	18,80	0,
nsumo	00043132 S	SINAPI		Material	KG	0,0250000	22,09	0,
nsumo	00039017 S	SINAPI	MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0
				MO sem LS => 1,2	23 LS =>	1,07	MO com LS =>	2
				Valor do BDI => 4,7	'3 Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	19 839
3.1.6	Código E	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
Composição	92919 S	SINAPI		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,54	13
Composição Auxiliar	92794 S	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,92	10
Composição	88245 S	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0743000	23,54	1,
Auxiliar Composição	88238 S	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0121000	18,80	0,
Auxiliar nsumo	00043132 S			Material	KG	0,0250000	22,09	0,
			MM (0,01 KG/M)					
nsumo	00039017 S	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,
				MO sem LS => 0,8 Valor do BDI => 4,2		., .	MO com LS => /alor com BDI =>	1 17
					Quant. =>		Preço Total =>	7.215
3.1.7	Código E	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
Composição	92921 S		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,40	11
Composição Auxiliar	92795 S	SINAPI		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,34	9
Composição	88238 S	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0089000	18,80	0,
Auxiliar Composição	88245 S	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0542000	23,54	1
Auxiliar nsumo	00043132 S	SINAPI		Material	KG	0,0250000	22,09	0,
nsumo	00039017 S	SINAPI	MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0
				MO sem LS => 0,6	2 LS =>	0,53	MO com LS =>	1
				Valor do BDI => 3,5	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	14 634
3.1.8	Código E	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	92915 S	SINAPI		FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,11	17
Composição Auxiliar	92791 S	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,67	11
Composição	88245 S	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1743000	23,54	4
composição	88238 S	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0285000	18,80	C
Auxiliar nsumo	00043132 S	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	22,09	0
nsumo	00039017 S	SINAPI	MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,1900000	0,22	C
Journa	00000011		PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MO sem LS => 2,6			MO com LS =>	4
				Valor do BDI => 5,3		٠ ١	/alor com BDI => Preço Total =>	22 8.97 5
		Zanco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	То
3.1.9	Código E	Janico	CONODETA OF M DE CADATAC FOIX SO MDA COM USO DE DOMBA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	646,36	646
	Código E							
Composição Composição	-	Próprio	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,37	0
3.1.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	CPU 501 F	Próprio SINAPI	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE			1,37 0,49	0



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURC SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,4930000 23,68 11,67 Composição . Auxiliar CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO 00001525 SINAP 1,1500000 620,5 nsumo MO sem LS => 8,24 MO com LS => 17,72 9.48 Valor do BDI => 201.98 Valor com BDI => 848.3 16,1200000 Preço Total => 13.675,24 Quant. => CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES 91.285.0 Und Código Banco Valor Unit 3.2.1 Descrição Tipo Quant. Total FUES - FUNDAÇÕES E 96536 SINAPI FARRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA 1 0000000 68 31 68.3 Composição BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 **ESTRUTURAS** CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0.0170000 Composição 91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 24.96 0.42 Auxiliar 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 91693 SINAPI 0,0140000 Composição CHI 23,46 0,32 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.4710000 19.82 9.33 Composição Auxiliar Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 1.1450000 23.42 26.8 Auxiliar DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE Material 00002692 SINAPI 0,0170000 7,92 0,1 nsumo OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO Material 00004491 SINAPI 0,6050000 9,49 5,7 nsumo BRUTA 00040304 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG 0.0340000 25.74 Materia 0,8 nsumo 00005073 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) KG 0,0260000 21,25 0,5 nsumo 00004517 SINAPI SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material М 0.5670000 3.32 1.8 BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Material 00006189 SINAPI 1 0080000 22 09 22 26 nsumo EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA MO sem LS => 14.16 LS => 12,31 MO com LS => 26.4 Valor do BDI => 21.34 Valor com BDI => 89.65 463,4800000 Preço Total => 41.550,98 Quant. => 322 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, 92916 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 1.0000000 16.15 16.1 Composição PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -MONTAGEM. AF 12/2015 **ESTRUTURAS** CORTE E DOBRA DE ACO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM FUES - FUNDAÇÕES E Composição 92792 SINAPI KG 1.0000000 11.86 11.86 ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 **ESTRUTURAS** 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.0218000 18.80 0.4 Composição Auxiliar Composição 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.1330000 23.54 3.13 Auxiliar nsumo 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 Material KG 0.0250000 22.09 0.5 MM (0,01 KG/M)
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 00039017 SINAPI UN 0.9700000 0.22 0.2 nsumo Materia PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => LS => 1,54 MO com LS => 3.31 Valor do BDI => 5.04 Valor com BDI => 21.19 0,7300000 Preço Total => Quant. => 15,46 3.2.3 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Descrição CPU 400 Próprio ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, FUES - FUNDAÇÕES E 1,0000000 15,16 15,16 Composição kg PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM **ESTRUTURAS** CORTE E DOBRA DE ACO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM FUES - FUNDACÕES E Composição 92793 SINAPI KG 1.0000000 11.82 11.82 ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 Auxiliar **ESTRUTURAS** 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.0993000 23 54 Composição н 2.33 Auxiliar 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.0162000 18 80 0.30 Composição Auxiliar nsumo 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 Material KG 0.0250000 22.09 0.55 MM (0,01 KG/M)
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 00039017 SINAPI UN 0.7430000 0.22 0.16 nsumo Material PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => 1.23 LS => 1,07 MO com LS => 2.3 Valor do BDI => 4.73 Valor com BDI => 19.89 829.8200000 Preco Total => Quant. => 16.505.11 3.2.4 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total Descrição





	RIO: MUNICÍ	PIO DE	TAITUBA	DATA DA VI	ISTORIA: XX	XX	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/2022
			NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	SINAPI/PA	BELA A - 01/2022 A - 02/2022	?	VALOR DA OBRA:	4.193.11	4,59
LOCAL DA O	OBRA: COMUN	IDADE J	ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINE	FRA 027				
			ORÇAMENTO ANAL						
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,92	10,92
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0743000	23,54	1,74
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0121000	18,80	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	22,09	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,22	0,11
		ı		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,88 4,23	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,64 17,77 1.791,5 7
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	17,11	17,11
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,67	11,67
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1743000	23,54	4,10
Auxiliar Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,0285000	18,80	0,53
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material		KG	0,0250000	22,09	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	IMM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,55 5,34	LS => Quant. =>	•	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,77 22,45 8.867,75
3.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	639,53	639,53
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁ		CHP	0,0880000	1 27	0,12
Composicão				MÁQUINAS E EQUIPAM	ENTOS		-,	1,37	
	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		RIOS DE	СНІ	0,0930000	0,49	0,04
Composição Auxiliar Composição		SINAPI		MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ	RIOS DE ENTOS				0,04 10,22
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	88316		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM	RIOS DE IENTOS RSOS	СНІ	0,0930000	0,49	
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM SEDI - SERVIÇOS DIVER	RIOS DE IENTOS RSOS	СНІ	0,0930000	0,49	10,22
Auxiliar Composição Auxiliar	88316 88309	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM	MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MO SEM LS =>	RIOS DE JENTOS RSOS RSOS	CHI H H	0,0930000 0,5440000 0,3630000 1,1500000 6,06	0,49 18,80 23,68 539,62 MO com LS =>	10,22 8,59 620,56
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 88309	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material	RIOS DE ENTOS RSOS	CHI H H m³	0,0930000 0,5440000 0,3630000 1,1500000	0,49 18,80 23,68 539,62	10,22 8,59 620,56
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88316 88309	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MO SEM LS =>	RIOS DE JENTOS RSOS RSOS	CHI H H m³	0,0930000 0,5440000 0,3630000 1,1500000	0,49 18,80 23,68 539,62 MO com LS => Valor com BDI =>	10,22 8,59 620,56 13,03 839,38
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Insumo	88316 88309 00001525	SINAPI SINAPI SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - CAIXA D'ÂGUA	MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI =>	RIOS DE JENTOS RSOS RSOS	CHI H H m³ LS =>	0,0930000 0,5440000 0,3630000 1,1500000 6,06 26,8700000	0,49 18,80 23,68 539,62 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	10,22 8,59 620,56 13,03 839,38 22.554,14
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 3.3 3.3.1	88316 88309 00001525 Código	SINAPI SINAPI SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MO SEM LS =>	RIOS DE JENTOS RSOS RSOS	CHI H H m³	0,0930000 0,5440000 0,3630000 1,1500000	0,49 18,80 23,68 539,62 MO com LS => Valor com BDI =>	10,22 8,59 620,56 13,03 839,38 22.554,14
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 3.3 3.3.1 Composição Composição	88316 88309 00001525 Código 96535	SINAPI SINAPI SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - CAIXA D'ÁGUA Descrição FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA,	MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	RIOS DE ENTOS RSOS RSOS 6,97 199,85	CHI H H m³ LS => Quant. =>	0,0930000 0,5440000 0,3630000 1,1500000 6,06 26,8700000	0,49 18,80 23,68 539,62 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	10,22 8,59 620,56 13,03 839,38 22,554,14 10.765,41
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 3.3 3.3.1 Composição Composição Auxiliar Composição	88316 88309 00001525 Código 96535	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - CAIXA D'ÁGUA Descrição FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁ	RIOS DE ENTOS RSOS 6,97 199,85 RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS	CHI H H m³ LS => Quant. => Und m²	0,0930000 0,5440000 0,3630000 1,1500000 6,06 26,8700000	0,49 18,80 23,68 539,62 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 134,52	10,22 8,59 620,56 13,03 839,38 22.554,14 10.765,41 Total
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 3.3 3.3.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	88309 00001525 Código 96535 91692	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - CAIXA D'ÂGUA Descrição FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ	RIOS DE ENTOS RSOS 6,97 199,85 RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS	CHI H H m³ LS => Quant. => Und m² CHP	0,0930000 0,5440000 0,3630000 1,1500000 6,06 26,8700000 Quant. 1,0000000	0,49 18,80 23,68 539,62 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 134,52 24,96	10,22 8,59 620,56 13,03 839,38 22.554,14 10.765,41 Total 134,52
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 3.3 3.3.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	88316 88309 00001525 Código 96535 91692 91693 88262	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - CAIXA D'ÂGUA Descrição FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM MÁQUINAS E EQUIPAM	RIOS DE ENTOS RSOS 6,97 199,85 RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RROS DE ENTOS RROS DE ENTOS	CHI H H m³ LS => Quant. => Und m² CHP CHI	0,0930000 0,5440000 0,3630000 1,1500000 6,06 26,8700000 Quant. 1,0000000 0,0790000	0,49 18,80 23,68 539,62 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 134,52 24,96 23,46	10,22 8,59 620,56 13,03 839,38 22.554,14 10.765,41 Total 134,52
Auxiliar Composição Auxiliar	88316 88309 00001525 Código 96535 91692 91693 88262	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - CAIXA D'ÁGUA Descrição FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM MÁQUINAS E EQUIPAM SEDI - SERVIÇOS DIVER	RIOS DE ENTOS RSOS 6,97 199,85 RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RROS DE ENTOS RROS DE ENTOS	CHI H H m³ LS => Quant. => Und m² CHP CHI H	0,0930000 0,5440000 0,3630000 1,1500000 6,06 26,8700000 0,0790000 0,0390000 2,7690000	0,49 18,80 23,68 539,62 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 134,52 24,96 23,46	10,22 8,59 620,56 13,03 839,38 22,554,14 10.765,41 Total 134,52 1,97
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88316 88309 00001525 Código 96535 91692 91693 88262 88239	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - CAIXA D'ÂGUA Descrição FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAM SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER	RIOS DE ENTOS RSOS 6,97 199,85 RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RROS DE ENTOS RROS DE ENTOS	CHI H H m³ LS => Quant. => Und m² CHP CHI H	0,0930000 0,5440000 0,3630000 1,1500000 6,06 26,8700000 0,0790000 0,0790000 2,7690000 1,0860000	0,49 18,80 23,68 539,62 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 134,52 24,96 23,46 23,42 19,82	10,22 8,59 620,56 13,03 839,38 22,554,14 10.765,41 Total 134,52 1,97 0,91
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316 88309 00001525 Código 96535 91692 91693 88262 88239 00002692	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - CAIXA D'ÂGUA Descrição FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM CHOR - CUSTOS HORÁ MÁQUINAS E EQUIPAM SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material	RIOS DE ENTOS RSOS 6,97 199,85 RIOS DE ENTOS RIOS DE ENTOS RROS DE ENTOS RROS DE ENTOS	CHI H H m³ LS => Quant. => Und m² CHP CHI H H	0,0930000 0,5440000 0,3630000 1,1500000 6,06 26,8700000 0,0790000 0,0390000 2,7690000 1,0860000 0,0170000	0,49 18,80 23,68 539,62 MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => Valor Unit 134,52 24,96 23,46 23,42 19,82 7,92	10,22 8,59 620,56 13,03 839,38 22,554,14 10.765,41 Total 134,52 1,97 0,91 64,84 21,52





PROPRIETÁF	RIO: MUNICÍ	PIO DE 3	ITAITUBA	DATA DA VISTORIA:	xxx	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/2022
			NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/20: SEDOP/PA - 02/202		VALOR DA OBRA:	4.193.114,59	
LOCAL DA C	OBRA: COMUN	IDADE JA	ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 027				
			ORÇAMENTO ANAL					
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,2780000	22,09	28,23
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	4,6120000	3,32	15,31
,				MO sem LS => 34,30 Valor do BDI => 42,03	LS => Quant. =>	,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	64,11 176,55 2.203,34
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,34	9,34
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0089000	18,80	0,16
Auxiliar Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0542000	23,54	1,27
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25		KG	0,0250000	22,09	0,55
Insumo	00039017		MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
			TEACHEO, TAIN VEROALIAO 4,2 A 12,5 IVIVI, CODINIVILIATO 20 IVIIVI	10 10 10		2.50		
				MO sem LS => 0,62 Valor do BDI => 3,56	LS => Quant. =>	,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	1,15 14,96 3.461,74
3.3.3	Cádigo	Panas	Decembra	Tino	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código 92915	SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	KG	Quant. 1,0000000	17,11	10tai 17,11
Composição		SINAPI	PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,67	11,67
Auxiliar			ESTRUTURAS DIVERSÁS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	ESTRUTURAS				
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1743000	23,54	4,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0285000	18,80	0,53
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,09	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
				MO sem LS => 2,55	LS =>		MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI => 5,34	Quant. =>		/alor com BDI => Preço Total =>	22,45 1.605,17
3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	646,36	646,36
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,37	0,16
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,49	0,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7400000	18,80	13,91
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4930000	23,68	11,67
Auxiliar Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1500000	539,62	620,56
			(NBR 8953)	MO sem LS => 9,48 Valor do BDI => 201,98	LS =>	,	MO com LS => /alor com BDI =>	17,72 848,34
					Quant. =>	4,1200000	Preço Total =>	3.495,16
4			SUPERESTRUTURA					318.151,00
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					132.011,72
4.1.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	87,02	87,02
		CINIADI	FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,1480000	159,73	23,64
	92266	SINAPI				0,1100000	100,10	20,0 .
Composição Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI	COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9310000	39,42	36,70



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,7550000 23,42 17,68 Composição . Auxiliar 00002692 SINAP DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE 0,0040000 7,92 0,0 nsumo OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA 00040304 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Material KG 0,0490000 25,74 1,26 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM 00006193 SINAPI Material М 0.3280000 15.13 4,9 OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA MO sem LS => 11 64 LS => 10.11 MO com LS => 21 75 114,2 Valor do BDI => 27,19 Valor com BDI => Quant. => 589,7100000 Preço Total => 67.350,77 4.1.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FUES - FUNDAÇÕES E 92776 SINAPI KG 1,0000000 17,17 17,1 Composição CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 **ESTRUTURAS** CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS KG 1,0000000 92792 SINAPI 11,86 11,86 Auxiliar 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1713000 23,54 4,03 Composição Auxiliar 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.0280000 0,52 Composição 18.80 Auxiliar 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 | Material KG 0,0250000 22,09 0,5 MM (0,01 KG/M) 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM LIN 0.9700000 0.22 0,2 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => LS => 1,88 MO com LS => 4,04 Valor do BDI => Valor com BDI => 22,53 5,36 Quant. => 0,9500000 Preço Total => 21,40 4.1.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FUES - FUNDAÇÕES E 92777 SINAPI KG 1.0000000 15.92 15,92 Composição CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO **ESTRUTURAS** UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 FUES - FUNDAÇÕES E Composição 92793 SINAPI KG 1.0000000 11.82 11.82 **ESTRUTURAS** 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,1278000 23.54 3,00 Composição Auxiliar Composição 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.0209000 18 80 0.39 Auxiliar nsumo 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 Material KG 0.0250000 22.09 0.55 MM (0,01 KG/M)
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 00039017 SINAPI UN 0.7430000 0.22 0.16 nsumo Material PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM 1,32 MO com LS => MO sem LS => LS => 2.8 Valor do BDI => 4,97 Valor com BDI => 20,89 Quant. => 1.078,7700000 Preço Total => 22.535,50 414 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 92778 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FUES - FUNDAÇÕES E KG 1,0000000 14,12 14,12 Composição CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 **ESTRUTURAS** CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 FUES - FUNDAÇÕES E 92794 SINAPI KG 1,0000000 10,92 10,92 Composição Auxiliar **ESTRUTURAS** AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88238 SINAPI Н 0,0156000 18,80 0,2 Composição Auxiliar 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.0956000 23,54 2,2 Composição Auxiliar ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 | Materia 0,5 nsumo MM (0.01 KG/M) 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM UN 0.5430000 0.22 0.1 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => 0,95 MO com LS => 2,05 1,10 LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 18,53 Quant. => 131,0700000 Preço Total => 2.428,72 Código Banco Und Valor Unit Tota 4.1.5 Descrição Tipo Quant. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO 92775 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E KG 1.0000000 18.44 18,4 **ESTRUTURAS** UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 FUES - FUNDAÇÕES E Composição 92791 SINAPI KG 1.0000000 11.67 11.67 Auxiliar **ESTRUTURAS**





	0 23,54 0 18,80 0 22,09	5,28 0,68 0,55
0,2245000 0,0367000 0,0250000 1,1900000 S => 2,60	0 23,54 0 18,80 0 22,09 0 0,22 6 MO com LS => Valor com BDI =>	5,28 0,68 0,55
0,036700 0,025000 1,190000 S => 2,6 t. => 492,700000	0 18,80 0 22,09 0 0,22 6 MO com LS => Valor com BDI =>	0,68 0,55 0,26
0,036700 0,025000 1,190000 S => 2,6 t. => 492,700000	0 18,80 0 22,09 0 0,22 6 MO com LS => Valor com BDI =>	0,68 0,55 0,26
0,025000 1,190000 S => 2,6 t. => 492,700000	0 22,09 0 0,22 6 MO com LS => Valor com BDI =>	0,55 0,26
1,190000 S => 2,66 t. => 492,700000	0 0,22 6 MO com LS => Valor com BDI =>	0,26
1,190000 S => 2,66 t. => 492,700000	0 0,22 6 MO com LS => Valor com BDI =>	0,26
S => 2,60 t. => 492,700000	6 MO com LS => Valor com BDI =>	
t. => 492,700000	Valor com BDI =>	
	0 Preço Total =>	5,72 24,20
Quant	-	11.923,34
	. Valor Unit	Total
1,000000		584,91
0,044000	0 1,37	0,06
0,127000	0 0,49	0,06
0,586000	0 18,80	11,01
0,085000	0 23,42	1,99
0,512000	0 23,68	12,12
1.103000	0 507.41	559,67
5-> 0,1	Valor com BDI =>	17,58 767,69
t. => 36,150000	0 Preço Total =>	27.751,99
		83.182,96
Quant	Valor Unit	Total
		51,75
0,094000	0 212,72	19,99
0,154000	0 19,82	3,05
		19,62
		0,03
0,393000	0 12,00	4,71
0,196000	0 7,80	1,52
0,785000	0 3,00	2,35
0,019000	0 25,74	0,48
	Valor com BDI =>	19,13 67,92
i> 415,050000	v Preço Iotal=>	28.190,19
Quant	. Valor Unit	Total
1,000000	0 13,54	13,54
1,000000	0 10,92	10,92
0,074300	0 23,54	1,74
0,012100	0 18,80	0,22
0,025000	0 22,09	0,55
0,543000	0 0,22	0,11
n :	0,127000 0,586000 0,085000 0,085000 1,103000 1,103000 1,103000 1,000000 0,094000 0,154000 0,0940000 0,0940000000 0,0940000000000	0,1270000 0,49 0,5860000 18,80 0,0850000 23,42 0,5120000 507,41 LS => 8,17 MO com LS => Valor com BDI => Valor com BDI => 0,0940000 51,75 0,0940000 212,72 0,1540000 19,82 0,8380000 23,42 0,0040000 7,92 0,3930000 12,00 0,1960000 7,80 0,7850000 3,00 0,01960000 7,80 0,07850000 3,00 0,01960000 7,80 1,0000000 13,54 1,0000000 13,54 1,0000000 10,92 0,0743000 23,54 0,0121000 18,80 0,0250000 22,09



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO MO sem LS => 0,88 LS => 0,76 MO com LS => 1,6 Valor do BDI => 4 23 Valor com BDI => 17,77 Quant. => 1.383.0800000 Preco Total => 24.577.33 4.2.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total FUES - FUNDAÇÕES E Composição 92921 SINAPI ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS KG 1 0000000 11.40 11 40 PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -**ESTRUTURAS** MONTAGEM, AF 12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM 92795 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 1,0000000 9,3 Composição Auxiliar ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 **ESTRUTURAS** 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0089000 18,80 0,16 Composição Auxiliar Composição 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0542000 23,54 1,27 Auxiliar 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 Material 0.0250000 22.09 0.5 nsumo MM (0.01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM 00039017 SINAPI UN 0.3670000 0,0 0.22 MO sem LS => 0,62 0,53 MO com LS => Valor do BDI => 14,96 Valor com BDI => 132,9500000 Preço Total => 1.988,93 Quant. => 4.2.4 Valor Unit Código Banco Tipo Und Quant. Total Descrição 92915 SINAPI ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS FUES - FUNDAÇÕES E KG 1,0000000 17,11 17,1 PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -ESTRUTURAS MONTAGEM. AF 12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM 92791 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 1,0000000 11,6 Auxiliar ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 **ESTRUTURAS** 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.1743000 Composição 23.54 4.10 Auxiliar AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н Composição 88238 SINAPI 0.0285000 18.80 0,5 Auxiliar 00043132 SINAP ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 Material 22.09 0.5 nsumo MM (0.01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM 00039017 SINAPI UN 1,1900000 0,22 0,2 nsumo MO sem LS => 2,22 MO com LS => 2.55 LS => 4.77 Valor do BDI => Valor com BDI => 22.4 526,1500000 Preço Total => 11.812,06 Código Banco Valor Unit 4.2.5 Descrição Tipo Und Quant. Tota CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE $0.25\,\mathrm{M}^2$ -1,0000000 92722 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 605,39 605,39 Composição **ESTRUTURAS** LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 Composição 90586 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHP 0.0560000 1.37 0.07 ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 Auxiliar MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 90587 SINAPI CHI 0,1180000 0,49 0,0 Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,0450000 18,80 19,64 Composição Auxiliar Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.1740000 23.42 4,07 Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1740000 23,68 4,12 omposição Auxiliar 00001527 SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM 1.1030000 523.52 577.4 BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO MO sem LS => 10.17 LS => 8,83 MO com LS => 19,00 Valor do BDI => 189,18 Valor com BDI => 794,5 Quant. => 20,9100000 Preço Total => 16.614,45 CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO 85.264,00 Valor Unit Código Banco Und 4.3.1 Quant. Total Descricão Tipo LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE FUES - FUNDAÇÕES E CPU 107 Próprio Composição 1.0000000 100.34 100.34 m² 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO **ESTRUTURAS** 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) FUES - FUNDAÇÕES E 94970 SINAPI 0.0330000 484.42 15.98 Composição m³ Auxiliar - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 **ESTRUTURAS** Composição 92874 SINAPI LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE FUES - FUNDAÇÕES E m³ 0.0330000 31.92 1.05 Auxiliar CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 Composição 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.1600000 19.82 3.1 Н 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.1600000 Composição 23.42 3.74



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,3600000 18,80 6,76 Composição . Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,3500000 8,2 Composição Auxiliar 00043059 SINAPI ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO KG 0,4710000 9,03 4,2 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, Material 00003736 SINAPI m 1.0000000 50.00 50.00 UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material 00004491 SINAPI 0,2900000 9,49 2,75 nsumo 00005061 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) KG 0,0300000 20,50 0,6 00006189 SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Material М 0,1700000 22,09 3,75 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA MO sem LS => 9.37 LS => 8,15 MO com LS => 17.52 Valor do BDI => 31,35 Valor com BDI => 131,69 647,4600000 Preço Total => 85.264,00 Quant. => CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS 17.692.32 Descrição 4.4.1 Código Banco Tipo Und Quant Valor Unit Total 93183 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. FUES - FUNDAÇÕES E 1,0000000 58,11 58,1 Composição AF 03/2016 ESTRUTURAS 92270 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 FUES - FUNDAÇÕES E 0,2170000 143,66 31,1 omposição MM. AF 09/2020 Auxiliar **ESTRUTURAS** 92793 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 FUES - FUNDAÇÕES E KG 0.7900000 11,82 9,3 ESTRUTURAS Auxiliar 94970 SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) FUES - FUNDAÇÕES E 0,0240000 484,42 11,62 Composição Auxiliar - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 **ESTRUTURAS** ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 87294 SINAPI m³ 0,0019000 661,55 1,25 Auxiliar ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 Н 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.0940000 18.80 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,70 Composição Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88309 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 23,68 1,6 Composição Auxiliar 00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE 0.0070000 7,92 0,05 OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM nsumo 00039017 SINAPI Material UN 6 0000000 0.22 1.32 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM 3.87 MO com LS => 8.3 Valor do BDI => Valor com BDI => 76,26 18,15 Quant => 232,0000000 Preço Total => 17.692.32 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL 141.523,45 Tipo Código Banco Und Quant. Valor Unit Tota Descrição CPU 401 Próprio ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA PARE - PAREDES/PAINEIS Composição m² 1.0000000 58.20 58.20 VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE 87292 SINAPI 0.0104000 705.69 7,33 Composição Auxiliar VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 Н Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.2950000 18.80 5.54 Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 23,68 13,97 Composição 0,5900000 . Auxiliar 00037592 SINAPI BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 UN 13,6000000 29,92 2,20 nsumo Material CM - 4.5 MPA (NBR 15270) PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) 00037395 SINAPI CENTO 0,0050000 40,00 0,2 nsumo 00034557 SINAPI TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Material 0,4200000 2,97 1,2 *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM MO sem LS => 6,73 MO com LS => 7.75 LS => 14.48 Valor do BDI => Valor com BDI => 76,38 18,18 Quant. => 1.551,6300000 Preço Total => 118.513,49 Valor Unit 5.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Tota Composição 93202 SINAPI FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO FUES - FUNDAÇÕES E 1.0000000 26.12 26.12 M MACIÇO. AF 03/2016 **ESTRUTURAS** MACIQU. AT 03/2010 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE 87294 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS m³ 0.0052000 661.55 3,4 Composição Auxiliar VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1060000 18,80 Composição 1,99



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,5290000 23,68 12,52 Composição . Auxiliar 00007258 SINAP TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) 8,1 nsumo MO sem LS => 5.74 LS => 4,99 MO com LS => 10,73 Valor do BDI => 8,16 Valor com BDI => 34.28 Quant. => 442,9500000 Preço Total => 15.184.32 5.3 Código Banco Und Valor Unit Descrição Tipo Quant. Tota Composição C4070 SEINFRA DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm DIVISÓRIAS m² 1,0000000 461,49 461,49 74,72 10108 SEINFRA AREIA GROSSA 0,0040000 0,29 Material nsumo m 10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND 1,6000000 0,56 0,8 Material KG 10799 SEINFRA CIMENTO BRANCO KG 0,7000000 3,28 2,29 Material I1621 SEINFRA PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) KG 1.3000000 3,16 4,10 nsumo 12543 SEINFRA SERVENTE Mão de Obra Н 4 8000000 17.14 82 27 nsumo 12391 SEINFRA PEDREIRO Mão de Obra Н 2.4000000 23.17 55.60 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm nsumo 17895 SEINFRA Material m² 1.0000000 316.05 316.0 MO sem LS => 64,10 MO com LS => 137.87 LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 605.70 12,9200000 Preço Total => 7.825,64 Quant. => **ESQUADRIAS** 98.116.05 PORTAS DE MADEIRA 29.721,70 Valor Unit 6.1.1 Código Banco Und Tota Descrição Tipo Quant. P01 - PORTA EM MADEIRA DE LEI 90x210, ESPESSURA 3.5CM, INCLUSO **ESQV** Composição CPU 300 Próprio UND 1.0000000 715.48 715.48 DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 1.1640000 18.80 21.88 SEDI - SERVICOS DIVERSOS Auxiliar 88261 SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 2,3280000 23,45 54,59 Composição . Auxiliar 3,0000000 00002432 SINAPI DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, UN 32,16 96,48 nsumo Material CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES Material nsumo 00011055 SINAPI UN 19.8000000 0.08 1.58 3,5 X 25 MM (1 ")
PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 Material 00039505 SINAPI UN 1,0000000 410,95 410,95 nsumo MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM Material A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ 00000183 SINAPI JG 1.0000000 130.00 130,00 nsumo CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) 25.29 MO com LS => MO sem LS => 29.10 LS => 54.39 939,06 Valor do BDI => 223.58 Valor com BDI => 2,0000000 Preço Total => Quant. => 1.878,12 6.1.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota CPU 070 Próprio P02 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80x210 CM, ESPESSURA 3,5 CM ESPESSURA **ESQV** UND 1,0000000 930,15 930,15 Composição ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA Composição 90806 SINAPI BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FSQV. UN 1 0000000 304.81 304.8 PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Auxiliar OS PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), Composição 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS -ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Auxiliar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ESQV 90830 SINAPI UN 1,0000000 153,58 153,58 Composição ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 Composição 100659 SINAPI ESQV M 10.0000000 7,84 78,40 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS Composição 72118 SINAPI VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E ESQV 0,2200000 313,81 69,0 INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO Auxiliar ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR MO sem LS => 101 49 LS => 88.20 MO com LS => 189 69 Valor do BDI => 290.67 Valor com BDI => 1.220.82 8.0000000 Preco Total => 9.766.56 Quant. => Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total 6.1.3 Descrição





Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 90843 SINAPI P03 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, 0,80 X 2,10 M ESQV UN 1,0000000 861,12 861,12 Composição ESPESSURA 3,5 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR os PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), Composição 90822 SINAPI **ESQV** UN 1,0000000 324,33 324,33 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, . Auxiliar ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR os Composição 90830 SINAPI FSQV. UN 1 0000000 153 58 153 58 ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Auxiliar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -OS 100659 SINAPI 10,0000000 78,40 Composição ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Auxiliar FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 OS ESQV 90806 SINAPI BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, UN 1,0000000 304,81 304,8 Composição Auxiliar PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR os MO sem LS => 99.76 LS => 86,70 MO com LS => 186.46 1.130.22 Valor do BDI => 269.10 Valor com BDI => Quant. => 11,0000000 Preço Total => 12.432,42 Tipo 6.1.4 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Tota 100687 SINAPI P04 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU ESQV 1.0000000 830.46 830.4 UN Composição MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR os FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - ESQV 100659 SINAPI Composição М 9.6000000 7.84 75.26 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS 90831 SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA **FSQV** UN 1 0000000 134.55 134.55 Composição FECHADURA DE EMBUTIR FARA PORTA DE BAINFEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Auxiliar os Composição 91295 SINAPI ESQV-UN 1,0000000 315,84 315,8 Auxiliar ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR INSTALAÇÃO. AF 12/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, ESQV 90806 SINAPI 1,0000000 Composição UN 304,81 304,8 . Auxiliar PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS MO sem I S => 93 18 LS => 80.98 MO.com LS => 174 16 Valor com BDI => 1.089.97 Valor do BDI => 259.51 1,0000000 Preço Total => 1.089,97 Quant. => 6.1.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 90847 SINAPI PM6 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU ESQV 1.0000000 679.75 679,75 UN Composição MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X160CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM os FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 90820 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 1.0000000 Composição **ESQV** UN 299.68 299.68 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Composição 100659 SINAPI ESQV -M 9.6000000 7,84 75,26 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Auxiliar 90806 SINAPI BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, UN 1,0000000 304,81 304,8 Composição Auxiliar PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR MO sem LS => 83.60 LS => 72.64 MO com LS => 156.24 Valor do BDI => 212.42 Valor com BDI => 892.1 3,0000000 Preço Total => 2.676,5 Código Banco Valor Unit 6.1.6 Descrição Tipo Und Quant. Tota CPU 300 Próprio PORTA EM MADEIRA DE LEI 80x210, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO ESQV 715,48 Composição UND 1,0000000 715,48 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 1.1640000 18.80 21,8 Auxiliar Composição 88261 SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 2 3280000 23 45 54 59 Auxiliar DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL. nsumo 00002432 SINAPI Material UN 3.0000000 32.16 96.48 CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS nsumo 00011055 SINAPI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES Material UN 19.8000000 0.08 1.58 3.5 X 25 MM (1 ") PORTA DE MADEIRA FOI HA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM. DE 40 Material nsumo 00039505 SINAPI UN 1 0000000 410.95 410 95 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA 00000183 SINAPI BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM Material 1,0000000 130,00 130,00 nsumo JG A 120° CM X °210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI MO sem LS => 29.10 LS => 25.29 MO com LS => 54.39 939.06 Valor do BDI => 223.58 Valor com BDI =>



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 2,0000000 Preço Total => 1.878,12 Quant. => **FERRAGENS E ACESSÓRIOS** 6.2 2.635,45 6.2.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 100874 SINAPI PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 289,28 289,2 UN 1,0000000 Composição INSTALAÇÃO, AF 01/2020 SANITÁRIAS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição 88267 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.9485000 23,06 21,87 Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.2988000 18.80 5,6 Auxiliar BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM. nsumo 00036204 SINAPI Material UN 1,0000000 157,82 157,8 DIAMETRO MINIMO 3 CM
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR Material UN 00004351 SINAPI 6.0000000 17.33 103.98 nsumo PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 MO sem LS => 10.71 LS => 9,31 MO com LS => 20.02 Valor do BDI => 90.40 Valor com BDI => 379.68 1.518,72 4,0000000 Preço Total => Quant. => 6.2.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO ESQV 55,34 CPU 108 Próprio 1,0000000 55,34 Composição und ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88261 SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,2500000 23,45 5,86 Composição Auxiliar 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0,2500000 Composição SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 19,82 4,9 Auxiliar 00011457 SINAPI TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM UN 1,0000000 44.53 44.5 Material ZAMAC E ESPELHO EM LATAO MO sem LS => 4 09 LS => 3,56 MO com LS => 7 65 Valor do BDI => 17,29 Valor com BDI => 72,63 5,0000000 Preço Total => 363,1 Quant. => 623 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota CPU 071 Próprio CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80 X 0,40 M, E=1MM PARA AS PORTAS ESCO - ESCORAMENTO 1,0000000 199,36 199,36 Composição 00011026 SINAPI CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) KG 15,6000000 12,78 199,3 Materia nsumo MO sem LS => 0,00 0,00 MO com LS => 0,00 LS => Valor do BDI => 62.30 Valor com BDI => 261.66 Quant. => 2,8800000 Preço Total => 753,58 PORTAS DE ALUMÍNIO 1.069.04 63 Valor Unit Código Banco Und 6.3.1 Tipo Quant Tota CPU 072 Próprio PA2 - PORTA DE ABRIR - 80x210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA ESQV UND 1,0000000 814,5 814,51 Composição E VIDRO MINI BOREAL PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88309 SINAPI 0,3826000 23,68 9,0 Composição . Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.1910000 18.80 3,59 Composição Auxiliar 00000142 SINAP SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) 310ML 34,8 PARA JUNTAS DIVERSAS nsumo 00007568 SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM ACO Material UN 4.8166000 0.98 4,72 ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS 00036888 SINAPI GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO Material 6.8504000 15.74 107,8 nsumo ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO 00039025 SINAP UN 0,5473000 590,74 323,3 ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM 00005031 SINAPI VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM 0,6525000 507,49 331,1 nsumo Material m FERRAGENS E SEM COLOCACAO) MO sem LS => LS => 4,17 MO com LS => 4.80 8.97 Valor do BDI => 254,53 Valor com BDI => 1.069,04 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.069,04 JANELAS DE ALUMÍNIO 60.708,61 Código Banco Und Quant. Valor Unit 6.4.1 Tipo Tota Descricão JA-1 -Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, Composição 94569 SINAPI **ESQV** 1.0000000 423.08 423.0 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,8530000 18,80 Н 16,03 Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 1.7070000 23.68 40,42 Auxiliar 00034381 SINAPI JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO | Material UN 2.0833000 158.14 329.4 nsumo DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM 00004377 SINAPI UN 24,4000000 4,6



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 00039961 SINAPI SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G UN 1,2467000 26,11 32,55 nsumo MO sem LS = 18,63 MO com LS =: 40,0 Valor do BDI => 132,21 Valor com BDI => 555,29 Quant. => 0,2400000 Preço Total => 133,2 6.4.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 94569 SINAPI JA-2 -Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias ESQV 423.08 423.0 Composição 1.0000000 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.8530000 18.80 16,03 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 1 7070000 23 68 40.42 Composição Auxiliar nsumo 00034381 SINAPI JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO Material UN 2.0833000 158.14 329.4 DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM UN 24.4000000 0,19 4,63 00004377 SINAPI 00039961 SINAPI SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G UN 1,2467000 26,11 32,5 nsumo Materia MO sem LS = 18,63 MO com LS => 40,0 Valor do BDI => 132,21 Valor com BDI => 555,29 Quant. => 1,0800000 Preço Total => 599,7 6.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total ESQV Composio 94569 SINAPI JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, 1.0000000 423.08 423.0 inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,8530000 18,80 16,03 Composição Auxiliar 1,7070000 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 23,68 40,42 Auxiliar 00034381 SINAPI JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO Material UN 2.0833000 158,14 329.4 nsumo DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM 00004377 SINAPI UN 24,4000000 0,19 4,6 nsumo SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G 26,11 00039961 SINAPI UN 1,2467000 32,55 nsumo Material MO sem LS = 18.63 MO com LS => 40.0 Valor do BDI => Valor com BDI => 555,29 132,21 Quant => 3,2000000 Preço Total => 1.776,92 Código Banco Valor Unit 6.4.4 Descrição Tipo Und Quant. Tota Composição 94570 SINAPI JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias FSQV 1 0000000 214.10 214 1 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm os 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 18.80 Composição SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.2590000 4.86 Н PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,5190000 Composição 88309 SINAPI 23,68 12,28 . Auxiliar 00036896 SINAPI JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM UN 0,8333000 214,75 178,95 Material nsumo BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM 00004377 SINAPI UN 9,2000000 0,19 1,7 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G 0,6233000 16,27 00039961 SINAPI UN 26,11 Material nsumo MO sem LS => LS => 5,66 MO com LS => 12.17 6.51 Valor do BDI => 66,90 Valor com BDI => 281,00 Quant. => 0,6000000 Preço Total => 168,60 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total 6.4.5 Descrição Composição 94570 SINAPI JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias **ESQV** 1,0000000 214,10 214,10 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm OS Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.2590000 18.80 4.86 Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88309 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.5190000 23.68 12.28 Composição Auxiliar JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM 00036896 SINAPI UN 214.75 178,9 nsumo BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO 00004377 SINAPI PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E UN 9,2000000 1,7 FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 00039961 SINAPI SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G Materia UN 0,6233000 26,11 16,27 nsumo MO sem LS = LS => 5,66 MO com LS =: 12,1 Valor do BDI => 66,90 Valor com BDI => 281,00 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 1.686,00 6.4.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 94569 SINAPI JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de ESQV 423.08 423.0 Composição 1.0000000 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.8530000 18.80 16,03 Н Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 1 7070000 23 68 40.42 Auxiliar nsumo 00034381 SINAPI JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO Material UN 2.0833000 158.14 329.4 DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM 00004377 SINAPI UN 24.4000000 0.19 4,63 00039961 SINAPI SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G 1,2467000 26,11 32,5 nsumo MO sem LS = MO com LS => 40,06 18.63 Valor do BDI => 132,21 Valor com BDI => 555,29 Quant. => 3,3000000 Preço Total => 1.832,45 6.4.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 94569 SINAPI JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de **ESQV** 1.0000000 423.08 423.0 esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,8530000 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 18,80 16,03 Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 1.7070000 23,68 40,42 Auxiliar 00034381 SINAPI JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO Material UN 2.0833000 158,14 329.4 nsumo DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM 00004377 SINAPI UN 24,4000000 0,19 4,6 nsumo SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G 26,11 00039961 SINAPI UN 1,2467000 32,55 nsumo Material MO sem LS => 18.63 MO com LS => 40.0 Valor do BDI => Valor com BDI => 555,29 132,21 Quant => 8,8000000 Preço Total => 4.886,55 Código Banco Descrição Valor Unit Total 6.4.8 Tipo Und Quant. Composição 94569 SINAPI JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de FSQV 1 0000000 423.08 423 0 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,8530000 18,80 Composição 16,03 Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1.7070000 23.68 40,42 Composição Auxiliar JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR 00034381 SINAPI UN 2.0833000 158.14 329.4 24,4000000 00004377 SINAPI PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E UN 0,19 4,6 FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G 1,2467000 nsumo 00039961 SINAPI Material UN 26,11 32,55 18,63 MO com LS => 40,06 MO sem LS => 21,43 LS => Valor do BDI => 132,21 Valor com BDI => 555,29 79,2000000 Preço Total => 43.978,96 Quant. => 6.4.9 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Descrição Composição C1516 SEINERA JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de ESQUADRIAS METÁLICAS 1 0000000 532 54 532 5 quadrias, inclusive ferragens JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA nsumo 11275 SEINERA Material m² 1.0000000 385.88 385,88 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210 10207 SEINERA UN 1.0000000 60.80 nsumo Material 60.80 11858 SEINFRA SERRALHEIRO Н 2,5000000 nsumo Mão de Obra 23,17 57,92 10046 SEINFRA AJUDANTE DE SERRALHEIRO 1,5000000 18,63 27,94 Mão de Obra nsumo 45.94 LS => MO com LS => 85,86 39,92 698,95 Valor do BDI => 166,41 Valor com BDI => Quant. => 6,4800000 Preço Total => 4.529,19 6.4.10 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 100674 SINAPI JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ESQV 1,0000000 429,82 429,82 Composição m² ferragens ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVICOS DIVERSOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н Composição 88316 SINAPI 0.3600000 18.80 6.76 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88309 SINAPI 0,7200000 23,68 17,04 Composição Auxiliar 00000599 SINAPI JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 Material 391,6 1,0000000 391,65 nsumo m A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E Material UN nsumo 00004377 SINAPI 17.4130000 0.19 3.30 FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM 00039961 SINAPI SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G UN 0.4240000 26.11 11.07 Material 7,86 MO com LS => MO sem LS => 9 04 LS => 16.90 Valor do BDI => 134.31 Valor com BDI => 564.13 Quant. => 1.9800000 Preco Total => 1.116.97 VIDROS 6.5 3 981 25 6.5.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total CPU 109 Próprio VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E ESQV 1.0000000 313.81 313.8 Composição INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR omposição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,5000000 9,40 Н 18,80 Auxiliar Composição 88325 SINAPI VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.5000000 23.35 11,6 Auxiliar nsumo 00010498 SINAPI MASSA PARA VIDRO Material KG 1.5000000 10.59 15.88 nsumo 00010505 SINAPI VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO Material m 1.0000000 276.86 276.86 MO sem LS => 7,86 LS => 6,83 MO com LS => 14,69 Valor com BDI => Valor do BDI => 411,87 98,06 1,9800000 Preço Total => 815,50 Quant. => 6.5.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CPU 110 Próprio ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, ESQV 548,19 548,19 omposição 1.0000000 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEM MOLDURA Composição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.4000000 18 80 7,52 Auxiliar Composição Auxiliar 88325 SINAPI VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 2.0000000 23.35 46,70 nsumo 00011186 SINAPI ESPELHO CRISTAL E = 4 MM Material m² 1.0000000 477.77 477.7 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 00000442 SINAPI Materia UN 4,0000000 4,05 16,20 nsumo MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA MO sem LS => 20,77 LS => 18,04 MO com LS => 38,81 Valor do BDI => 171,30 Valor com BDI => 719,49 4,4000000 Preço Total => 3.165,75 Quant. => SISTEMAS DE COBERTURA 365.311,57 Código Banco Valor Unit Und Quant. Tota Descrição Tipo FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, COBE - COBERTURA Composição 92550 SINAPI UN 1,0000000 1.956,78 1.956,78 INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES Composição 92261 SINAPI COBE - COBERTURA UN 1,0000000 503,09 503,09 Auxiliar QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Composição 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 4.3230000 19.82 85,68 Auxiliar Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 18 7350000 23.42 438 7 Auxiliar CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Material nsumo 00004400 SINAPI 6.0000000 17.04 102.24 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE 00040623 SINAPI PAR 1.0000000 112.64 112.6 nsumo Material ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X Material 00021142 SINAPI UN 1 0000000 36.30 36.30 nsumo 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO 00004344 SINAPI PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM UN 4,0000000 21,32 85,28 COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) 00039027 SINAPI KG 2,4000000 20,83 nsumo Material 49,99 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM 00006193 SINAPI 3,0000000 15,13 45,39 nsumo OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Material 00004415 SINAPI 4,0000000 4,05 16,20 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU 00004425 SINAPI М 10,0000000 22,65 226,50 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 00004472 SINAPI VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Materia 9,0000000 28,30 254,70 nsumo EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA MO sem LS = LS => 252,01 MO com LS =: 542,0 Valor do BDI => Valor com BDI => 2.568,27 611,49 Quant. => 28,0000000 Preço Total => 71.911,56 7.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO 92549 SINAPI COBE - COBERTURA 1.573.88 Composição UN 1.0000000 1.573.88 APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES 92260 SINAPI COBE - COBERTURA UN 1.0000000 448.84 448.8 Composição Auxiliar QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Composição Auxiliar 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 4.3230000 19.82 85,68 Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 18.7350000 23.42 438.7 Auxiliar CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Material nsumo 00004400 SINAPI М 6,0000000 17,04 102,24 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X Material 00021142 SINAPI UN 1,0000000 36,30 36,30 nsumo 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO nsumo 00039027 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Material KG 1.9250000 20.83 40.09 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM Material 00006193 SINAPI М 3,0000000 15,13 45,39 nsumo OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Material 00004415 SINAPI 3,5000000 4,05 14,1 nsumo EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU 00004425 SINAPI 16.0000000 22,65 362.4 nsumo EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA MO sem LS = 269,05 233,80 MO com LS => 502,8 Valor do BDI => Valor com BDI => 2.065.7 491.83 Quant => 10.0000000 Preco Total => 20.657,10 7.3 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total Descrição FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO COBE - COBERTURA 92548 SINAPI 1.0000000 1.256.30 1.256.3 Composição UN APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES 92260 SINAPI COBE - COBERTURA UN 1,0000000 448,84 448,84 Composição Auxiliar QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 Composição 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 2 5940000 19.82 514 Auxiliar CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88262 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 11.2410000 23.42 263.26 CAIBRO NAO APARELHADO. *6 X 8* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Material nsumo 00004400 SINAPI М 3.5000000 17.04 59.64 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X Material 00021142 SINAPI UN 1.0000000 36.30 36.30 nsumo 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO nsumo 00039027 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Material KG 1.6500000 20.83 34.36 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM М 00006193 SINAPI 3.0000000 15.13 45.39 nsumo Material OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU 00004425 SINAPI 14.0000000 М 22.65 317.10 nsumo EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA MO sem LS => 187,99 163,37 MO com LS => 351,3 LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 1.648.89 392.59 Quant => 6,0000000 Preço Total => 9.893.34 Valor Unit Código Banco Total Descrição Tipo Und Quant. FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM ACO, VÃO DE 4 M Composição 92584 SINAPI CORE - CORERTURA UN 1 0000000 955.06 955.06 PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO AF 12/2015 92255 SINAPI INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS COBE - COBERTURA 1,0000000 161,08 161,0 Composição MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. Auxiliar AF 07/2019 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS 88278 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 1,4220000 19,70 28,0 Composição COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,3280000 18,80 6,1 Composição Auxiliar 00004777 SINAP CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE Material 16.6400000 10.65 177.2 nsumo 00010997 SINAPI ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM 0.2340000 KG 30,00 7,0 00040598 SINAPI PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO Material KG 51.3000000 11.22 575.58 nsumo GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM MO sem LS => 12,67 MO com LS => 27.2 Valor do BDI => Valor com BDI => 1.253,51 298,45 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 7.521,0



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO Und Valor Unit Total 7.5 Código Banco Descrição Tipo Quant. TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS. CAIRROS E TERCAS PARA Composição 92540 SINAPI CORE - CORERTURA 1 0000000 72 96 72.96 m² TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL GUINCHO EL ÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 93281 SINAPI 0.0434000 CHP 21.53 0.93 MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS . Auxiliar CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 Composição 93282 SINAPI CHI 0,0602000 20,44 1,2 Auxiliar 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.4840000 19.82 9.59 Composição Auxiliar CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88262 SINAPI 0,6410000 15,0 Composição Auxiliar CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 00004430 SINAPI 1,9760000 10,71 21,10 sumo 00020247 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) KG 0,0700000 23.09 1,6 nsumo 00039027 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Material KG 0.0500000 20.83 1.04 nsumo 00040568 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) Material KG 0,0300000 21,01 0,63 RIPA NAO APARELHADA. *1.5 X 5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU 00004408 SINAPI 3.3130000 nsumo Material М 2.04 6.7 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU 00004425 SINAPI Material 0.6630000 22,65 15,0 nsumo EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA MO sem LS = 8.83 MO com LS => 19.00 Valor do BDI => Valor com BDI => 95,76 22,80 Quant. => 1.393,9800000 Preço Total => 133.487,52 7.6 Código Banco Tipo Valor Unit Total Descrição Und Quant. VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS PINT - PINTURAS Composição CPU 111 Próprio 1.0000000 24.66 24.66 m² Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.3000000 18.80 5.64 Auxiliar 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.4000000 24.74 9.89 Composição Auxiliar LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR UN 00003767 SINAPI 1.0000000 0.75 0,7 nsumo Material SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS 00005318 SINAPI 0,0468000 16,60 0,7 00010475 SINAPI VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO 0,2700000 7,6 nsumo MO sem LS => 4,93 MO com LS => 10.60 5.67 LS => Valor do BDI => 7.70 Valor com BDI => 32.36 Quant. => 1.714.3100000 Preco Total => 55.475.07 Valor Unit Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Tota 94441 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM COBE - COBERTURA 1,0000000 31,82 31,82 Composição m² MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 Composição 93281 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHP 0.0240000 21.53 0.51 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 Auxiliar Composição 93282 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHI 0,0333000 20,44 0,6 Auxiliar MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88316 SINAPI Н 0,3250000 18,80 6,1 Composição Auxiliar 88323 SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1530000 23,40 3,5 Composição . Auxiliar TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA 00007175 SINAPI UN 17,7490000 1,18 20,9 nsumo AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 3,49 MO com LS => 7,50 MO sem LS => LS => 4,01 Valor do BDI => 9,94 Valor com BDI => 41,76 Quant. => 1.393,9800000 Preço Total => 58.212,60 Valor Unit 7.8 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Total Composição 94221 SINAPI CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO COBE - COBERTURA 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, М 1,0000000 23.93 23.93 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 93281 SINAPI CHP 0.0063000 21.53 0.13 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 Auxiliar 93282 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 0,0087000 20,44 0,1 Composição Auxiliar ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 87337 SINAPI 0,0117000 Composição m³ 659,97 7,72 Auxiliar ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019





				I					
PROPRIETÁR	RIO: MUNICÍ	PIO DE	ITAITUBA	DATA D	A VISTORIA:	XXX	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/2022
OBRA: ESCO	DLA MUNICIP	AL DE E	NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO		TABELA PI/PA - 01/20 P/PA - 02/202		VALOR DA OBRA:	4.193.1	14,59
LOCAL DA O	BRA: COMUN	IDADE J.	ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA		EINFRA 027				
			ORÇAMENTO ANAL						
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,2090000	18,80	3,92
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,1640000	23,40	3,83
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material		UN	3,0000000	2,72	8,16
		1	RENDIMENTO DE 3 TELNAS/M	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	6,38 31,40 8.153,32
8			IMPERMEABILIZAÇÃO						8.707,93
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU 112		IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA	ASTU - ASSENTAN	MENTO DE	m²	1,0000000		11,74
Composição	88316	SINAPI	ASFALTICA, DUAS DEMAOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,4000000	18,80	7,52
Auxiliar									
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material		L	0,4000000		4,22
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,99 15,40 8.707,93
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						341.544,45
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	REVE - REVESTIMI TRATAMENTO DE		m²	1,0000000	4,56	4,56
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	m³	0,0042000	663,70	2,78
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0070000	18,80	0,13
Auxiliar Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0700000	23,68	1,65
Auxiliai				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,85 5,98 18.557,49
9.2	Código	Panas	Decericão	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Descrição Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	REVE - REVESTIM	ENTO E	m²	Quant. 1,0000000		5,51
				TRATAMENTO DE			,		-,-
Composição Auxiliar	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	m³	0,0015000	3.035,67	4,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0038000	18,80	0,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0380000	23,68	0,89
				MO sem LS =>		LS =>	-,	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	1,72	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	7,23 3.836,09
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535	SINAPI	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	REVE - REVESTIMI TRATAMENTO DE		m²	1,0000000	36,31	36,31
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	m³	0,0376000	705,69	26,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,1180000	18,80	2,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,3200000	23,68	7,57
, azıman				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	9,26 47,65 147.870,33
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	REVE - REVESTIMI TRATAMENTO DE		m²	1,0000000	22,82	22,82
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	m³	0,0113000	1.560,16	17,62





PROPRIETÁRI	O: MUNICI	PIO DE 1	ITAITUBA	DATA DA VISTORIA:	XXX	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/2022
			NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/20 SEDOP/PA - 02/202		VALOR DA OBRA:	4.193.1	14,59
LOCAL DA OE	BRA: COMUN	IDADE JA	ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 027				
			ORÇAMENTO ANAL					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0250000	18,80	0,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2000000	23,68	4,73
				MO sem LS => 2,35 Valor do BDI => 7,13	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,39 29,95 80.201,90
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,82	22,82
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0113000	1.560,16	17,62
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0250000	18,80	0,47
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2000000	23,68	4,73
Auxiliar				MO sem LS => 2,35	LS =>		MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI => 7,13	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	29,95 15.890,87
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	69,78	69,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3600000	18,80	6,76
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6600000	23,59	15,56
Auxiliar Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,72	4,42
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,22	0,92
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	39,00	42,12
				MO sem LS => 8,45 Valor do BDI => 21,80	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	15,80 91,58 31.366,15
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	70,06	70,06
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3700000	18,80	6,95
Auxiliar Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7000000	23,59	16,51
Auxiliar Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,72	3,49
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,22	1,77
Insumo	00000536		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL	Material	m²	1,0600000	39,00	41,34
			A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MO sem LS => 8,89 Valor do BDI => 21,89	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	16,61 91,95 35.667,40
9.8	Cádie -	Banco	Descrição	Tino	lind	Ouart	Valor Unit	Total
9.8 Composição	Código CPU 113		Descrição Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	PISO - PISOS	Und m	Quant. 1,0000000	Valor Unit 24,16	Total 24,16
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1500000	18,80	2,82
Auxiliar Composição		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1500000	23,42	3,51
Auxiliar Insumo	00004430		CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	М	0,1500000	10,71	1,60
			EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			0,0060000		
Insumo	00005061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG		20,50	0,12
nsumo	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	М	1,0000000	16,11	16,11
				MO sem LS => 2,37 Valor do BDI => 7,55	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,43 31,71 8.154,22
10			SISTEMAS DE PISOS					304.656,34



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO PAVIMENTAÇÃO INTERNA 165.590,14 Código Banco Und Valor Unit 10.1.1 Descrição Tipo Quant. Tota PISO - PISOS Composição 87630 SINAPI Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico m² 1.0000000 38.00 38.00 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 87301 SINAPI 0,0431000 617,95 26,63 Composição m³ PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.1230000 18.80 2.3 Composição Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.2450000 23.68 5.80 Auxiliar ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS nsumo 00007334 SINAPI Material 0,2100000 13,42 2,8 00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG 0.5000000 0.90 0.45 nsumo Material MO sem LS => 4.59 3,98 MO com LS => 8,5 Valor do BDI => 11,87 Valor com BDI => 49,8 Quant. => 838,4800000 Preço Total => 41.814,99 Código Banco Und Valor Unit 10.1.2 Descrição Tipo Quant. Tota Composi 98679 SINAPI Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica PISO - PISOS 1.0000000 35.82 35,82 acabada 1,2m ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 87298 SINAPI 0,0310000 704,69 21,8 PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1770000 18,80 Composição 3,32 Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.3540000 23.68 8,38 Composição Auxiliar 00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG 0,5000000 0,90 0,4 nsumo Material 00003671 SINAPI JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM 1,6700000 1,83 1,10 (ALTURA X ESPESSURA) MO sem LS => 5.43 LS => 4,72 MO com LS => 10.1 Valor do BDI => 11,19 Valor com BDI => 47.01 Quant. => 838,4800000 Preço Total => 39.416,94 Código Banco Und Valor Unit Tota 10.1.3 Descrição Tipo Quant. Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa PISO - PISOS Composição 87251 SINAPI 1,0000000 56,46 56,46 industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.1500000 18 80 2.82 Auxiliar AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н Composição 88256 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.2600000 23.59 6.13 Auxiliar ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS nsumo 00001381 SINAPI Material KG 6,1400000 0,72 4,4 00001287 SINAPI PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, 1,0600000 39,90 42,29 Materia nsumo m FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR 00034357 SINAPI 0,1900000 4,22 0,8 KG nsumo Materia MO sem LS => 3,38 LS => 2,94 MO com LS => 6,3 Valor do BDI => 17,64 Valor com BDI => 74 10 Quant. => 964,2500000 Preço Total => 71.450,92 10.1.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM PISOS Composição C4623 SEINERA m² 1.0000000 188.13 188.13 COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) 18621 SEINFRA COLA VINIL PARA PVC KG 0.1200000 20.48 2,45 Material 12543 SEINFRA SERVENTE Mão de Obra н 0.6100000 17.14 10,45 nsumo nsumo 11328 SEINERA LADRILHISTA Mão de Obra Н 0.5000000 23.17 11.58 18622 SEINFRA nsumo PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO Material m² 1,1000000 148,78 163,65 MO sem LS => 11.79 10,24 MO com LS => 22,03 LS => Valor do BDI => 58,79 Valor com BDI => 246,92 40,9500000 Preço Total => 10.111,37 Quant. => Und Valor Unit 10.1.5 Código Banco Descrição Tipo Quant. Total PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) C4624 SEINFRA PISOS 1,0000000 118,69 118,69 Composição 10109 SEINERA AREIA MEDIA Material 0.0182000 67.50 1,22 10805 SEINERA CIMENTO PORTLAND nsumo Material KG 2.8000000 0.56 1.56 10441 SEINFRA CAL HIDRATADA KG 2,7300000 1,10 3,00 nsumo Material



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 12543 SEINFRA SERVENTE Mão de Obra 1,2500000 17,14 21,42 nsumo 11328 SEINFRA LADRILHISTA Mão de Obra 1,6000000 23,17 37,0 1,1000000 18623 SEINFRA PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm Material 49,48 54,42 MO sem LS => 31.29 LS => 27,20 MO com LS => 58.49 Valor do BDI => 37.09 Valor com BDI => 155.78 5,4000000 Preço Total => 841,2 Quant. => 10.1.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota C2284 SEINFRA PISOS INTERNOS 1,0000000 Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm 80,51 80,5 C0197 SEINFRA ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 ARGAMASSA MISTA 0,0038000 658,08 2,5 m Composição Auxiliar 12543 SEINFRA SERVENTE 0,2500000 17,14 Mão de Obra 4,2 nsumo I2391 SEINFRA PEDREIRO Mão de Obra 0.5000000 23,17 11,58 11880 SEINERA SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM Material М 1.0000000 62 15 62.15 nsumo MO sem LS => 8.83 LS => 7.68 MO com LS => 16.51 105.66 Valor do BDI => 25.15 Valor com BDI => 18,5000000 Preço Total => 1.954,7 Quant. => PAVIMENTAÇÃO EXTERNA 10.2 139.066.20 10.2.1 Código Banco Descrição OgiT Und Quant. Valor Unit Total 94996 SINAPI Composição Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura PISO - PISOS 1,0000000 125,47 125,4 10cm Composição 94964 SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ FUES - FUNDAÇÕES E m³ 0.1213000 494 65 60.00 AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. **ESTRUTURAS** Auxiliar AF 05/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SINAPI Composição SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.5573000 18.80 10.47 Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.3317000 Composição 23.68 7,8 Auxiliar Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.2256000 23.42 5.28 Auxiliar 00003777 SINAPI LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA Materia 1,1280000 1,53 1,7 m SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU FOUIVALENTE DA REGIAO - Material nsumo 00004517 SINAPI М 0.2000000 3.32 0.66 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM Material 00004460 SINAPI М 0,2500000 7,56 1,89 nsumo OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), 00007156 SINAPI 1,1224000 33,50 37,60 Material m nsumo DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM MO sem LS => 12.29 LS => 10,68 MO com LS => 22.97 Valor do BDI => 39,20 Valor com BDI => 164,67 783,0600000 Preço Total => 128.946,49 Quant. => 10 2 2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ FUES - FUNDAÇÕES E Composição 94963 SINAPI 1,0000000 446,17 446,1 AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L **ESTRUTURAS** CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA Composição 88830 SINAPI CHP 0.7563000 2.05 1.55 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 88831 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 0,7131000 0,37 0,2 CHI Composição 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM . Auxiliar MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 2,3275000 43,7 Composição Auxiliar 88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1.4695000 18.89 27.7 omposição Н **ENCARGOS COMPLEMENTARES** Auxiliar 00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material 0.8046000 80.00 64.36 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 nsumo 00001379 SINAPI Material KG 273.0630000 0.90 245.7 00004721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM Material 0.5792000 108.35 62.75 nsumo m 22,73 MO com LS => MO sem LS => 48,89 26,16 LS => 585,59 Valor do BDI => 139,42 Valor com BDI => Quant. => 11,9800000 Preço Total => 7.015,36 Código Banco 10.2.3 Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Descrição 94263 SINAPI GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM DROP - DRENAGEM/OBRAS DE М 1.0000000 31.62 31.6 CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016





PROPRIETÁRI	O: MUNICI	PIO DE 1	TATTOBA	DATA DA VISTORIA:	xxx	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/2022
			NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/20: SEDOP/PA - 02/202		VALOR DA OBRA:	4.193.11	4,59
LOCAL DA OE	BRA: COMUN	IDADE JA	ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 027				
			ORÇAMENTO ANAL					
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	18,19	0,25
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0720000	4,62	0,33
Composição Auxiliar		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	598,43	1,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4420000	18,80	8,30
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0870000	19,14	1,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2210000	23,68	5,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	80,00	0,56
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0300000	470,00	14,10
			(NBR 8953)	MO sem LS => 5,69 Valor do BDI => 9,88	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	10,63 41,50
					Quant. =>	27,3000000	Preço Total =>	1.132,95
10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 114	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	133,16	133,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	18,80	18,80
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0500000	108,92	114,36
			ITALIL	MO sem LS => 6,68	LS =>	.,	MO com LS =>	12,48
				Valor do BDI => 41,61	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	174,77 1.971,4 0
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					156.965,69
11.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0830000	18,80	1,56
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3340000	24,74	8,26
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,75	0,07
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	0	KG	1,5518400	4,01	6,22
		I		MO sem LS => 3,61 Valor do BDI => 5,03	LS => Quant. =>	,	MO com LS => /alor com BDI => Preço Total =>	6,75 21,14 39.361,83
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,09	23,09
Composição	88316	SINAPI	CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1430000	18,80	2,68
Auxiliar Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5710000	24,74	14,12
Auxiliar Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	Material	UN	0,1000000	0,75	0,07
Insumo	00043651	SINAPI	VERMELHA) MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	0	KG	1,5518400	4,01	6,22
				MO sem LS => 6,19	LS =>	5.38	MO com LS =>	11,57
				Valor do BDI => 7,21	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	30,30 37.611,39
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,11	16,11
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0830000	18,80	1,56
Auxiliar Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3340000	24,74	8,26
Auxiliar Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR	Material	UN	0,1000000	0,75	0,07
Insumo	00043651		VERMELHA) MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	0	KG	1,5518400	4,01	6,22
	33370001	2000	The state of the s	MO sem LS => 3,61	LS =>		MO com LS =>	6,75



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba

Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total 11.4 Descrição PINT - PINTURAS Composição 88489 SINAPI Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos m² 1 0000000 13 78 13.78 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 18.80 1,29 Composição 0.0690000 Auxiliar PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н Composição 88310 SINAPI 0.1870000 24.74 4.62 Auxiliar 00007356 SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO Material 0,3300000 23,87 7,87 nsumo 1,89 MO com LS => MO sem LS => 2,17 4,06 LS 18,08 Valor do BDI => 4,30 Valor com BDI => Quant. => 3.103,2600000 Preço Total => 56.106,94 Valor Unit 11.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Tota CPU 115 Próprio Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos PINT - PINTURAS 1,0000000 13,23 13,23 Composição Composição 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.1700000 24.74 4,20 Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.0620000 18.80 1,16 Composição . Auxiliar TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO 00007356 SINAPI 7,87 0,3300000 23,87 nsumo Material MO sem LS => LS => 1,71 MO com LS => 3,68 1.97 Valor do BDI => 4,13 Valor com BDI => 17,36 Quant. => 530,5800000 Preço Total => 9.210,86 Código Banco Descrição Und Valor Unit Total 11.6 Tipo Quant. Composição CPU 116 Próprio Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos PINT - PINTURAS 1.0000000 24.80 24.80 Composição SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.3500000 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 18.80 6,58 Auxiliar Composição 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.4000000 24.74 9.89 Auxiliar 00006086 SINAPI !EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR Material GL 0.0560000 51.35 2.87 nsumo BRANCO FOSCO PARA MADEIRA LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR 00003767 SINAPI UN 0.4000000 0,75 0,3 nsumo VERMELHA 00005318 SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS 0,0400000 16,60 0,6 00007288 SINAPI TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO Material 0.1600000 28.13 4,50 6,00 MO sem LS => LS => 5,22 MO com LS => 11,22 Valor do BDI => 7,75 Valor com BDI => 32.55 25.7200000 Preco Total => 837.18 Quant. => 11.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 100742 SINAPI PINT - PINTURAS 20,63 Composição Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos m² 1.0000000 20.6 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88310 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,6779000 24,74 16,77 Composição Auxiliar 00005318 SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS Material 0,0127000 16,60 0,2 00007311 SINAPI TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO Material 0,1274000 28,66 3,6 MO sem LS => 6 22 LS => 5,40 MO com LS => 11.62 Valor do BDI => 6.44 Valor com BDI => 27.07 21,6000000 Preço Total => 584,7 Quant. => 11.8 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota CPU 117 Próprio PINT - PINTURAS 1,0000000 24,80 24,80 Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos Composição m 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,3500000 18,80 6,58 Composição Auxiliar 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,4000000 24,74 9,8 Auxiliar 00006086 SINAPI !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA Material GI 0.0560000 51.35 2.8 nsumo 00003767 SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR Material UN 0.4000000 0.75 0.3 00005318 SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS 0.0400000 nsumo Material 16.60 0.66 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO 0.1600000 4.50 00007288 SINAPI nsumo Material 28.13 11,22 MO sem LS => 6,00 LS => 5,22 MO com LS => Valor com BDI => Valor do BDI => 7,75 32,5 Quant. => 62,5600000 Preço Total => 2.036.32 12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 25.514,14 12.1 Código Banco Und **Valor Unit** Total Descrição Tipo Quant.





PROPRIETÁRI	to: MUNICÍ	PIO DE 1	ITAITUBA	DATA DA VISTORIA	: xxx	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	L1/03/2022
OBRA: ESCOL	LA MUNICIP	AL DE EN	NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/ SEDOP/PA - 02/		VALOR DA OBRA:	4.193.114	,59
LOCAL DA OB	BRA: COMUN	IDADE JA	ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 027	1			
			ORÇAMENTO ANAL	ÍTICO				
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0970000	23,06	2,23
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0970000	18,05	1,75
Auxiliar Insumo	00038383	SINAPI	COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,51	0,04
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,63	3,85
				MO sem LS => 1,	52 LS =>	1,32	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI => 2,	45 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	10,32 288,96
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	5,58	5,58
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0160000	23,06	0,36
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0160000	18,05	0,28
Auxiliar Insumo	00009868	SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,66	4,94
				MO sem LS => 0,	25 LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI => 1,		•	Valor com BDI => Preço Total =>	7,32 73,20
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	1,0000000	11,91	11,91
Composição	88267	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0200000	23,06	0,46
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0200000	18,05	0,36
Auxiliar Insumo	00009869	SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	10,46	11,09
			Toda 110, Gold 1121, Bit of Illin, 7, Gold 111, 11, (t.b.) Gold	MO sem LS => 0,			MO com LS =>	0,58
					72 Quant. =>	,	/alor com BDI => Preço Total =>	15,63 62,52
12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M H	1,0000000	17,14	17,14 0,55
Composição Auxiliar			COMPLEMENTARES				23,06	
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0240000	18,05	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,51	0,01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,0610000	15,23	16,15
'		,		MO sem LS => 0, Valor do BDI => 5,			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,70 22,49 314,86
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0290000	23,06	0,66
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0290000	18,05	0,52
Auxiliar Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,51	0,01
	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	17,45	18,51
Insumo				MO sem LS => 0,	45 LS =>	0,39	MO com LS =>	0,84
Insumo					1 E	,	/alor com BDI =>	25,85
Insumo				Valor do BDI => 6,	Quant. =>		Preço Total =>	155,10
12.6	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 6,				155,10 Total
12.6 Composição	Código	Banco SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	
12.6 Composição Composição	Código 89450		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo	Quant. =>	6,0000000 Quant.	Preço Total => Valor Unit	Total
12.6 Composição Composição Auxiliar Composição	Código 89450 88267	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Quant. => Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 32,63	Total 32,63
12.6 Composição Composição Auxiliar	Código 89450 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und M H	6,0000000 Quant. 1,0000000 0,0340000	Valor Unit 32,63 23,06	Total 32,63 0,78
12.6 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 89450 88267 88248	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant. => Und M H	6,0000000 Quant. 1,0000000 0,0340000 0,0340000	Valor Unit 32,63 23,06 18,05	Total 32,63 0,78 0,61



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO Valor com BDI => Valor do BDI => 10,19 42,8 Quant => 85,0000000 Preço Total => 3.639,70 Código Banco 12.7 Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 89404 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1.0000000 4,60 4,6 SANITÁRIAS DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0770000 23,06 1,77 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição 88248 SINAP SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0770000 1,3 Auxiliar COMPLEMENTARES 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR Material UN 0.0060000 60.01 0.3 00003542 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL Material UN 1 0000000 0.66 0.6 nsumo nsumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0.0260000 1,51 0,03 00020083 SINAPI SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 UN 0.0060000 0.40 nsumo Material 67.99 1,05 MO com LS => 2,2 MO sem LS => 1,20 LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 6,03 1,43 Quant. => 18,0000000 Preço Total => 108,5 Código Banco Und Valor Unit 12.8 Descrição Tipo Quant. Tota JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 89481 SINAPI composição 1,0000000 4,35 4,3 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.0600000 23.06 1,38 Composição COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Auxiliar 88248 SINAP SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0600000 1,0 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN 0,0070000 60,01 0,4 sumo 00003529 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN 1,0000000 0,92 0,9 Materia nsumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0.0130000 1,51 0,0 nsumo 00020083 SINAPI SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 Material UN 0.0080000 67.99 0.54 MO sem LS => 0.94 LS => 0.82 MO com LS => 1.76 Valor com BDI => Valor do BDI => 5,70 1,35 18,0000000 Preço Total => 102,60 Quant. => 12.9 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 89492 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 1,0000000 composição UN 7,03 7,0 DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 SANITÁRIAS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 0,0730000 88267 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 23,06 1,68 Composição . Auxiliar COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição 88248 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,0730000 18,05 1,3 . Auxiliar COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR 00000122 SINAPI UN 0,0090000 60,01 0,5 sumo 00003536 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN 1,0000000 2.74 2,7 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Materia UN 0.0170000 1,51 0.02 nsumo SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 nsumo 00020083 SINAPI Material UN 0.0110000 67 99 0.7 2.13 MO sem LS => 1.14 LS => 0.99 MO com LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 2,19 9,22 Quant. => 51,0000000 Preço Total => 470,22 12.10 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 89497 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 1,0000000 11,86 11,86 DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 SANITÁRIAS 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0890000 23,06 2,05 Composição COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Auxiliar 88248 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,0890000 18,05 1,60 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN 0,0120000 60,01 0,72 00003535 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN 1,0000000 6,51 6,5 nsumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0.0200000 1,51 0,03 nsumo 00020083 SINAPI SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 Material UN 0.0140000 67.99 0.95 LS => MO sem LS => MO com LS => 2.60 1.39 1.21 Valor com BDI => Valor do BDI => 15,56 3,70 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 155,60



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO Und Valor Unit Total 12.11 Código Banco Descrição Tipo Quant. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS JOELHO 90 GRAUS, PVC. SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA Composição 89505 SINAPI UN 1.0000000 39.33 39.33 DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 SANITÁRIAS 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.1280000 23.06 Composição 2.9 Auxiliar COMPLEMENTARES 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1280000 18,05 2,3 Composição Н Auxiliar COMPLEMENTARES 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR ПN 0.0240000 60.01 1,4 Materia nsumo 00003539 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL Material UN 1.0000000 30.56 30.56 nsumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0.0280000 1.51 0.04 00020083 SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN 0,0300000 2,0 nsumo Material 67,99 1,74 MO com LS => MO sem LS => 2.01 LS => 3.7 Valor do BDI => Valor com BDI => 51,62 3,0000000 Preço Total => 154,86 Quant. => 12.12 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 89619 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 8,87 8,87 Composição SANITÁRIAS 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.080000 23.06 1,8 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES Composição 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0800000 18,05 Н 1,4 Auxiliar COMPLEMENTARES 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR 0,0110000 0,66 UN 60,01 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0.0200000 1,51 0.03 nsumo SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 UN nsumo 00020083 SINAPI Material 0.0120000 67.99 0.8 00007104 SINAPI TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA Material UN 1,0000000 4,09 4,0 nsumo MO sem LS => LS => 1.09 MO com LS => 2.3 1 25 11,64 Valor do BDI => Valor com BDI => Quant. => 3,0000000 Preço Total => 34,92 12.13 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 89622 SINAPI TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 13,72 13,72 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 SANITÁRIAS 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0980000 23,06 2,2 Composição . Auxiliar COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88248 SINAP SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0980000 18,05 1,76 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN 0,0140000 60,01 0,8 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0.0250000 1,51 0.03 nsumo 00020083 SINAPI SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 Material UN 0.0170000 67 99 1,15 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA Material nsumo 00007136 SINAPI UN 1.0000000 7.69 7.69 1,33 MO com LS => 2.87 MO sem LS => LS => 1.54 Valor do BDI => Valor com BDI => 18,00 4.28 2,0000000 Preço Total => 36,00 12.14 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 89626 SINAPI TĒ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 32,20 32,20 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 SANITÁRIAS 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1440000 23.06 3,3 Composição Auxiliar Composição COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88248 SINAP SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1440000 18,05 2,5 Auxiliar COMPLEMENTARES 0,0260000 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN 1,56 60,01 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0.0360000 1.51 0.05 00020083 SINAPI SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 Material UN 0.0330000 67 99 22 nsumo nsumo 00007131 SINAPI TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA Material UN 1.0000000 22.44 22.4 MO sem LS => 1,96 MO com LS => LS => 4.22 2.26 Valor do BDI => Valor com BDI => 42,26 10.06 3,0000000 Preço Total => 126,7 12.15 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 89627 SINAPI TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 20,98 20,98 omposição 1,0000000 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 SANITÁRIAS



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1440000 23,06 3,32 Composição . Auxiliar COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88248 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1440000 2,5 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Material UN 0,0260000 60,01 1,5 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0.0360000 1,51 0,0 nsumo 00020083 SINAPI SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 Material UN 0.0330000 67 99 22 00007129 SINAPI TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA Material UN 1.0000000 11.22 11.22 nsumo 4,22 MO sem LS => 2,26 LS => 1,96 MO com LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 27.5 6.55 6,0000000 Preço Total => 165,1 Código Banco Valor Unit 12.16 Descrição Tipo Und Quant. Tota TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 89630 SINAPI 1,0000000 79,86 79,86 omposição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,2090000 23,06 Composição 4,8 . Auxiliar COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88248 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,2090000 18,05 3,7 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN 0,0600000 60,01 3,6 00038383 SINAPI LIXA D'AGLIA EM FOLHA GRAO 100 Material LIN 0.0530000 1,51 0,0 nsumo 00020083 SINAPI SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 Material UN 0.0780000 67 99 5.3 nsumo 00007132 SINAPI TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA Materia UN 1.0000000 62.30 62.30 MO sem LS => 6,13 LS => 2,85 MO com LS => 3.28 Valor do BDI => 24.95 Valor com BDI => 104.8 4,0000000 Preço Total => 419,2 Quant. => 12.17 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 89438 SINAPI TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 1,0000000 6,61 6,6 omposição SANITÁRIAS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1030000 23,06 2,37 Composição . Auxiliar COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88248 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.1030000 Composição 1,8 Auxiliar COMPLEMENTARES 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN 0,0090000 60,01 0,5 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material LIN 0.0390000 1,51 0,0 nsumo 00020083 SINAPI SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 Material UN 0.0090000 67 99 0.6 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR nsumo 00007138 SINAPI Material UN 1.0000000 1,19 1,19 MO sem LS => 3,02 1,62 LS => 1,40 MO com LS => Valor do BDI => 2,06 Valor com BDI => 8,67 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 86,70 12.18 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 89617 SINAPI TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 6,34 omposição UN 1.0000000 6.34 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 SANITÁRIAS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição Auxiliar 88267 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,080000 23,06 1,8 COMPLEMENTARES Composição 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.0800000 18,05 1,4 . Auxiliar ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR nsumo 00000122 SINAPI Material UN 0.0110000 60.01 0.66 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 00038383 SINAPI UN 0,0200000 0,03 Materia 1,51 nsumo 00020083 SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN 0.0120000 67.99 0.8 nsumo Material 00007139 SINAPI TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR UN 1.0000000 1,56 1.56 2,3 MO sem LS => 1,09 MO com LS => 1,98 Valor do BDI => Valor com BDI => 8.32 Quant => 6.0000000 Preco Total => 49,92 12.19 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total Descrição INHI - INSTALAÇÕES HIDROS TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -89623 SINAPI 1.0000000 Composição UN 18.76 18.76 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS 88267 SINAPI Composição Н 0.1190000 23.06 2.74 Auxiliar Composição COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88248 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1190000 18,05 2,14 COMPLEMENTARES Auxiliar 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN 0.0180000 60.01 1,0 nsumo





Insumo	DE ITAITUBA	DATA DA VISTORIA:	XXX	DATA	DA EXPEDIÇÃO	: 11/03/2022
Insumo	E ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/20 SEDOP/PA - 02/20		VALOR DA OBRA:	4.193.	114,59
12.20		SEINFRA 027				
12.20	ORÇAMENTO ANALÎ				!	
12.20	PI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,51	0,04
12.20 Código Banco Composição 89628 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88248 SINAPI Insumo 00000122 SINAPI Insumo 00020083 SINAPI Insumo 00007143 SINAPI Insumo 00007143 SINAPI Insumo 00007143 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI <	PI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	67,99	1,42
Composição 89628 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Composição 88248 SINAPI Auxiliar 00000122 SINAPI nsumo 00020083 SINAPI nsumo 00020083 SINAPI nsumo 00007143 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88248 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI nsumo 00006019 SINAPI 12.22 Código Banco Composição 94496 SINAPI 20mposição 88248 SINAPI 20mposição 88248 SINAPI 20mposição 88248 SINAPI 20mposição 88248 SINAPI 30000 SINAPI SINAPI 3000 SINAPI SINAPI 3000 SINAPI SINAPI 3000 SINAPI SINAPI	PI TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	11,34	11,34
Composição 89628 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Composição 88248 SINAPI Insumo 00000122 SINAPI Insumo 00020083 SINAPI Insumo 00020083 SINAPI Insumo 00007143 SINAPI Insumo 00007143 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Composição 88248 SINAPI Composição 88248 SINAPI Composição 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI	(5045)	MO sem LS => 1,86 Valor do BDI => 5,86	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,48 24,62 49,24
Composição Auxiliar 88267 SINAPI Composição Auxiliar 88248 SINAPI Composição Auxiliar 00000122 SINAPI Insumo 00038383 SINAPI Insumo 00020083 SINAPI Insumo 00007143 SINAPI Insumo 00007143 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88267 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Auxiliar Composição 88267 SINAPI Auxiliar Composição 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Composição 88248 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Composição 88267 SINAPI	co Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar Composição 88248 SINAPI Auxiliar Insumo 00000122 SINAPI Insumo 00000122 SINAPI Insumo 00038383 SINAPI Insumo 00020083 SINAPI Insumo 00007143 SINAPI Insumo 00007143 SINAPI Insumo 94495 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar Composição Auxiliar 00003148 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Composição 88248 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição		INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	49,98	49,98
Composição 88248 SINAPI Auxiliar 00000122 SINAPI Insumo 00038383 SINAPI Insumo 00020083 SINAPI Insumo 00007143 SINAPI Insumo 00007143 SINAPI Insumo 00007143 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88248 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Composição 94496 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88248 SINAPI Composição 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAP	PI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1700000	23,06	3,92
Auxiliar 00000122 SINAPI Insumo 000083833 SINAPI Insumo 00020083 SINAPI Insumo 00007143 SINAPI Insumo 00007143 SINAPI Insumo 00007143 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88248 SINAPI Composição 88248 SINAPI Composição 88248 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI<	COMPLEMENTARES PI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1700000	18,05	3,06
Insumo	COMPLEMENTARES	-				
12.21		Material	UN	0,0350000	60,01	2,10
12.21	PI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,51	0,06
12.21 Código Banco Composição 94495 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI 12.22 Código Banco Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI 12.23 Código Banco Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar SINAPI SINAPI Auxiliar SINAPI SINAPI	PI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	67,99	3,05
Composição 94495 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Insumo 94496 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88248 SINAPI Auxiliar SINAPI SINAPI Auxiliar SINAPI SINAPI		Material	UN	1,0000000	37,79	37,79
Composição 94495 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Insumo 94496 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88267 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar SINAPI SINAPI Composição 88248 SINAPI Auxiliar SINAPI SINAPI	5648)	MO sem LS => 2,67	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,99
Composição 94495 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Insumo 94496 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88248 SINAPI Auxiliar SINAPI SINAPI Auxiliar SINAPI SINAPI		Valor do BDI => 15,61	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	65,59 655,90
Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Insumo 94496 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88248 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Composição 88248 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI	co Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar Composição 88248 SINAPI Composição 88248 SINAPI Auxiliar Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Composição 94496 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar Composição 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88268 SINAPI Auxiliar Composição 88248 SINAPI Romposição 88248 SINAPI Auxiliar Insumo 00003148 SINAPI	PI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,96	57,96
Auxiliar Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI Insumo 00006019 SINAPI 12.22 Código Banco SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar Composição 88248 SINAPI Auxiliar Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI 12.23 Código Banco Composição Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar Composição 88248 SINAPI Auxiliar Insumo 00003148 SINAPI	PI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1485000	23,06	3,42
12.22	PI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1485000	18,05	2,68
12.22 Código Banco Composição 94496 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88267 SINAPI Composição 88248 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI		Material	UN	0,0132000	13,27	0,17
Composição 94496 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Composição 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI	PI REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	51,69	51,69
Composição 94496 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Composição 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI		MO sem LS => 2,33 Valor do BDI => 18,11	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	4,35 76,07 380,35
Composição 94496 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Composição 88248 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI 12.23 Código Banco Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI Insumo 00003148 SINAPI	co Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar Composição 88248 SINAPI Auxiliar Insumo 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI 12.23 Código Banco Composição 94497 SINAPI Auxiliar Auxiliar Insumo 88248 SINAPI Auxiliar Insumo 00003148 SINAPI	-	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	78,97	78,97
Composição 88248 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI Insumo 00006017 SINAPI 12.23 Código Banco Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2021000	23,06	4,66
12.23		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2021000	18,05	3,64
Insumo 00006017 SINAPI 12.23 Código Banco Composição 94497 SINAPI Auxiliar 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI	COMPLEMENTARES PI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	13,27	0,22
12.23 Código Banco Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar 88248 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI			UN	1,0000000	70,45	70,45
Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar Composição 88248 SINAPI Auxiliar Insumo 00003148 SINAPI						
Composição 94497 SINAPI Composição 88267 SINAPI Auxiliar Composição 88248 SINAPI Auxiliar Insumo 00003148 SINAPI		MO sem LS => 3,17 Valor do BDI => 24,67	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,93 103,64 310,92
Composição 88267 SINAPI Auxiliar Composição 88248 SINAPI Auxiliar Insumo 00003148 SINAPI	co Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar Composição 88248 SINAPI Auxiliar 00003148 SINAPI	PI REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,02	100,02
Composição 88248 SINAPI Auxiliar Insumo 00003148 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2633000	23,06	6,07
Insumo 00003148 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2633000	18,05	4,75
	COMPLEMENTARES PI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,27	0,25
			UN	1,0000000	88,95	88,95
	(REF 1009)					
		MO sem LS => 4,13 Valor do BDI => 31,25	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,72 131,27 262,54
12.24 Código Banco	co Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total







PROPRIETA	RIO: MUNICÍ	PIO DE	TTAITUBA	DATA DA VISTORIA:	XXX	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/2022
			NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	TABELA SINAPI/PA - 01/20 SEDOP/PA - 02/20 SEINFRA 027		VALOR DA OBRA:	4.193.11	4,59
			ORÇAMENTO ANAL:	ļ				
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	138,16	138,1
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3398000	23,06	7,8
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H UN	0,3398000	18,05	6,1
nsumo	00003148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material Material	UN	0,0240000 1,0000000	13,27 123,89	123,8
iisuiiio	0000026	SIVAFI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 * (REF 1509)	MO sem LS => 5,33 Valor do BDI => 43,17	LS =>	4,64	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	9,9 181,3 362,6
12.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	276,03	276,0
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4546000	23,06	10,4
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4546000	18,05	8,20
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	13,27	0,4
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	256,95	256,95
·				MO sem LS => 7,14 Valor do BDI => 86,25	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	13,3 362,2 1.086,8
12.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,59	84,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2212000	23,06	5,1
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2212000	18,05	3,9
nsumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	13,27	0,1
nsumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	75,36	75,3
				MO sem LS => 3,47 Valor do BDI => 26,43	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	6,4 111,0 222,0
12.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU 082		CISTERNA ENTERRADA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	11.991,43	11.991,43
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	5,0000000	121,32	606,60
		SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	5,0000000	46,78	233,9
	5679		RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
Auxiliar Composição		SINAPI		DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	34,0800000	33,07	1.127,0
Auxiliar Composição Auxiliar Composição			ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM	CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	m² KG	34,0800000 45,0000000	33,07 15,47	
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	100341 100342		ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA				696,1
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	100341 100342 100349	SINAPI	ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2019 CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA	CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	KG	45,0000000	15,47	696,1 3.622,2
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	100341 100342 100349 92481	SINAPI SINAPI	ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2019 CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS REVE - REVESTIMENTO E	KG m³	45,0000000 5,8320000	15,47 621,10	696,1 3.622,2 2.856,7
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	100341 100342 100349 92481 87267	SINAPI SINAPI SINAPI	ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2019 CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M*, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES	CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS REVE - REVESTIMENTO E	KG m³ m²	45,0000000 5,8320000 10,2630000	15,47 621,10 278,35	696,11 3.622,21 2.856,70 2.387,64
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	100341 100342 100349 92481 87267	SINAPI SINAPI SINAPI	ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2019 CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVES DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	KG m³ m²	45,000000 5,8320000 10,2630000 34,0800000	15,47 621,10 278,35 70,06	1.127,02 696,18 3.622,28 2.856,70 2.387,64 56,40



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURC SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 3,0000000 23,54 70,62 Composição . Auxiliar 88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 5,0000000 117,9 Composição Auxiliar MO sem LS => 1.416.94 LS => 1.231,32 MO com LS => 2.648,26 Valor do BDI => 3.747,32 Valor com BDI => 15.738.75 Quant. => 1.0000000 Preço Total => 15.738.75 13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 57.729,82 13.1 Código Banco Und Quant Valor Unit Tota 89711 SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 1,0000000 18,45 18,4 Composição INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SANITÁRIAS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição 88267 SINAPI Н 0.3000000 23.06 6.9 Auxiliar AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição 88248 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.3000000 18.05 5.4 Auxiliar COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 00038383 SINAPI UN nsumo Material 0,1000000 1,51 0,1 00009835 SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 1,0500000 5,70 5,98 nsumo Materia 5688) MO sem LS => 4,09 MO com LS => 8,8 Valor do BDI => Valor com BDI => 24,21 5,76 Quant. => 34,0000000 Preço Total => 823,14 13.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E Composição 89712 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 1.0000000 27.72 27.7 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. SANITÁRIAS 12/2014 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.3800000 23.06 8,76 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição 88248 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.3800000 18.05 6,85 COMPLEMENTARES Auxiliar 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Material UN 0,0108000 60.01 0,6 nsumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN 0.1270000 1.51 0.19 nsumo Material 00020083 SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN 0,0163000 67,99 1,10 nsumo Material 00009838 SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) Material 1,0500000 9,70 10,18 nsumo 5,18 MO com LS => 11.1 Valor do BDI => 8,66 Valor com BDI => 36,38 Quant. => 31,0000000 Preço Total => 1.127,78 13.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total INHI - INSTALAÇÕES HIDROS TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E Composição 89848 SINAPI 1.0000000 30.15 30.15 SANITÁRIAS INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,2700000 23,06 6,22 Auxiliar COMPLEMENTARES 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.2700000 18,05 4,8 Н COMPLEMENTARES Auxiliar nsumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Material UN 0,0138000 60.01 0,82 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN 0.0900000 1.51 0.13 nsumo Materia 00020083 SINAPI SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN nsumo Material 0.0225000 67.99 1.5 00009836 SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR М 1,0500000 15,80 16,59 nsumo Materia 5688) 3.68 MO com LS => 7.9 Valor do BDI => Valor com BDI => 39,57 9,42 Quant => 94,0000000 Preço Total => 3.719,58 13.4 Código Banco Descrição OgiT Und Quant. Valor Unit Total 89849 SINAPI TUBO PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150 MM. FORNECIDO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 1 0000000 60.76 60.70 Composição INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 SANITÁRIAS Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,3700000 23,06 8,5 Auxiliar COMPLEMENTARES 0,3700000 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 18,05 6,6 Auxiliar COMPLEMENTARES 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Material UN 0.0172000 60.01 1,0 nsumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGLIA EM FOLHA GRAO 100 Material UN 0.1230000 1.51 0.18 00020083 SINAPI SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN 0.0282000 nsumo Material 67.99 1.9 00020065 SINAPI TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 1,0500000 40,42 42,4 nsumo 5688) MO sem LS = 5.05 MO com LS => 10.86 Valor do BDI => 18,98 Valor com BDI =>



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 25,0000000 Preço Total => 1.993,50 Quant. => 13.5 Código Banco Descrição Und Quant. Valor Unit Tota Tipo 89726 SINAPI Composição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 6,86 6,86 JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA SANITÁRIAS OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0,1000000 23.06 2.30 Auxiliar COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição 88248 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.1000000 18.05 1,80 Auxiliar nsumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR Material UN 0.0099000 60.01 0.59 00003516 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO UN 1.13 1.0000000 1.13 nsumo Material PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 00038383 SINAPI UN 0.0210000 1,51 0,0 nsumo Material 00020083 SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN 0,0150000 67,99 1,0 2,92 MO sem LS = LS = 1,36 MO com LS => Valor do BDI => 2 14 Valor com BDI => 9.00 Quant. => 5.0000000 Preco Total => 45.00 13.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 89724 SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS Composição UN 1.0000000 9.68 9.68 JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA SANITÁRIAS OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,1000000 23,06 2,30 Composição . Auxiliar COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88248 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,1000000 Composição 18,05 1,8 . Auxiliar COMPLEMENTARES 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN 0,0099000 60,01 0,5 1,0000000 00003517 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO UN 3,95 3,95 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0.0210000 1,51 0,03 nsumo nsumo 00020083 SINAPI SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 Material UN 0.0150000 67 99 1.0 2.92 MO sem LS => 1.56 LS => 1.36 MO com LS => 12,70 Valor do BDI => 3,02 Valor com BDI => 25.0000000 Preco Total => 317,50 Quant. => 13.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS Composição 89809 SINAPI 1,0000000 18,43 18,4 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIAS SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar 88267 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1200000 23,06 2,76 Н Composição Auxiliar 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,1200000 18.05 2,16 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688) nsumo 00000301 SINAPI Material UN 1.0000000 3.40 3.40 00003520 SINAPI JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO UN 1,0000000 8,98 nsumo Material 8,9 PREDIAL
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA 00020078 SINAPI UN 0.0460000 24.77 1.13 nsumo Material (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) MO sem LS => 1.88 LS => 1,64 MO com LS => 3.52 24,18 Valor do BDI => 5,75 Valor com BDI => 10,0000000 Preço Total => 241,80 Quant. => 13.8 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total 89783 SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 11,66 11,66 Composição JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA SANITÁRIAS OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,1400000 23,06 3,22 COMPLEMENTARES Auxiliar Composição 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.1400000 18.05 2.52 COMPLEMENTARES Auxiliar 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR Material UN 0.0148000 60.01 0.8 nsumo JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA nsumo 00003666 SINAPI Material UN 1.0000000 3.96 3.96 ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 00038383 SINAPI Materia UN 0,0510000 1,51 0,07 nsumo 00020083 SINAPI SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN 0.0150000 67.99 1,01 nsumo MO sem LS => LS => 1,91 MO com LS => Valor do BDI => 3,64 Valor com BDI => 15,30



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 11,0000000 Preço Total => Quant. => 168,3 13.9 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Composição 89834 SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 39,00 39,00 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE SANITÁRIAS ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0,1600000 23.06 3,6 Auxiliar COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição 88248 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.1600000 18.05 2.88 COMPLEMENTARES Auxiliar nsumo 00000301 SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) Material UN 2.0000000 3.40 6.8 UN 00003670 SINAPI JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA Material 23.37 23.37 nsumo 1.0000000 ESGOTO PREDIAL
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA 00020078 SINAPI UN 0.0920000 nsumo 24.77 2,2 (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) MO sem LS => 2.51 LS => 2.18 MO com LS => 4 69 Valor do BDI => 12.18 Valor com BDI => 51.18 6,0000000 Preço Total => Quant. => 307,0 13.10 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 89834 SINAPI JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 UN 1,0000000 39,00 39,00 Composição MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE SANITÁRIAS ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/201 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 0.1600000 23.06 3,6 Auxiliar COMPLEMENTARES Composição 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.1600000 18.05 2.8 Auxiliar COMPLEMENTARES nsumo 00000301 SINAPI ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) UN 2.0000000 3.40 6.80 nsumo 00003670 SINAPI JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA Material UN 1.0000000 23.37 23.37 ESGOTO PREDIAL
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA 00020078 SINAPI UN 0,0920000 24,77 2,2 nsumo (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) MO sem LS => 2.51 IS= 2.18 MO.com LS => 4 69 51.18 Valor do BDI => 12.18 Valor com BDI => 4,0000000 Preço Total => Quant. => 204,7 13.11 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 89707 SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1.0000000 38.47 38,4 Composição FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SANITÁRIAS 88267 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.2500000 Composição Н 23.06 5.76 Auxiliar COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Н Composição 88248 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.2500000 18.05 4.5 Auxiliar COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR nsumo 00000122 SINAPI Material UN 0,0148000 60,01 0,8 00000296 SINAP ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) UN 1.0000000 1.92 1.92 00005103 SINAPI CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA UN 1.0000000 23.30 23,30 BRANCA 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN 0,0640000 1,51 0,09 Material 00020078 SINAPI PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA Material UN 0.0200000 24.77 0,49 (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 00020083 SINAPI UN 0,0225000 67,99 1,5 3,41 MO com LS => MO sem LS = 3,92 LS = 7,33 Valor do BDI => 12 02 Valor com BDI => 50.49 Quant. => 5.0000000 Preco Total => 252.45 13.12 Código Banco Valor Unit Total Tipo Und Quant. RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 89709 SINAPI UN 15.37 15.37 Composição 1.0000000 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 SANITÁRIAS Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.0700000 23.06 1.6 COMPLEMENTARES 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.0700000 18.05 1.26 Composição Auxiliar ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR nsumo 00000122 SINAPI Material UN 0.0049000 60.01 0.29 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Materia UN 0,0170000 1,51 0,02 nsumo 00011741 SINAPI RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA 1.0000000 11.69 11,69 nsumo 00020083 SINAPI SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN 0,0075000 67,99 0,5 Materia nsumo MO sem LS => 0,95 MO com LS => 2,05 LS =>



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO Valor do BDI => Valor com BDI => 4,80 20,1 Quant => 5,0000000 Preço Total => 100.8 Código Banco Valor Unit 13.13 Descrição Tipo Und Quant. Tota C3738 SEINFRA INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/REBOCO E LIGAÇÕES PREDIAIS UN 1.0000000 54,41 54,4 PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) Composição DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TLIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO C1043 SFINERA DEMOLIÇÕES E RETIRADAS m³ 0.0300000 58 37 1.75 Auxiliar Composição Auxiliar C3407 SEINERA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 ARGAMASSAS PARA PAREDES m² 0.3000000 33.91 10.13 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm TUBOS E CONEXÕES DE PVC Composição C0279 SEINFRA M 3,0000000 1,54 4,62 . Auxiliar CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES PAREDES E FORROS 2,23 C0589 SEINFRA 0,3000000 Composição m 7,46 Auxiliar 10887 SEINFRA COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM UN 2,0000000 4,52 9,0 Material nsumo 12457 SEINFRA TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) 4.0000000 6.65 26.60 MO sem LS => 9.09 LS => 7,89 MO com LS => 16.9 Valor do BDI => 17.00 Valor com BDI => 71.41 Quant. => 9.0000000 Preco Total => 642.69 13.14 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS CPU 118 Próprio 1,0000000 475,46 475,4 Composição und H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88316 SINAPI 1.5000000 18.80 Composição 28.20 Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 23.68 1.5000000 35,52 Auxiliar AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88248 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,0000000 18,05 18,0 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 1.0000000 23.06 23.06 Auxiliar COMPLEMENTARES 00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) 0,0020000 80,00 0,1 nsumo 00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Material KG 2.0000000 0.90 1.80 nsumo 00041629 SINAPI CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA. Material UN 1.0000000 368.67 368.67 DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M MO sem LS => 39.57 LS => 34,38 MO com LS => 73,9 Valor do BDI => Valor com BDI => 624,04 148,58 10,0000000 Preço Total => Quant. => 6.240,40 Código Banco 13.15 Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS 98110 SINAPI 385,60 385,60 UN 1,0000000 omposição 101618 SINAPI MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 0,0141000 196,77 2,7 Composição m³ CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,3474000 18,80 6,5 Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,3474000 23,68 8,2 Auxiliar CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA 00035277 SINAPI UN 1,0000000 368,08 368,0 MO sem LS => 6,08 LS => 5,28 MO com LS => 11,36 Valor do BDI => 120.50 Valor com BDI => 506,10 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.012.20 13.16 Código Banco Und Quant. Valor Unit Total Tipo Descrição Composição 98099 SINAPI SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1 0000000 4 765 73 4 765 7 DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² SANITÁRIAS (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 Composição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÃO 4X4. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0.2931000 5678 SINAPI CHP 121.32 35.55 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE Auxilia MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 Composição 5679 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHI 0.9858000 46.78 46,1 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS . Auxiliar POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAM RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 Composição 89996 SINAPI ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. FUES - FUNDAÇÕES E KG 7,4040000 11,76 87,07 **ESTRUTURAS** Auxiliar 89998 SINAPI ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. FUES - FUNDAÇÕES E KG 5,4296000 11.30 61,3 Composição ESTRUTURAS Auxiliar FUES - FUNDAÇÕES E GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA Composição 89995 SINAPI m³ 0.1354000 1.006.85 136.32 ESTRUTURAL. AF 01/2015
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 **ESTRUTURAS** Auxiliar FUES - FUNDAÇÕES E Composição 97735 SINAPI m³ 0.3332000 2.367.04 788.69 Auxiliar LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_01/2018 **ESTRUTURAS**





				1				
PROPRIETÁR:	IO: MUNICÍ	PIO DE I	TAITUBA	DATA DA VISTORIA:	xxx	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/2022
			SINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/20 SEDOP/PA - 02/20:		VALOR DA OBRA:	4.193.1	14,59
LOCAL DA O	BRA: COMUN	IDADE JA	RDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 027				
			ORÇAMENTO ANAL					
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	1.038,81	232,90
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4290000	197,22	84,60
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARCAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3978000	588,13	233,95
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	33,2227000	18,80	624,58
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	33,2227000	23,68	786,71
Auxiliar Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR	Material	UN	302,5965000	4,60	1.391,94
Insumo	00000660	SINAPI	6136) CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	46,2000000	2,86	132,13
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	0,9900000	125,09	123,83
			PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MO sem LS => 792,52	 LS =>		MO com LS =>	1.481,22
				Valor do BDI => 1.489,29	Quant. =>	,	Valor com BDI => Preço Total =>	6.255,02 12.510,0 4
13.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12.120,19	12.120,19
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	121,32	24,26
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	СНІ	0,6727000	46,78	31,46
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM		KG	5,9232000	11,76	69,65
Auxiliar Composição	89998	SINAPI	AF 01/2015 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM.		KG	8,1444000	11,30	92,03
Auxiliar Composição Auxiliar	92783	SINAPI	AF 01/2015 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53,1484000	18,29	972,08
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,2030000	1.006,85	204,39
Auxiliar Composição Auxiliar	94970	SINAPI	ESTRUTURAL. AF 01/2015 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	ESTRUTURAS) FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,2856000	484,42	1.107,19
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	2.367,04	1.656,92
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,1793000	1.038,81	186,25
Auxiliar Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO.	ESTRUTURAS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9310000	134,69	125,39
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	AF 08/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0272000	482,98	13,13
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2,4468000	757,65	1.853,8
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	86,9248000	18,80	1.634,18
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	86,9248000	23,68	2.058,37
Auxiliar Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR	Material	UN	411,4980000	4,60	1.892,89
Insumo	00000660	SINAPI	6136) CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	69,3000000	2,86	198,19
				MO sem LS => 2.103,11 Valor do BDI => 3.787,55	LS =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3.930,72 15.907,74 15.907,7 4
		-	I	I				
13.18 Composição	Código C4026	Banco SEINFRA	Descrição CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	Tipo CANALETAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 187,30	Tota l 187,30
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,1000000	45,42	4,54
Composição	C0841	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	VALAS, VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,0600000	419,75	25,18
Auxiliar Composição	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	0,4000000	122,12	48,84
Auxiliar Insumo	10464	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	Material	М	4,0000000	12,74	50,96



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 17546 SEINFRA CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2) Materia 0,2500000 231,12 57,78 m² nsumo 33,27 MO sem LS = 17,80 LS => MO com LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 245,83 58,53 Quant. => 11,0000000 Preço Total => 2.704,13 13.19 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 98061 SINAPI 7.170.23 7.170.23 Composição UN 1.0000000 DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: SANITÁRIAS 7817.3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 5678 SINAPI CHP 1,5451000 121,32 187,45 Composição POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Auxiliar ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 5679 SINAPI CHI 5.1971000 46.78 243.12 POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Auxiliar ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 97738 SINAPI PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. FUES - FUNDAÇÕES E 0.0154000 4.828.73 74.36 Composição ESTRUTURAS Auxiliar AF 01/2018 P PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 97740 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 0,8091000 2.111,51 1.708,42 Composição Auxiliar **ESTRUTURAS** PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MOVT - MOVIMENTO DE TERRA Composição 101625 SINAPI m³ 0.7942000 134.69 106.97 MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020 Composição 100475 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM 0.3757000 757 65 284 6 Auxiliar BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 5,7202000 18,80 107,5 Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 88309 SINAPI 5.7202000 23.68 135,4 Auxiliar 00012532 SINAPI ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M UN 1.0000000 110.55 110.55 Material 00012568 SINAPI ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E UN 3,0000000 1.194,76 3.584,2 nsumo SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0.50 M PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO 5,0161000 00004720 SINAPI 125,09 627,46 nsumo Material m³ PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE 413.02 LS => 358,92 MO com LS => 771,94 MO sem LS => Valor do BDI => 2.240,69 Valor com BDI => 9.410,92 1,0000000 Preço Total => 9.410,92 Quant. => LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS 28.709,66 Valor Unit Código Banco Und Tota 14.1 Descrição Tipo Quant. DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) Composição C1151 SEINFRA LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS UN 1,0000000 71,68 71,68 FITA DE VEDAÇÃO М 0.07 nsumo I1180 SEINERA Material 0.2800000 0.28 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" 10797 SEINFRA UN 1,0000000 50,94 50,94 nsumo Material 22,72 12320 SEINFRA **ENCANADOR** Mão de Obra 0.5000000 11.36 nsumo 10043 SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR Mão de Obra 0.5000000 18.63 9,31 nsumo MO sem LS => 11,06 LS => 9,61 MO com LS => 20,67 Valor do BDI => 22.40 Valor com BDI => 94.08 Quant => 2,0000000 Preço Total => 188.16 14.2 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total Descrição 95470 SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 1.0000000 260.36 260.36 Composição UN INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 95469 SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 252.82 252,82 Composição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM Auxiliar SANITÁRIAS 00006142 SINAP 1.0000000 7.54 7.5 nsumo PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE 12,89 MO sem LS => 6,90 LS => 5,99 MO com LS => Valor do BDI => 81,36 Valor com BDI => 341,72 Quant => 5.0000000 Preco Total => 1 708 60 14.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS Composição 99635 SINAPI UN 1.0000000 348.16 348.10 CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 SANITÁRIAS





PROPRIETA	RIO: MUNICÍ:	PIO DE :	ITAITUBA	DATA DA VISTORIA:	XXX	DATA	DA EXPEDIÇÃO	: 11/03/2022
			NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/20 SEDOP/PA - 02/20:		VALOR DA OBRA:	4.193.1	114,59
LOCAL DA	OBRA: COMUN.	IDADE JA	ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 027				
	22227	OILLADI	ORÇAMENTO ANAL			0.0040000	00.00	04.00
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9249000	23,06	21,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9249000	18,05	16,69
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	13,27	0,25
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO	Material	UN	1,0000000	309,90	309,90
			METALICO CROMADO	MO sem LS => 14,53	LS =>	12,62	MO com LS =>	27,15
				Valor do BDI => 108,80	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	456,96 2.284,8 0
					4	-,		
14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	419,15	419,15
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	407,88	407,88
Auxiliai			TOTALONINE INTO E INTO TALAÇÃO. AI 01/2020	MO sem LS => 11,81	LS =>		MO com LS =>	22,08
				Valor do BDI => 130,98	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	550,13 1.650,39
14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	632,54	632,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0090000	23,06	23,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3179000	18,80	5,97
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54
Insumo	00003146	SINAPI	PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,60	0,13
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	294,22	294,22
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	17,33	34,66
Insumo	00021112	SINAPI	TAMANHO S-8 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	266,76	266,76
				MO sem LS => 11,40	LS =>	9,90	MO com LS =>	21,30
				Valor do BDI => 197,66	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	830,20 830,20
14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	126,33	126,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3870000	23,06	8,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1886000	18,80	3,54
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	76,51	76,51
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	17,33	34,66
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	89,04	2,70
				MO sem LS => 4,82	LS =>		MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI => 39,47	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	165,80 829,00
14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	131,99	131,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2665000	18,80	5,01
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8458000	24,38	20,62
Insumo	00020269	SINAPI		Material	UN	1,0000000	79,50	79,50
Insumo	00004823	SINAPI	35* CM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	50,96	26,86
				MO sem LS => 9,89 Valor do BDI => 41,24	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	18,49 173,23
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.039,3



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO Código Banco Und Valor Unit Total 14.8 Descrição Tipo Quant. TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS Composição 86906 SINAPI UN 1 0000000 57 24 57.24 SANITÁRIAS 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.0960000 23.06 2.2 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,0303000 18,80 Composição 0,5 Auxiliar 00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) ПN 0.0210000 3.60 0,0 nsumo 00013415 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 Material UN 1.0000000 54.40 54.40 " OU 3/4 " (REF 1193) MO sem LS => 1.08 LS => 0.94 MO com LS => 2.02 Valor do BDI => 17,88 Valor com BDI => 75,12 Quant. => 11,0000000 Preço Total => 826,32 14.9 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 95544 SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 50,09 50,09 composição FIXAÇÃO AF 01/2020 SANITÁRIAS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.0996000 18.80 Composição 1,8 Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0,3162000 23,06 7,29 Composição COMPLEMENTARES Auxiliar nsumo 00011703 SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Material UN 1,0000000 40,93 40,93 3.10 MO com LS => 6.67 MO sem LS => 3.57 LS => 65,74 Valor com BDI => Valor do BDI => 15,65 Quant. => 8,0000000 Preço Total => 525,92 14.10 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 100868 SINAPI BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 1,0000000 318,35 318,3 UN Composição FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SANITÁRIAS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.2988000 18.80 5.61 Composição Auxiliar Composição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.9485000 88267 SINAPI 23.06 21,87 COMPLEMENTARES
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, Auxiliar 00036081 SINAPI UN 186,8 Material 1,0000000 186,89 nsumo DIAMETRO MINIMO 3 CM PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR 00004351 SINAPI UN 6,0000000 17,33 103,9 PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON MO sem LS => 9,31 MO com LS => 20,02 10.71 LS => Valor do BDI => 99.48 Valor com BDI => 417.8 3,2000000 Preço Total => 1.337,05 Quant. => Valor Unit 14.11 Código Banco Und Quant. Tota Descrição Tipo 100864 SINAPI Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1.0000000 608.59 608.59 Composição SANITÁRIAS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,4483000 18,80 8,42 Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1.4228000 23.06 32.80 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM UN 00036209 SINAPI 1,0000000 411,40 00004351 SINAPI PARAFLISO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR Material UN 9 0000000 17.33 155.97 nsumo PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 MO sem LS = 16.07 13.97 MO com LS => 30,04 Valor do BDI => Valor com BDI => 798,77 190,18 Quant. => 3,2000000 Preço Total => 2.556,0 14.12 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS Composição 95547 SINAPI UN 1.0000000 89.41 89.4 RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 SANITÁRIAS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.0996000 18.80 1,87 Composição Auxiliar 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,3162000 23,06 7,2 Composição Auxiliar 1,0000000 nsumo 00011758 SINAPI SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM Material UN 80,25 80,2 RESERVATORIO 800 A 1500 ML 6.67 3.10 MO com LS => MO sem LS => 3.57 LS => 117,35 Valor do BDI => Valor com BDI => 27,94 9,0000000 Preço Total => Quant. => 1.056,15 14.13 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 86919 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 759,55 759,5 Composição INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE SANITÁRIAS METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020





PROPRIETÁRIO	O: MUNICÍ	PIO DE I	TAITUBA	DATA DA VISTOR	XIA: XXX	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/2022
			SINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 0 SEDOP/PA - 0		VALOR DA OBRA:	4.193.1	14,59
LOCAL DA OBI	RA: COMUN	IDADE JA	RDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 0	27			
			ORÇAMENTO ANAL					
Composição Auxiliar Composição		SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		1,0000000	75,33 605,21	75,33 605,21
Auxiliar			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar		SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		1,0000000	11,75	11,75
Composição Auxiliar	86877	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,26	67,26
					25,65 LS =>		MO com LS =>	47,94
				Valor do BDI => 23	37,35 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	996,90 996,9 0
14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	_	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		1,0000000	468,61	468,61
Composição	86878	SINAPI	AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA -	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	72,57	72,57
Auxiliar			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	205,28	205,28
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,76	190,76
					10,63 LS =>		MO com LS =>	19,86
Ì				Valor do BDI => 14	46,44 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	615,05 2.460,20
					4	,,	,.	,
14.15	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,40	99,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1667000	23,06	3,84
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0525000	18,80	0,98
Auxiliar Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,60	0,07
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	94,51	94,51
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,88 LS => 31,06 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	3,51 130,46 1.565,52
14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	_	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		1,0000000	468,61	468,61
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,57	72,57
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	205,28	205,28
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,76	190,76
				MO sem LS =>	10,63 LS =>	9,23	MO com LS =>	19,86
ı				Valor do BDI => 14	46,44 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	615,05 7.380,6 0
14.17	Código	Ranco	Descrição	Tino	Und	Quant	Valor I Init	Total
14.17 Composição	•	SEINFRA	Descrição TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	Tipo EQUIPAMENTOS	UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 161,62	161,62
Insumo		SEINFRA	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	Material	UN	1,000000		140,73
Insumo		SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	0,5000000	18,63	9,31
Insumo		SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	0,5000000	23,17	11,58
insumo	12312	OLINFRA	LEETHOOTA					
					11,18 LS => 50,50 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	20,89 212,12 212,12
14.18	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		1,0000000	415,92	415,92
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6187000	23,06	14,26
Auxiliar Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6187000	18,05	11,16
Auxiliar	002-10		COMPLEMENTARES	CLITTIQUE DIVERGOO		5,5101000	10,00	11,10



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 00003148 SINAPI Materia UN 0,0212000 13,27 0,28 nsumo MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E 00037587 SINAPI 1,0000000 390,22 390,2 ACABAMENTO CROMADO MO sem LS => 9.72 LS => 8,44 MO com LS => 18,16 Valor do BDI => 129.97 Valor com BDI => 545.89 Quant. => 1.0000000 Preço Total => 545.89 14.19 Código Banco Und Valor Unit Tipo Quant. Tota TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO Composição 86915 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 109,17 109,1 MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SANITÁRIAS Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.0960000 23.06 2.21 COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Auxiliar SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição 88316 SINAPI Н 0.0303000 18.80 0.56 Auxiliar nsumo 00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) Material UN 0.0210000 3.60 0.07 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) 00036791 SINAPI UN 1,0000000 106,33 106,33 nsumo Material MO sem LS => 0,94 MO com LS => 2,02 1,08 LS => Valor do BDI => 143,28 34,11 Valor com BDI => 5,0000000 Preço Total => 716,40 Quant. => SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO 77.608,53 Quant. 15.1 Código Banco Descrição Tipo Und Valor Unit Tota Composição EXTINTOR DE PÓ ABC - 8 KG ASTU - ASSENTAMENTO DE CPU 073 Próprio UND 1.0000000 344.17 344.1 TUBOS E PECAS AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 280004 SEDOP Н 0,5000000 17,10 8,55 . Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 280023 SEDOP 0,5000000 21,24 10,62 Composição . Auxiliar Extintor de incêndio ABC - 12Kg D00422 SEDOP UN 1,0000000 325,00 325,0 nsumo 12,73 MO sem LS => 5.92 MO com LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 451,72 107,55 Quant. => 7,0000000 Preço Total => 3.162,04 15.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM INEL - INSTALAÇÃO 97599 SINAPI Composição UN 1.0000000 30.68 30.68 REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Composição Auxiliar 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,0748000 18,72 1,40 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.1795000 23,92 4,2 Composição Auxiliar nsumo 00038774 SINAPI LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, Materia UN 1,0000000 24.99 24.99 AUTONOMIA DE 6 HORAS MO sem LS => 2,16 LS => 1,88 MO com LS => 4,04 Valor com BDI => 40,26 Valor do BDI => 9,58 20,0000000 Preço Total => 805,20 Quant. => 15.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CPU 119 Próprio SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE PAVI - PAVIMENTAÇÃO 1,0000000 16,32 16,3 Composição RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0,0033330 5824 SINAPI CHF 187,98 0,62 Composição Auxiliar ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 95133 SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO Á FRIO CHP 0.0033330 132.61 0.44 AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.0333300 18.80 0,62 Auxiliar 00025972 SINAPI MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I Material KG 0.4000000 12 22 4.8 B (PREMIX) - NBR 16184 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS nsumo 00005318 SINAPI Material L 0.1300000 16.60 2.15 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 00007343 SINAPI 0.6000000 nsumo Material L 11.89 7.13 VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO 00007348 SINAPI nsumo Material L 0,0300000 16,01 0,4 MO sem LS => 0,21 MO com LS => 0,46 0,25 LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 21,42 100,0000000 Preço Total => 2.142,00 Quant. => Und 15.4 Código Banco Descrição Tipo Quant. **Valor Unit** Total





PROPRIETÁF	RIO: MUNICÍ	PIO DE	ITAITUBA	DATA DA VISTORIA:	xxx	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/2022	
			NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/2 SEDOP/PA - 02/20		VALOR DA OBRA: 4.193		3.114,59	
LOCAL DA C	OBRA: COMUN	IDADE J	ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 027					
			ORÇAMENTO ANAL						
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,46	127,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1040000	23,06	25,45	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1040000	18,05	19,92	
Auxiliar Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2	Material	UN	1,0000000	81,50	81,50	
Insumo	00003148	SINAPI	1/2" FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	13,27	0,39	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	29,93	0,20	
				MO sem LS => 17,34 Valor do BDI => 39,83		,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	32,41 167,29 1.840,19	
15.5	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	174,43	174,43	
Composição	99267	CINIADI	INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 ENCANADOR OLI PAMERICA LIDEÁLI LO COM ENCARCOS	SANITÁRIAS	ш	1 4710000	22.06	22.02	
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALVILLAD DE ENCANADOR OU POMPEIDO LUDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4710000	23,06	33,92	
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4710000	18,05	26,55	
Insumo	00003148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	13,27	0,59	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	29,93	0,32	
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	113,05	113,05	
'				MO sem LS => 23,11 Valor do BDI => 54,50			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	43,19 228,93 1.144,6 5	
15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 0028		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INDUSTRIAL	INEL - INSTALAÇÃO	und	1,0000000	235,69	235,69	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1795000	23,92	4,29	
Auxiliar Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0748000	18,72	1,40	
Auxiliar Insumo	COTAÇÃO -	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA INDUSTRIAL	Material	und	1,0000000	230,00	230,00	
	002			MO sem LS => 2,16	S LS =>	1,88	MO com LS =>	4,04	
				Valor do BDI => 73,65	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	309,34 1.856,04	
15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	136,42	136,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3060000	23,06	7,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3060000	18,05	5,52	
Insumo	00007701	SINAPI		Material	М	1,0390000	119,21	123,85	
				MO sem LS => 4,80) LS =>	4,18	MO com LS =>	8,98	
				Valor do BDI => 42,63	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	179,05 23.634,60	
15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	417,89	417,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4546000	23,06	10,48	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4546000	18,05	8,20	
Auxiliar Insumo	00003148	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	13,27	0,40	
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	398,81	398,81	
				MO sem LS => 7,14			MO com LS =>	13,34	
				Valor do BDI => 130,59	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	548,48 1.096,96	
15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	





PROPRIETAF	RIO: MUNICÍ	FIO DE 1	TIMITUDA	DATA DA VISTORIA:	xxx	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/2022
			NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/2 SEDOP/PA - 02/20		VALOR DA OBRA:	4.193.11	4,59
LOCAL DA C	BRA: COMUN	IDADE JA	ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 027				
			ORÇAMENTO ANAL					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	18,05	11,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	23,06	14,98
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	3,60	0,07
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	151,00	151,00
		ı		MO sem LS => 10,21 Valor do BDI => 55,55	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	19,08 233,33 933,32
15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Válvula esfera passagem plena 2.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		215,14
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3398000	23,06	7,83
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3398000	18,05	6,13
Auxiliar Insumo	00003148	SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	13,27	0,31
Insumo	00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	200,87	200,87
				MO sem LS => 5,33 Valor do BDI => 67,23	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	9,97 282,37 564,74
15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0032		MANÔMETRO NPT 1/2" 300PSI	ASTU - ASSENTAMENTO DE	und	1,0000000		173,31
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	18,05	11,73
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	23,06	14,98
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0200000		0,07
nsumo	00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	146,53	146,53
				MO sem LS => 10,21	LS =>	8,87	MO com LS =>	19,08
				Valor do BDI => 54,15	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	227,46 227,46
15.12	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		Total
Composição	CPU 0033	· ·	CHAVE FLUXO DE PALHETA 2.1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000		247,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	18,05	11,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6500000	23,06	14,98
Insumo	00014058	SINAPI	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSAO DE 220 V	Material	UN	1,0000000	221,20	221,20
				MO sem LS => 10,21 Valor do BDI => 77,47	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	19,08 325,38
					Quant. =>		Preço Total =>	325,38
15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 0034		CAIXA COM HIDRANTE DE PASSEIO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	und	1,0000000		2.819,16
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1500000	18,05	20,75
Auxiliar Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,1500000		26,51
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00003148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0280000		0,37
Insumo	00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,0000000		2.771,53
				MO sem LS => 18,06 Valor do BDI => 880,98	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	33,76 3.700,14 3.700,14
15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		1.324,93





PROPRIETÁR	IO. MONICI	FIO DE .	IIIIIIODA	DATA DA VISTORIA:	^^^	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/2022
			NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/2 SEDOP/PA - 02/20		VALOR DA OBRA:	4.193.11	14,59
LOCAL DA O	BRA: COMUN	IDADE J	ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 027				
			ORÇAMENTO ANAL:					
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0370000	23,06	70,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0370000	18,05	54,81
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	51,77	51,77
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,66	2,64
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	402,36	402,36
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	14,38	14,38
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	177,33	177,33
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUERA DE INCENDIO. TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	400,61	400,61
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	151,00	151,00
				MO sem LS => 47,72	LS =>		MO com LS =>	89,19
				Valor do BDI => 414,04	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	1.738,97 5.216,91
15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	2,95	2,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0240000	18,72	0,44
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0240000	23,92	0,57
Auxiliar Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,60	1,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM $\rm X5M$	Material	UN	0,0090000	5,14	0,04
				MO sem LS => 0,37 Valor do BDI => 0,92			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,70 3,87 3.068,91
15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	М	1,0000000	4,34	4,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000	18,72	0,56
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000	23,92	0,71
Auxiliar Insumo	00001014	SINAPI	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	Material	M	1,1900000	2,55	3,03
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM \times 5 M		UN	0,0090000		0,04
				MO sem LS => 0,47 Valor do BDI => 1,35			MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,88 5,69 6.160,84
15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	7,15	7,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0400000	18,72	0,74
Auxiliar Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0400000	23,92	0,95
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	М	1,1900000	4,56	5,42
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material MO sem LS => 0,63	UN LS =>	0,0090000	5,14 MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI => 2,23			Valor com BDI => Preço Total =>	9,38 6.437,02
15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO CPU 120 Próprio DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) INEL - INSTALAÇÃO 1,0000000 94,57 94,57 Composição und 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,4000000 18,72 7,4 Composição Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0,4000000 23,92 9,56 Auxiliar 00002392 SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V Material UN 1,0000000 77.53 77,5 nsumo MO sem LS => 6.36 LS => 5.52 MO com LS => 11.88 124,12 Valor do BDI => 29,55 Valor com BDI => 1,0000000 Preço Total => 124,12 Quant. => 15.19 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota CAIXA PARA DISJUNTOR TRIFÁSICO E MEDIDOR COM VISOR DE VIDRO CPU 0035 Próprio INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS 1,0000000 351,09 351,0 und Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,3400000 18,72 25,08 Composição Н Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1.3400000 32,05 Composição Н 23.92 Auxiliar 00000367 SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, Material 0.0110000 81.04 0.89 m³ nsumo 00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Material KG 4.8600000 0.90 4.37 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM Material nsumo 00001062 SINAPI UN 1.0000000 288.70 288.7 VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) MO sem LS => 21.30 LS => 18,51 MO com LS => 39.8 Valor do BDI => 109 71 Valor com BDI => 460.80 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 460,80 15.20 Código Banco Valor Unit Tota Tipo Und Quant. 95746 SINAPI ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 INEL - INSTALAÇÃO 1,0000000 27,02 27,02 Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1 APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNÉCIMENTO E INSTALAÇÃO. INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 95754 SINAPI UN 0.3333000 8,45 2,81 Composição AF 11/2016 P II UMINAÇÃO EXTERNA 91170 SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 1.0000000 2.69 2,69 MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE SANITÁRIAS Auxiliar LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.1044000 18.72 1,95 Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1044000 23,92 2,49 Composição Auxiliar IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM nsumo 00021136 SINAPI 1,0500000 16,27 MO sem LS => 3.06 2.66 MO com LS => 35,46 Valor do BDI => 8,44 Valor com BDI => Quant. => 12,0000000 Preço Total => 425.52 Valor Unit 15.21 Código Banco Tipo Und Quant. Tota Descrição PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURNÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - (SAÍDA DE EMERGÊNCIA E CPU 0030 Próprio SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS UND 1.0000000 31.98 31,98 MENSAGEM DE SAÍDA SERVENTE DE OBRAS 00006111 SINAPI Mão de Obra 0,1000000 12,27 1,22 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-UN 30,76 00037558 SINAPI 1,0000000 30,76 CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) MO sem LS => 0.65 LS => 0.57 MO com LS => 1 22 41.97 Valor do BDI => 9.99 Valor com BDI => 21.0000000 Preco Total => 881.37 Quant. => 15.22 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURNÇA CONTRA INCÊNDIO, SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CPU 0031 Próprio UND 1,0000000 32,64 32,6 Composição FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR - (EXTINTOR DE INCÊNDIO) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88316 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.1000000 18.80 1,88 Auxiliar nsumo 00037558 SINAPI PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO Material UN 1.0000000 30.76 30.70 FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) MO sem LS => 0.66 0,58 MO com LS => 1.2 42,84 Valor do BDI => 10,20 Valor com BDI => Quant. => 17,0000000 Preço Total => 728.28 15.23 Código Banco Und Valor Unit Total Descrição Tipo Quant.





PROPRIETÁR	RIO: MUNICÍPIO	DE ITAIT	'UBA	DATA D	A VISTORIA:	XXX	DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022			
OBRA: ESCO	LA MUNICIPAL D	DE ENSINO	FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO		TABELA I/PA - 01/20 P/PA - 02/20		VALOR DA OBRA:	14,59		
LOCAL DA O	DBRA: COMUNIDAD	DE JARDIM	1 DO OURO, ITAITUBA PA		EINFRA 027					
			ORÇAMENTO ANALÎ							
Composição	CPU 121 Própi	orio INS	STALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	INPR - INSTALAÇÕ PRODUÇÃO	ES DE	und	1,0000000	741,00	741,00	
Composição Auxiliar	88277 SINA		ONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS OMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS [DIVERSOS	Н	10,0000000	43,77	437,70	
Composição Auxiliar	88267 SINA		ICANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS OMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS [DIVERSOS	Н	5,0000000	23,06	115,30	
Composição Auxiliar	88316 SINA		RVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS [DIVERSOS	Н	10,0000000	18,80	188,00	
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	594,65 972,56 972,5 6	
15.24	Código Band	co De:	escrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 122 Própi	orio BOI	MBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	INES - INSTALAÇÕ	ES ESPECIAIS	und	1,0000000	8.913,89	8.913,89	
Composição Auxiliar	88279 SINA	API MO	ONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS [DIVERSOS	Н	6,1000000	51,74	315,61	
Composição Auxiliar	88243 SINA	API AJU	UDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS [DIVERSOS	Н	6,1000000	19,14	116,75	
Insumo	00000740 SINA	SU	MBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE ICCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 6 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	Equipamento		UN	1,0000000	8.481,53	8.481,53	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	189,62 2.785,59	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	354,40 11.699,48 11.699,48	
16		INS	STALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÖNICAS 127V						149.907,27	
16.1		QU	JADRO DE DISTRIBUIÇÃO						9.400,01	
16.1.1	Código Band	co De:	escrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101881 SINA	GAI	IADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO LIVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 SJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIF ILUMINAÇÃO EXTE	FICAÇÃO E	UN	1,0000000	997,96	997,96	
Composição Auxiliar	87367 SINA	ÚM	(GAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA IIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE DAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS [DIVERSOS	m³	0,0189000	772,42	14,59	
Composição	88247 SINA	API AUX	IXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,6384000	18,72	11,95	
Auxiliar Composição	88264 SINA	API ELE	ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,6384000	23,92	15,27	
Auxiliar Insumo	00012042 SINA		JADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, I CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material		UN	1,0000000	956,15	956,15	
1	'	1		MO sem LS => Valor do BDI =>	11,56 311,86	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	21,60 1.309,82 3.929,46	
16.1.2	Código Bane	co De:	escrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3579 SEIN	NFRA QU	JADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CELPA - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXA	S	UN	1,0000000	91,19	91,19	
Insumo	10042 SEIN	NFRA AJU	UDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	1,0000000	18,63	18,63	
Insumo	12312 SEIN	NFRA ELE	ETRICISTA	Mão de Obra		Н	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	16129 SEIN	NFRA QU	JADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material		UN	1,0000000	49,39	49,39	
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	41,80	
				Valor do BDI =>	28,49	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	119,68 119,68	
10.1.5	0/" -		and W.	T 1			_	W		
16.1.3 Composição	Código Band CPU 125 Própi		escrição sjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	Tipo INEL - INSTALAÇÃO)	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 14,54	Total 14,54	
Composição	88264 SINA			ELÉTRICA/ELETRIF SEDI - SERVIÇOS I	FICAÇÃO E	Н	0,1250000	23,92	2,99	
Auxiliar Insumo	00002370 SINA		SJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240	Ť		UN	1,0000000	11,55	11,55	
Junio	0000Z070 GINA	V V	ASS O HEND, MOTOL OF ALL TO ALE SUA, TERROAD MAXIMA DE 240	MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,00		2,18	
				Valor do BDI =>		Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	19,08 114,48	
16.1.4	Código Ban	ico De	escrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 126 Própi		sjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	INEL - INSTALAÇÃO		und	1,0000000	14,54	14,54	
Composição	88264 SINA	API ELE	ETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIF SEDI - SERVIÇOS I		Н	0,1250000	23,92	2,99	
Auxiliar Insumo	00002370 SINA	API DIS	SJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240	Material		UN	1,0000000	11,55	11,55	



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO Valor do BDI => Valor com BDI => 4,54 19,0 Quant => 1,0000000 Preço Total => 19,08 Código Banco Valor Unit 16.1.5 Descrição Tipo Und Quant. Tota CPU 127 Próprio Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca) INEL - INSTALAÇÃO 1.0000000 14,54 14,54 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.1250000 23.92 2 90 Auxiliar nsumo 00002370 SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 Material UN 1.0000000 11.55 11,5 1,01 MO com LS => 2,1 MO sem LS => 1,17 LS => 19,08 Valor com BDI => Valor do BDI => 4,54 2,0000000 Preço Total => 38,16 Quant. => 16.1.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total C4562 SEINFRA DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS OUTROS ELEMENTOS UN 1.0000000 119,10 119,10 Composição DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 18442 SEINFRA UN 1,0000000 119,10 119,10 Materia MO sem LS => 0.00 LS => 0,00 MO com LS => 0.00 Valor do BDI => 37.21 Valor com BDI => 156.31 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 625,24 16.1.7 Código Banco Und Valor Unit Total Descrição Tipo Quant. CPU 128 Próprio Disjuntor bipolar termomagnetico 10 A - 5 kA INEL - INSTALAÇÃO und 1.0000000 65,74 65,74 Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1500000 23,92 3,5 Composição . Auxiliar 00002388 SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V UN 1,0000000 62,16 62,16 nsumo MO sem LS => LS => 1,21 MO com LS => 2,6 1.40 Valor do BDI => 20,54 Valor com BDI => 86,28 Quant. => 9.0000000 Preco Total => 776,52 Und Valor Unit Tota 16.1.8 Código Banco Tipo Quant. INEL - INSTALAÇÃO CPU 129 Próprio Disjuntor bipolar termomagnetico 13 A - 5 kA und 1.0000000 65.74 65.74 Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0,1500000 Composição 88264 SINAPI 23,92 3,58 . Auxiliar 00002388 SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V UN 1,0000000 62,16 62,16 nsumo MO sem LS => 1,40 LS => MO com LS => 2,6 Valor do BDI => 20,54 Valor com BDI => 86,28 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 517,6 16.1.9 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total INEL - INSTALAÇÃO Composição CPU 130 Próprio Disjuntor bipolar termomagnetico 20 A - 5 kA und 1.0000000 65.74 65.74 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,1500000 3,58 Composição 23,92 . Auxiliar 00002388 SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V UN 1,0000000 62,16 62,16 Materia nsumo MO sem LS => MO com LS => 2,6 Valor do BDI => 20,54 Valor com BDI => 86,28 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 431,40 16.1.10 Código Banco Tipo Quant. Valor Unit Total Descrição Und Disjuntor bipolar termomagnetico 10 A - 4.5 kA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CPU 131 Próprio und 1.0000000 65,74 65,74 Н 0.1500000 Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 23.92 3.58 Auxiliar 00002388 SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V 62,16 UN 1,0000000 62,16 nsumo Materia MO sem LS => 1.40 LS => 1.21 MO com LS => 2.6 Valor do BDI => 20,54 Valor com BDI => 86,28 Quant. => 9,0000000 Preço Total => 776,52 Código Banco 16.1.11 Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Composição CPU 132 Próprio Disjuntor bipolar termomagnetico 20 A - 4.5 kA INEL - INSTALAÇÃO 1,0000000 65,74 65,74 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.1500000 23.92 3.58 Auxiliar 00002388 SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10, ATE, 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V UN 62.16 nsumo Materia 1.0000000 62.16 1.21 MO com LS => 2.61 MO sem LS => 1.40 LS => 20,54 86,28 Valor do BDI => Valor com BDI => Quant. => 2,0000000 Preço Total => 172,56 16.1.12 Quant. Valor Unit Tota Código Banco Descrição Tipo Und



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO CPU 133 Próprio Disjuntor bipolar termomagnetico 16 A - 4.5 kA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 1,0000000 65,74 65,74 Composição und ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88264 SINAPI 0,1500000 23,92 3,5 Composição Auxiliar 1,0000000 00002388 SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V UN 62,16 62,16 MO sem LS => 1.40 LS => 1,21 MO com LS => 2.6 Valor do BDI => 20.54 Valor com BDI => 86.28 1,0000000 Preço Total => 86,28 Quant. => 16.1.13 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 101892 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 1,0000000 69,98 Disjuntor bipolar termomagnetico 70 A - 4.5 kA UN 69,98 Composição SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,1325000 18,72 2,4 Composição Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,1325000 23,92 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 3,10 Auxiliar 00002388 SINAPI DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V UN 1,0000000 62.16 62,16 nsumo 00001571 SINAPI TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 Material UN 2 0000000 1 09 2.18 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 MO sem LS => LS => 1,83 MO com LS => 3,93 Valor do BDI => 21,86 Valor com BDI => 91,84 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 91,84 16.1.14 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total INEL - INSTALAÇÃO Composição CPU 134 Próprio Disjuntor bipolar termomagnetico 125A und 1.0000000 358.66 358.66 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,4000000 18,72 7,48 . Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 88264 SINAPI 0,4000000 23,92 9,56 Composição . Auxiliar 00002391 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A UN 1,0000000 341,62 341,6 nsumo MO sem LS => 5.52 MO com LS => 11.8 Valor do BDI => 112,08 Valor com BDI => 470,74 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 470,7 16.1.15 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota INEL - INSTALAÇÃO Composição CPU 135 Próprio Disjuntor tripolar termomagnetico 250A und 1.0000000 937.43 937.43 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0,4000000 23,92 9,56 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição Auxiliar Composição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 88247 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.4000000 18.72 7.48 Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.4000000 23.92 9,56 Composição Auxiliar 00002393 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD UN 910,83 nsumo 8,77 MO com LS => MO sem LS => 10.09 LS =: 18.86 Valor do BDI => 292 94 Valor com BDI => 1 230 37 Quant. => 1.0000000 Preco Total => 1.230.37 16 2 **ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS** 32 148 95 16.2.1 Código Banco Und Quant Valor Unit Tota Tipo 91854 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA INEL - INSTALAÇÃO 1,0000000 Composição 8,79 8,79 М CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88247 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.1440000 18 72 2 69 Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88264 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.1440000 23.92 3.44 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM 00002688 SINAPI 1.0170000 2.66 nsumo Material М 2.62 MO sem LS => 2.28 1,99 MO com LS => 4.27 11,53 Valor do BDI => 2,74 Valor com BDI => Quant. => 694,4200000 Preço Total => 8.006.66 16.2.2 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 1,0000000 91856 SINAPI 11,55 11,55 Composição INSTALAÇÃO AF 12/2015 ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,1640000 18,72 3,07 Composição Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1640000 23,92 3,92 Auxiliar 00002690 SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM 1,0170000 4.49 М 4,5 MO sem LS => 2 61 LS => 2.26 MO.com LS => 4 87 Valor do BDI => 3.60 Valor com BDI => 15,15



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 175,0700000 Preço Total => 2.652,3 Quant. => 16.2.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota INEL - INSTALAÇÃO Composição 93008 SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") -М 1,0000000 17,34 17,34 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н Composição 0,1122000 18,72 2,10 Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0,1122000 23,92 2,6 Auxiliar nsumo 00002680 SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA Material 1,1000000 11,42 12.56 3,32 MO sem LS => 1,78 LS => 1,54 MO com LS => 22,75 Valor com BDI => Valor do BDI => 5,41 190,0800000 Preço Total => 4.324,32 Quant. => 16.2.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E 93009 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO 1,0000000 26,01 26,0 Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,1290000 18,72 2,4 Composição Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.1290000 23.92 3,0 Auxiliar 00002681 SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ". SEM LUVA Material М 1.1000000 18 66 20.5 nsumo MO sem LS => 2.05 LS => 1.78 MO com LS => 3.83 34.13 Valor do BDI => Valor com BDI => 8.12 Quant. => 26,3500000 Preço Total => 899,32 16.2.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total 93011 SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INEL - INSTALAÇÃO Composição 1,0000000 44,84 44,84 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,1710000 18,72 3,20 Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.1710000 23.92 4,09 Auxiliar nsumo 00002686 SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 " SEM LUVA Material М 1 1000000 34 14 37.5 MO sem LS => 2.71 LS => 2.36 MO com LS => 5.07 Valor do BDI => 58,85 14,01 Valor com BDI => Quant. => 58,1000000 Preço Total => 3.419,18 16.2.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total INEL - INSTALAÇÃO 93012 SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO 1.0000000 68.23 68.2 Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88247 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,2130000 18,72 3,98 Composição Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.2130000 23.92 5,09 Auxiliar nsumo 00002683 SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ". SEM LUVA Material М 1.1000000 53.79 59.10 MO sem LS => 2.94 MO com LS => 3.38 LS => 6.32 89,55 Valor com BDI => Valor do BDI => 21,32 Quant. => 70.8800000 Preco Total => 6.347.30 Valor Unit 16.2.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Total 92662 SINAPI LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 34,82 Composição UN 1,0000000 34,82 INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER -SANITÁRIAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,3370000 23,06 Composição Н 7,7 COMPLEMENTARES Auxiliar Composição 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.3370000 18.05 6,08 Auxiliar FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) 0.2 nsumo 00003148 SINAPI Material UN 0.0190000 13.27 nsumo 00007307 SINAPI FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) Material 0.0050000 29.93 0.14 00003939 SINAPI LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" UN 1,0000000 nsumo Material 20,58 20,5 MO sem LS => 4.60 MO com LS => 9.89 Valor do BDI => Valor com BDI => 45,70 10,88 Quant => 11,0000000 Preço Total => 502,70 16.2.8 Código Banco Valor Unit Descrição OgiT Und Quant. Tota INHI - INSTALAÇÕES HIDROS LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"). Composição 92693 SINAPI UN 1.0000000 12.69 12.69 INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E SANITÁRIAS INSTALAÇÃO, AF 10/2020 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 0,1730000 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 23,06 3,9 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES Composição 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,1730000 18,05 COMPLEMENTARES Auxiliar



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURC SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 00003148 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) Materia UN 0,0080000 13,27 0,10 nsumo FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) 00007307 SINAP 0,0020000 29,93 0,0 00003908 SINAPI LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" Material UN 1,0000000 5,44 5,4 MO sem LS => 2.71 LS => 2,36 MO com LS => 5.07 Valor do BDI => 3.96 Valor com BDI => 16.65 3,0000000 Preço Total => 49,95 Quant. => 16.2.9 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota INEL - INSTALAÇÃO 1,0000000 222,9 CPU 136 Próprio Caixa de passagem 40x40 com tampa 222,93 Composição und ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 4,4832000 18,80 84,28 Composição Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,6789000 23,68 39,7 Auxiliar 00043059 SINAPI ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO 19,46 KG 2,1560000 9,03 nsumo 00000370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM Material m³ 0.0653000 80.00 5.22 nsumo 00001106 SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS Material KG 3.0096000 2.00 6.0 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE nsumo 00001358 SINAPI Material m² 0.0600000 51.15 3.0 CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 00001379 SINAPI KG 18.5084000 0.90 16,65 Materia nsumo 00004721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM 0,0365000 108,35 3,9 nsumo Material m 00004722 SINAPI PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM 0,0040000 102,34 0,4 nsumo 00007258 SINAPI TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) 60,4800000 0,73 UN 44,1 MO sem LS => 45.42 LS => 39,47 MO com LS => 84.89 Valor do BDI => 69.66 Valor com BDI => 292.59 9,0000000 Preço Total => 2.633,3 Quant. => 16.2.10 Código Banco Und Quant. Valor Unit Tota Descrição Tipo CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM INEL - INSTALAÇÃO 91944 SINAPI UN 1,0000000 12,64 12,6 Composição PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Composição 88629 SINAPI ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEDI - SERVICOS DIVERSOS m³ 0.0012000 681.37 0.8 ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Auxiliar Composição 88247 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.1660000 18.72 3.10 Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88264 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1660000 3,97 Composição 23,92 . Auxiliar CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL 4,76 00001873 SINAPI UN 1,0000000 4,76 nsumo Material CORRUGADO 2,34 MO com LS => MO sem LS => 2,70 5,0 Valor com BDI => Valor do BDI => 16,59 3,95 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 82,95 16.2.11 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM Composição 91941 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO UN 1.0000000 9,17 9.1 PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA 88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.0009000 681.37 0,6 ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019 Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88247 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1450000 18,72 2,7 Composição Н Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.1450000 23.92 3,4 . Auxiliar nsumo 00001872 SINAPI CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL Material UN 1.0000000 2.39 2.3 CORRUGADO 4,39 MO sem LS => 2,04 MO com LS => 2,35 LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 12,03 2,86 Quant. => 88,0000000 Preço Total => 1.058,6 16.2.12 Valor Unit Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Total Composição 91937 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INEL - INSTALAÇÃO UN 1,0000000 10,37 10,37 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 0,1430000 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 18,72 2,67 Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.1430000 23.92 3,42 Auxiliar CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA 00001871 SINAPI UN 4.2 nsumo Material 1.0000000 4.28 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 4.2 MO sem LS => 2.27 LS => 1.97 MO com LS => 13,61 Valor do BDI => 3,24 Valor com BDI => 147,0000000 Preço Total => 2.000,67 16.2.13 Valor Unit Tota Código Banco Descrição Tipo Und Quant.



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURC SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO C0671 SEINFRA CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" CANALETAS 1,0000000 65,39 65,39 Composição CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" 10458 SEINFRA 1,0000000 58,30 nsumo 10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA Mão de Obra Н 0,1700000 18,63 3,10 **ELETRICISTA** 12312 SEINFRA Mão de Obra 0.1700000 23.17 3,9 MO sem LS => 3 79 LS => 3.30 MO com LS => 7.09 85,82 Valor do BDI => 20,43 Valor com BDI => 2,0000000 Preço Total => 171,6 Quant. => **CABOS E FIOS (CONDUTORES)** 16.3 86.910,68 16.3.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Tota 91924 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INEL - INSTALAÇÃO 1,0000000 2,95 Composição 2,95 PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0240000 18,72 Composição 0,44 . Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0240000 23,92 0,57 Composição . Auxiliar 00001013 SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A 1,1900000 1,60 1,9 nsumo ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material UN 0,0090000 5,14 0,04 nsumo MO sem LS => 0,37 LS => 0,33 MO com LS => 0,70 Valor do BDI => 0,92 Valor com BDI => 3,8 Quant. => 1.520,0000000 Preço Total => 5.882,40 16.3.2 Código Banco Und Quant. Valor Unit Tota Descrição Tipo CABO DE COBRE ELEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V Composição 91926 SINAPI INFL - INSTALAÇÃO 1 0000000 4.34 4.3 PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88247 SINAPI Composição 0.0300000 18.72 0.5 Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.0300000 0,7 Composição 23.92 Auxiliar 1.1900000 00001014 SINAPI CABO DE COBRE, ELEXIVEL, CLASSE 4 OLL5, ISOLAÇÃO EM PVC/A М 2 55 3.03 Material ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM Materia 0.0090000 5.14 0,04 nsumo MO sem LS => 0,41 MO com LS => 0.8 0.47 Valor do BDI => 1,35 Valor com BDI => 5.69 Quant. => 1.416.5000000 Preco Total => 8.059.88 16.3.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA Composição 91928 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO М 1.0000000 7.15 7.1 CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0400000 18,72 0,74 Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88264 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.0400000 23.92 0.95 Auxiliar 00000981 SINAPI CABO DE COBRE, ELEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A Material М 1 1900000 4.56 5.4 nsumo ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material UN 0,0090000 5,14 0,04 MO sem LS => 0.63 LS => 0,55 MO com LS => Valor do BDI => 2.23 Valor com BDI => 9.38 Quant. => 169,4000000 Preço Total => 1.588,97 16.3.4 Código Banco Und Quant. Valor Unit Total Tipo 91930 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INEL - INSTALAÇÃO 1,0000000 9,84 9,8 Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0.0520000 18.72 0.97 Auxiliar Composição SEDI - SERVICOS DIVERSOS 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0.0520000 23.92 1.24 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A nsumo 00000982 SINAPI Material M 1,1900000 6,38 7,5 ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM. Material nsumo 00021127 SINAPI UN 0.0090000 5 14 0.04 MO sem LS => 0.82 LS => 0.71 MO com LS => 1.5 12,91 Valor do BDI => 3,07 Valor com BDI => 298,3000000 Preço Total => 3.851,05 Quant. => Valor Unit 16.3.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Total





PROPRIETÀR	NIO: MUNICÍ	PIO DE	ITAITUBA	DATA DA VISTORI	A: xxx	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/2022
			NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01 SEDOP/PA - 02/	2022	VALOR DA OBRA:	4.193.11	4,59
LOCAL DA O	BKA. COMON	IDADE 0		SEINFRA 02	I			
Composição	91932	SINAPI	ORÇAMENTO ANAL: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	ITICO INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	16,29	16,29
oopoo.yao			PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0770000	18,72	1,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0770000	23,92	1,84
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	М	1,1900000	10,90	12,97
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,14	0,04
					22 LS => .09 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,28 21,38 10.117,01
16.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	17,85	17,85
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0130000	18,72	0,24
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0130000	23,92	0,31
Auxiliar Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	М	1,0270000	16,80	17,25
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	5,14	0,05
			, X O III		20 LS =>		MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI => 5	,57 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	23,42 3.693,33
16.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	30,11	30,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0640000	18,72	1,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0640000	23,92	1,53
Insumo	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	М	1,0150000	26,95	27,35
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,14	0,04
			A S IVI		,01 LS =>		MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI => 9	,40 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	39,51 9.079,39
16.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	1,0000000	40,75	40,75
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0730000	18,72	1,36
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0730000	23,92	1,74
Auxiliar Insumo	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	М	1,0150000	37,06	37,61
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,14	0,04
Ilisuillo			A O IVI		,16 LS =>		MO com LS =>	2,16
IIIsuiiio				Valor do BDI => 12	,73		Valor com BDI =>	53,48 3.037,66
insunio					Quant. =>	56,8000000	Preço Total =>	•
	Código	Banco	Descrição	Tipo				
16.3.9 Composição	Código 92989	Banco SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Quant. => Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 82,14
16.3.9 Composição Composição	92989		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.3.9 Composição Composição Auxiliar Composição	92989 88247	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit 82,14	Total 82,14
16.3.9 Composição Composição Auxiliar Composição	92989 88247	SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M H	Quant. 1,0000000 0,1050000	Valor Unit 82,14 18,72 23,92	Total 82,14
16.3.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	92989 88247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und M H	Quant. 1,0000000 0,1050000 0,1050000	Valor Unit 82,14 18,72 23,92 76,49	Total 82,14 1,96 2,51





Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 227,1000000 Preço Total => 24.481,3 Quant. => 16.3.10 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Composição 92991 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INEL - INSTALAÇÃO 1,0000000 107,27 107,27 PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0.1280000 18.72 2.39 Composição Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.1280000 23,92 3,06 Auxiliar CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A 101,7 ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM Material UN 00021127 SINAPI 0.0090000 5.14 0.04 nsumo MO sem LS => 1,76 MO com LS => 3,79 2,03 LS => 140,79 Valor do BDI => Valor com BDI => Quant. => 12,9000000 Preço Total => 1.816,19 16.3.11 Código Banco Und Valor Unit Descrição Quant. Tota Tipo 92997 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 1.0000000 208.41 208.4 Composição ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88247 SINAPI 0,2120000 18,72 3,96 Composição Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,2120000 23,92 Н 5,0 Auxiliar CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2 00039239 SINAPI 1,0150000 М 196.40 199,3 00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM Material UN 0,0090000 nsumo 0,0 MO sem LS => 3.37 LS = 2,92 MO com LS => 6,29 Valor do BDI => 65,12 Valor com BDI => 273,53 Quant. => 51,6000000 Preço Total => 14.114,14 16.3.12 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 98281 SINAPI INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS Composição Cabo CCI-50 2 pares М 1.0000000 7,43 7.4 88247 SINAPI ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.1416000 18.72 2,65 Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0,1416000 23,92 3,3 Composição Auxiliar nsumo 00011902 SINAPI CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM 1,0500000 1,34 1,40 Material 1.95 MO com LS => 4.20 MO sem LS => 2.25 LS => Valor com BDI => 9,75 Valor do BDI => 2,32 52,6000000 Preço Total => 512,85 Quant. => Descrição 16.3.13 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total C0560 SEINFRA Cabo CCE-50 2 pares FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS 9,62 9,62 Composição 1,0000000 nsumo 10379 SEINFRA CABO TELEFONICO CCE - 2 M 1,0200000 3,30 3,36 10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA Mão de Obra н 0.1500000 18,63 2,7 12312 SEINERA **ELETRICISTA** nsumo Mão de Obra Н 0.1500000 23.17 3,4 2,91 MO com LS => 6,26 MO sem LS => 3,35 LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 12,62 3,00 53,6000000 Preço Total => 676,43 Quant. => ILUMINAÇÃO E TOMADAS 21.447,63 Código Banco Valor Unit 16.4.1 Descrição Tipo Und Quant. Tota 92000 SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE INEL - INSTALAÇÃO 1,0000000 25,13 25,13 Composição UN E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO 91946 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M UN 1,0000000 7,35 7,35 Composição . Auxiliar DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM INEL - INSTALAÇÃO Composição 91998 SINAPI UN 1.0000000 17.78 17.78 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Auxiliar ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS = 4.89 LS => 4,25 MO com LS => 9,1 Valor do BDI => 7.85 Valor com BDI => 32 98 Quant. => 56,0000000 Preço Total => 1.846,8 16.4.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total





PROPRIETAR	RIO: MUNICÍPIO DE	ITAITUBA	DATA DA VISTORI	A: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022			
OBRA: ESCO	DLA MUNICIPAL DE E	NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01 SEDOP/PA - 02		VALOR DA OBRA:	4.193.1	14,59	
LOCAL DA C	DBRA: COMUNIDADE J	ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 02					
		ORÇAMENTO ANAL	ÍTICO					
Composição	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	27,30	27,30	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,35	
Composição Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,95	19,9	
				1,89 LS => 3,53		MO com LS => Valor com BDI =>	9,14 35,8	
			Valor do BBI	Quant. =>		Preço Total =>	143,3	
16.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,77	23,77	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,42	16,42	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,3	
	'	78 122010	MO sem LS =>	1,72 LS =>		MO com LS =>	8,83	
			Valor do BDI => 7	7,42 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	31,19 218,3 3	
16.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,63	37,63	
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,28	30,28	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,3	
	'	74 122010	MO sem LS =>	7,35 LS =>		MO com LS =>	13,74	
			Valor do BDI => 11	1,75 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	49,38 49,3 8	
16.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	51,49	51,49	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,35	7,35	
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	AF 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	44,14	44,14	
			ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 9	9,98 LS =>	8,67	MO com LS =>	18,65	
			Valor do BDI => 16	6,09 Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	67,58 743,3 8	
16.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,07	42,07	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,35	7,3	
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,72	34,72	
				3,66 LS => 3,14 Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	16,18 55,2 165,6	
16.4.7	Cádina Bana	Descrição	Tino	l la d	0	Volor II-14	T-4-	
16.4.7 Composição	Código Banco C2298 SEINFRA	Descrição Placa cega 2x4"	Tipo TOMADAS / INTERRUPTORES /	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota 12,26	
Insumo	I1921 SEINFRA		ESPELHOS Material	UN	1,000000	6,00	6,00	
Insumo	I0042 SEINFRA		Mão de Obra	Н	0,1500000	18,63	2,79	
	10042 SEINFRA	, SOS, WILL BE ELETINOIS IA	do Obia	11	3,1300000			
	10040 OFINEDA	ELETRICISTA	Mão do Ohra	1.7	0.4500000	00.47		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA		H 3,35 LS => 3,83	0,1500000	23,17 MO com LS => Valor com BDI =>	6,26 16,09	



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORÇAMENTO ANALÍTICO 16.4.8 Código Banco Tipo Und Valor Unit Total Descrição Quant. LUMINÁRIAS INTERNAS / Composição C1638 SFINERA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W UN 1.0000000 109.66 109.66 EXTERNAS / ACESSÓRIOS LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W UN nsumo 11371 SEINFRA 1.0000000 63.69 63.69 10042 SEINERA AJUDANTE DE ELETRICISTA 1.1000000 nsumo Mão de Obra Н 18.63 20.49 12312 SEINFRA ELETRICISTA Mão de Obra 1,1000000 23,17 25,48 nsumo MO sem LS => MO com LS => 24,60 45,9 LS => 21,37 Valor do BDI => Valor com BDI => 143,92 74,0000000 Preço Total => 10.650,08 Quant. => 16.4.9 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota C1661 SEINFRA LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W LUMINÁRIAS INTERNAS / UN 1,0000000 96,69 96,69 Composiçã EXTERNAS / ACESSÓRIOS nsumo 11370 SEINERA LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W Material UN 1.0000000 50.72 50,72 10042 SEINERA AJUDANTE DE ELETRICISTA Н 1.1000000 18.63 20.49 nsumo Mão de Obra 12312 SEINFRA ELETRICISTA Mão de Obra Н 1,1000000 23,17 25,48 nsumo MO sem LS => LS => 21,37 MO com LS => 45,97 24,60 Valor do BDI => 30,21 Valor com BDI => 126,90 Quant. => 3,0000000 Preço Total => 380,70 16.4.10 Código Banco Und Valor Unit Total Descrição Tipo Quant. PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E LUMINÁRIAS INTERNAS Composição C2045 SEINERA UN 1.0000000 384.23 384.2 EXTERNAS / ACESSÓRIOS FOTOCÉLULA ATÉ 400W CELULA FOTOELÈTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE 10501 SEINERA UN 1.0000000 34.90 34.90 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO. COM nsumo 11778 SEINFRA Material UN 1.0000000 118.08 118.0 CAPACITOR/IGNITOR DE 400W PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 19487 SEINFRA UN 74.15 Material 1.0000000 74.15 nsumo 11487 SEINFRA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V UN 1.0000000 73,50 73,50 nsumo 10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA Mão de Obra 2,0000000 18,63 37,20 Mão de Obra 12312 SEINERA FI FTRICISTA 2.0000000 23.17 46.3 MO sem LS => 44 73 LS => 38,87 MO com LS => 83,60 Valor do BDI => 120,07 Valor com BDI => 504.30 13.0000000 Preco Total => 6.555.90 Quant. => 16.4.11 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 98307 SINAPI TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS Composição UN 1.0000000 44.30 44.30 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.2062000 18.72 3,86 Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,2062000 23,92 4,93 Composição Auxiliar 00038083 SINAPI TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X Material UN 1,0000000 35,51 35,5 nsumo 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) MO sem LS => 3 27 LS => 2,85 MO com LS => 6.13 Valor do BDI => 13,84 Valor com BDI => 58.14 581,40 Quant. => 10.0000000 Preco Total => 17 LÓGICA 13.458.26 Código Banco Und Quant. Valor Unit Tota 17.1 Descrição 97535 SINAPI TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 1,0000000 57,92 57,92 М Composição ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 SANITÁRIAS Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,2600000 23,06 5,99 Auxiliar COMPLEMENTARES Composição 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.2600000 18.05 4.69 COMPLEMENTARES Auxiliar 00040626 SINAPI TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 Material М 1.0390000 45.47 47.2 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580) 7.62 MO sem LS => 4.08 LS => 3.54 MO com LS => 18.10 Valor com BDI => 76.02 Valor do BDI => 79,0500000 Preço Total => 6.009,38 Quant. => 17.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 92653 SINAPI 1.0000000 81.21 81,2 Composição ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88267 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,2920000 23,06 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,2920000 18,05 5,27 Composição . Auxiliar COMPLEMENTARES 00007697 SINAPI TUBO ACO GAL VANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) 1,0390000 69,2 nsumo MO sem LS => 3,98 MO com LS => 8,56 4.58 106,58 Valor do BDI => 25.37 Valor com BDI => 15,7700000 Preço Total => 1.680,76 Quant. => Valor Unit 17.3 Código Banco Und Tota Descrição Tipo Quant. 92654 SINAPI TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 1.0000000 112.65 112,65 Composição М SANITÁRIAS SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição Auxiliar 88267 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.3130000 23.06 7,2 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição 88248 SINAPI Н 0.3130000 18.05 5.64 Auxiliar TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* Material 00007696 SINAPI nsumo M 1,0390000 96,06 99,80 MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) 9,19 MO sem LS => LS 4,27 MO com LS => Valor do BDI => 147,85 35,20 Valor com BDI => 21,9900000 Preço Total => 3.251,22 Quant. => 17.4 Valor Unit Tota Código Banco Descrição Tipo Und Quant. INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 91939 SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,50 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM UN 1,0000000 25,12 25,12 PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ILLIMINAÇÃO EXTERNA 88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 0,0009000 681,37 0,6 Auxiliar ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88247 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,5190000 18,72 9,7 Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,5190000 23,92 12,4 Auxiliar 00001872 SINAPI CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL UN 1,0000000 2.39 2.3 nsumo Material CORRUGADO 7.21 MO com LS => 15.51 MO sem LS => 8.30 LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 32,97 7,85 10,0000000 Preço Total => 329,70 Quant. => 17.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm C0629 SEINFRA QUADROS / CAIXAS UN 1,0000000 166,65 166,6 Composição 10431 SEINFRA CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM UN 1,0000000 83,05 83,0 10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA Mão de Obra н 2.0000000 18,63 37,26 nsumo 12312 SEINERA **ELETRICISTA** 2.0000000 nsumo Mão de Obra 23.17 46,34 MO sem LS => 44.73 LS => 38.87 MO com LS => 83.60 Valor com BDI => 218.72 Valor do BDI => 52.07 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 2.187,20 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) 64.587.11 18 18.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Tota 96989 SINAPI CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INEL - INSTALAÇÃO UN 1,0000000 138,07 138,07 Composição 12/2017 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.1264000 18.72 2,3 Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.1264000 23.92 3.02 Auxiliar nsumo 00004274 SINAPI PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS Material UN 1.0000000 132.69 132.69 DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS 1,74 MO com LS => MO sem LS => 2.00 LS => 3.7 Valor do BDI => 43.14 Valor com BDI => 181,21 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 181,2 18.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota C3478 SEINFRA VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8' FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS 1,0000000 10,79 10,79 Composição M Material 16037 SEINFRA VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8' 1,0000000 3.70 3,70 nsumo 10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA Mão de Obra 0.1700000 18,63 3,10 nsumo 12312 SEINFRA ELETRICISTA Mão de Obra 0,1700000 23,17 3,9 MO sem LS => 3.79 IS= 3.30 MO com LS => 7.09 Valor do BDI => 3 37 Valor com BDI => 14 16 Quant. => 26.0000000 Preco Total => 368.16



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO Código Banco Und Valor Unit Total 18.3 Descrição Tipo Quant. SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E Composição 98463 SINAPI INFL - INSTALAÇÃO UN 1 0000000 21 75 21.75 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 5.92 Composição SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.3164000 18.72 Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н Composição 88264 SINAPI 0.3164000 23.92 7.56 Auxiliar PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E 00004356 SINAPI UN 2,0000000 0,27 0,5 nsumo Material FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM nsumo 00007572 SINAPI SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA Material UN 1.0000000 7.73 7.7 SOBERBA E BUCHA MO sem LS => 5.02 LS => 4,37 MO com LS => 9.39 28,54 Valor do BDI => 6,79 Valor com BDI => Quant. => 26,0000000 Preço Total => 742,0 18.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS 423,54 CPU 075 Próprio UND 1,0000000 423,54 Composição BARRAMENTO ESPESSURA 6MM 423,54 423,5 COTAÇÃO - Próprio Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento 1.0000000 017 Espessura 6 mm MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00 0,00 LS => Valor do BDI => 132.35 Valor com BDI => 555.89 1.0000000 Preco Total => 555.89 Quant. => 18.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 96985 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INEL - INSTALAÇÃO 102,50 UN 1.0000000 102.50 Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INSTALAÇÃO. AF 12/2017 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88247 SINAPI 0.2531000 18.72 4,73 Composição Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,2531000 23,92 6,05 Composição Auxiliar IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA 00003379 SINAPI UN 1,0000000 91,72 91,72 nsumo CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR MO sem LS => 4.02 3,49 MO com LS => 7,5 134,53 Valor do BDI => 32,03 Valor com BDI => 26,0000000 Preço Total => 3.497,78 Quant. => 18.6 Código Banco Und Valor Unit Descrição Tipo Quant. Tota CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR 96973 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO 1.0000000 52.86 52.8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Composição 98463 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO UN 0.5000000 21 75 10.87 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Auxiliar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н Composição 88247 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.2533000 18.72 4.7 Н Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.2533000 23.92 6.0 Auxiliar CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO 31,20 00000863 SINAPI Material 1,0500000 29,72 nsumo MO sem LS => 6,53 5,68 MO com LS => 12,2 Valor do BDI => 16,51 Valor com BDI => 69,37 449,2000000 Preço Total => 31.161,00 Quant. => Código Banco Valor Unit Total 18.7 Tipo Und Quant. Descrição CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2 NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -INFL - INSTALAÇÃO Composição 96974 SINAPI 1 0000000 68 17 68 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Composição Auxiliar 98463 SINAPI INFL - INSTALAÇÃO UN 0.5000000 21.75 10.87 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 88247 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,3251000 18,72 Composição 6,08 . Auxiliar Н 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,3251000 23,92 7,7 Composição . Auxiliar 00000867 SINAP CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO 1,0500000 41,39 43,4 nsumo 6,67 MO com LS => 14,3 Valor do BDI => 21,30 Valor com BDI => 89.47 Quant. => 305.2000000 Preco Total => 27.306,24 18.8 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 98111 SINAPI Composição UN 1.0000000 52.34 52.34 DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM SANITÁRIAS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 101618 SINAPI 0,0141000 196,77 2,7 Composição m³ CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.1693000 18.80 3,18 Composição Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88309 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.1693000 23.68 4.00 Auxiliar CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS 00034643 SINAPI UN 1,0000000 42,39 nsumo Materia 42,39 2.82 MO com LS => 6.07 MO sem LS => LS => 3 25



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO Valor do BDI => Valor com BDI => 16,35 68,69 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 343.45 Código Banco 18.9 Und Valor Unit Descrição Tipo Quant. Tota Composição C2457 SEINFRA TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS UN 1.0000000 12.64 12,6 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 nsumo 12076 SEINERA Material UN 1 0000000 4 29 4 20 nsumo 10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA Mão de Obra Н 0.2000000 18.63 3,72 12312 SEINFRA ELETRICISTA nsumo Mão de Obra Н 0,2000000 23,17 4,63 3,88 MO com LS => 8,35 MO sem LS => LS => 4,47 16,59 Valor do BDI => Valor com BDI => Quant. => 26,0000000 Preço Total => 431,34 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 236.458,00 GERAL 39.667,4 19.1.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Composição C4068 SEINERA 1.0000000 332.98 332.98 Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto m² 1,79 10805 SEINFRA CIMENTO PORTLAND Material KG 3,2000000 0,56 nsumo 10108 SEINFRA AREIA GROSSA 0.0080000 Material 74.72 0.59 nsumo m 12543 SEINFRA SERVENTE Mão de Obra 2.0000000 17,14 34,28 nsumo I2391 SEINFRA PEDREIRO Mão de Obra 1,2000000 23,17 27,80 17893 SEINFRA BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm Material m² 1.0000000 268.52 268.52 MO sem LS => 33.22 LS => 28,86 MO com LS => 62.08 Valor do BDI => 104.05 Valor com BDI => 437.03 Quant. => 52,3500000 Preço Total => 22.878.52 19.1.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total C4068 SEINFRA Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS 1,0000000 332,98 332,9 Composição m² 2cm, conforme projeto CIMENTO PORTLAND 0.56 1,79 nsumo I0108 SEINFRA AREIA GROSSA Material 0,0080000 74,72 0,59 12543 SEINFRA SERVENTE Mão de Obra 2,0000000 17,14 34,28 nsumo 12391 SEINFRA PEDREIRO Mão de Obra н 1.2000000 23.17 27,80 17893 SEINFRA BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm 1.0000000 nsumo Material m² 268.52 268.52 28,86 MO com LS => 62,08 MO sem LS => 33,22 LS => 437,03 Valor do BDI => 104,05 Valor com BDI => Quant. => 15,2500000 Preço Total => 6.664,70 Valor Unit 19.1.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Tota C1869 SEINFRA PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm PISOS INTERNOS 1,0000000 86,88 86,88 Composição C0197 SEINFRA ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 ARGAMASSA MISTA m³ 0,0038000 658,08 2,50 Auxiliar 12543 SEINFRA SERVENTE Mão de Obra 0.2500000 17,14 4,2 nsumo 12391 SEINFRA PEDREIRO Mão de Obra Н 0.5000000 23 17 11.58 PEITORIS DE GRANITO 15CM I1610 SEINFRA 68.52 nsumo Material М 1.0000000 68.52 16,51 MO sem LS => 8.83 LS => 7.68 MO com LS => Valor do BDI => 27,15 Valor com BDI => 114,03 71,3000000 Preço Total => 8.130,33 19.1.4 Código Banco Valor Unit Descrição Tipo Und Quant. Tota C1960 SEINFRA PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA ESQUADRIAS DE MADEIRA 1,0000000 189,90 189,9 Composição nsumo 11027 SEINFRA DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA Material UN 4.0000000 19.67 78,68 FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO nsumo I1159 SEINERA Material UN 1 0000000 1 77 1.7 FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO I1192 SEINFRA nsumo Material m² 1.0000000 39.60 39.60 10041 SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO Н 0,9000000 18,63 Mão de Obra 16,76 Insumo 10498 SEINFRA CARPINTEIRO 0,9000000 23,17 Mão de Obra Н 20,8 nsumo



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED **DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS**

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 12543 SEINFRA SERVENTE Mão de Obra 0,8000000 17,14 13,7 nsumo I2391 SEINFRA PEDREIRO 0,8000000 23,17 Mão de Obra 18,5 nsumo MO sem LS => 37.37 LS => 32,48 MO com LS => 69,85 Valor do BDI => 59,34 Valor com BDI => 249.24 Quant. => 6.5500000 Preço Total => 1.632.52 Código Banco 19.1.5 Und Valor Unit Tota Descrição Tipo Quant. PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA OUTROS ELEMENTOS Composição C2910 SEINFRA m² 1,0000000 144,91 144,9 I2410 SEINFRA PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) KG 0,0769000 1,06 Material 13,80 Insumo I0197 SEINFRA BARROTE DE 2"x2" М 3,2300000 5,40 17,4 Material nsumo 12462 SEINFRA TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm Material 1,0000000 87,84 87,84 10037 SEINFRA AJUDANTE Mão de Obra Н 0.9230000 18.63 17,19 nsumo I0498 SEINERA CARPINTEIRO Mão de Obra Н 0.9230000 23 17 21.38 MO sem LS => 20.64 LS => 17.93 MO com LS => 38.57 Valor do BDI => 190.19 45.28 Valor com BDI => 1,9000000 Preço Total => Quant. => 361,36 ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO 19.2 196.790.57 19.2.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota C0864 SEINFRA Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de URBANIZAÇÃO 3.797,49 3.797,49 Composição 1,0000000 10805 SEINERA CIMENTO PORTLAND Material KG 112.0000000 0.56 62.7 nsumo PEDRISCO nsumo 11605 SEINERA Material m³ 0.3800000 73 90 28.08 10108 SEINFRA AREIA GROSSA 0.5000000 Insumo Material m³ 74.72 37.36 10280 SEINERA BRITA 0.1600000 76.19 12.19 nsumo Material m³ 10441 SEINFRA CAL HIDRATADA KG 7,2800000 1,10 8,0 nsumo Material DESMOLDANTE PARA FORMAS 10965 SEINFRA Materia 1,8000000 7,35 13,23 nsumo ELETRODOS I1061 SEINFRA Material KG 0,8500000 18,19 15,46 10749 SEINFRA MÁQUINA DE SOLDA (CHP) Н 0.8500000 0,06 0,05 Equipamento 10163 SEINFRA ACO CA-50 Material KG 33 5000000 9.50 318.2 nsumo 10103 SEINERA ARAME RECOZIDO N 18 BWG Material KG 0.5900000 10.05 5.92 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) 11728 SEINFRA KG 0.4500000 13.80 6.2 Insumo Material I2173 SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') М 10,5000000 118,61 1.245,40 nsumo Material I2172 SEINFRA TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') М 11,0000000 88,14 969,5 Material nsumo I1846 SEINFRA SARRAFO DE 1"X4" 4,74 Material 2,2500000 10,66 nsumo 10040 SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO Mão de Obra Н 2,3400000 18,63 43,59 10526 SEINERA CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) Material m² 3 3000000 29 57 97.5 nsumo 10041 SEINERA AJUDANTE DE CARPINTEIRO Mão de Obra Н 3 5000000 18 63 65.20 ARMADOR/FERREIRO 10121 SEINFRA Н 2.3400000 54.2 nsumo Mão de Obra 23.17 10045 SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR Н 3.5000000 18.63 nsumo Mão de Obra 65.20 10498 SEINFRA CARPINTEIRO Mão de Obra 3.5000000 23.17 81,09 nsumo 12543 SEINFRA SERVENTE Mão de Obra 12,5000000 17,14 214,2 nsumo I2391 SEINFRA PEDREIRO Mão de Obra Н 1,9100000 23,17 44,25 11328 SEINFRA LADRILHISTA Mão de Obra Н 5,5000000 23,17 127,4 Insumo I1332 SEINFRA LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR Material m² 4.3500000 50.90 221.4 12293 SFINERA ZARCÃO. 0.8500000 Insumo Material ī 22 58 19 19 I1100 SEINFRA ESMALTE SINTETICO Insumo Material 1.1000000 24.99 27.48 I1346 SEINFRA LIXA PARA FERRO Material UN 2,1000000 1,69 3,5 Insumo 323,25 MO com LS => MO sem LS = 695.2



4.984,20

Valor com BDI =>

Valor do BDI =>

1.186,71



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ **Prefeitura Municipal de Itaituba**

Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 1,0000000 Preço Total => 4.984,2 Quant. => 19.2.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Composição C4646 SEINFRA CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 DIVERSOS М 1,0000000 415,45 415,45 UN 18648 SEINFRA BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS 0,6000000 36,00 21,60 nsumo 18647 SEINERA CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" Material LIN 0.6000000 24.15 14.49 nsumo 18646 SEINFRA TUBO ACO INOX DIAM 1 1/2" Material М 2.0000000 178.02 356.04 12543 SEINFRA SERVENTE Н nsumo Mão de Obra 0,5500000 17,14 9,4 MONTADOR I1530 SEINFRA 0.6000000 23.17 13.90 nsumo Mão de Obra MO sem LS => 10,84 MO com LS => 23,32 LS => 12.48 545,27 Valor do BDI => Valor com BDI => 14,0000000 Preço Total => 7.633,78 Quant. => 19.2.3 Código Banco Valor Unit Descrição Tipo Und Quant. Tota 98504 SINAPI PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF 05/2018 URBA - URBANIZAÇÃO 1.0000000 10.83 10,8 Composição Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.1564000 18 80 2 94 Auxiliar JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н Composição 88441 SINAPI 0.0391000 19.20 0.75 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO nsumo 00003324 SINAPI Material m 1.0000000 7.14 7.14 MO sem LS => 0,91 MO com LS => 1.95 1.04 14,21 Valor do BDI => 3,38 Valor com BDI => Quant. => 2.114,7700000 Preço Total => 30.050.88 19.2.4 Código Banco Tipo Und Valor Unit Tota Descrição Quant. CPU 076 Próprio GRADIL METÁLICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA **FSQV** M² 1.0000000 658.54 658,5 Composição ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Composição SERRAL HEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88315 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 1.5000000 23 54 35.3 Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н Composição 1.6000000 18.80 30.08 Auxiliar ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88631 SINAPI 0,0040000 598,43 2,39 Composição m Auxiliar ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) 00000546 SINAPI KG 42,0000000 10,47 439,7 nsumo Material CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM Material 00000567 SINAPI 2,0000000 13,28 26,5 nsumo (L X E), 1,27KG/M 00007167 SINAPI TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 Material 1,1000000 26,44 29,0 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = 00007697 SINAPI М 1.4318000 66.62 95.38 nsumo *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) MO sem LS => 24,62 21,40 MO com LS => 46,02 Valor do BDI => 205,79 Valor com BDI => 864,33 Quant. => 143,2000000 Preço Total => 123.772,05 Código Banco Valor Unit 19.2.5 Descrição Tipo Und Quant. Tota PORTA EM ALLIMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO Composição 91341 SINAPI **FSQV** m² 1 0000000 483 38 483 3 FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1910000 18,80 Composição 3,59 Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.3826000 23.68 9,0 Auxiliar 00007568 SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ARA S10, COM PARAFUSO DE 6 10 X 65 MM EM ACO Material UN 4 8166000 0.98 4.72 ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS 00036888 SINAPI GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO Material 6,8504000 15,74 107,8 ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE 00039025 SINAPI PORTA DE ABRIR EM ALLIMINIO TIPO VENEZIANA ACABAMENTO UN 0.5473000 590.74 323.3 ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM 00000142 SINAPI SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) Material 310ML 0.8829000 39.52 34,89 nsumo PARA JUNTAS DIVERSAS MO sem LS => 4.17 MO com LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 634,43 151,05 Quant => 5,2700000 Preço Total => 3.343,44 19.2.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota CPU 077 Próprio PORTÃO METÁLICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA **ESQV** Composição M² 1.0000000 661.06 661.06 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR CHATA DE AÇO E TELA GALVANIZADA Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 1.5000000 23.68 35.52 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н Composição 88316 SINAPI 1.5000000 18.80 28.20





?ROPRIETAR	IO: MUNICÍ:	PIO DE 1	TAITUBA	DATA DA	A VISTORIA:	XXX	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/2022
			ISINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	SEDOP	TABELA I/PA - 01/20 P/PA - 02/202		VALOR DA OBRA:	4,59	
JOCAL DA OI	BRA: COMUN.	IDADE JA	ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	<u> </u>	EINFRA 027				
noumo	00000367	CINIADI	ORÇAMENTO ANAL AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	ITICO Material		m³	0,1960000	81,04	15,88
nsumo			SEM TRANSPORTE)						
nsumo	00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	6,7400000	0,90	6,06
nsumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material		m²	1,0000000	575,40	575,40
				MO sem LS => Valor do BDI =>	23,85 206,58	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	44,58 867,64 4.251,4 3
19.2.7	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	CPU 078	Próprio	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE ACO E TELA GALVANIZADA	ESQV - ESQUADRIAS/FERF	RAGENS/VIDR	M²	1,0000000	3.192,82	3.192,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D		Н	1,5000000	23,68	35,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	1,5000000	18,80	28,20
Auxiliar nsumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material		m³	0,1960000	81,04	15,88
nsumo	00001379	SINAPI	SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	6,7400000	0,90	6,06
nsumo	00004930		PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM	Material		m²	5,4000000	575,40	3.107,16
loumo	00001000		REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material			0,100000	0.0,10	0.101,10
				MO sem LS => Valor do BDI =>	23,85 997,75	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	44,58 4.190,57 22.754,7 9
20			SERVIÇOS FINAIS						11.749,06
20.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	99803	SINAPI	Limpeza geral	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	m²	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D	DIVERSOS	Н	0,0970000	18,80	1,82
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,65 0,56	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,21 2,38 10.710,0 0
20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)			UN	1,0000000	791,67	791,67
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	0,5000000	21,24	10,62
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	0,5000000	17,10	8,55
Auxiliar nsumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material		UN	1,0000000	772,50	772,50
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,81 247,39	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	12,73 1.039,06 1.039,0 6
21			CAIXA D' ÁGUA						81.557,30
21.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.336,12
21.1.1	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Z1.1.1 Composição	-	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	-	O DE TERRA	m³	1,0000000	74,37	74,37
Composição		SINAPI	2,00 M. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS D		Н	3,9560000	18,80	74,37
Auxiliar	00010	CHWAI I	SETTEM OF ETOTALOGO COMMERCIALIZAÇÃO	,					
				MO sem LS => Valor do BDI =>	26,42 23,24	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	49,37 97,61 1.051,2 \$
21.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	MOVT - MOVIMENT	O DE TERRA	m³	1,0000000	29,18	29,18
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUI		CHP	0,2740000	32,03	8,77
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUII		СНІ	0,2540000	24,14	6,13
Auxiliar									
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.	MOVT - MOVIMENT	O DE TERRA	m³	1,0000000	2,06	2,06
Composição Auxiliar Composição		SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHAO PIPA 10000L. AF 11/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOVT - MOVIMENT SEDI - SERVIÇOS D		m ³	0,6500000	2,06 18,80	12,22
Composição Auxiliar			AF 11/2016				0,6500000		



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 7,4400000 Preço Total => Quant. => 284,8 **FUNDAÇÕES** 21.2 8.790,18 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES 21.2.1 5.093,3 Valor Unit 21.2.1.1 Código Banco Und Tota Descrição Tipo Quant. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA 96616 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E m³ 1,0000000 621,16 621,16 **ESTRUTURAS** 94968 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E m³ 1.1300000 391.35 442.22 Composição MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. **ESTRUTURAS** Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,6940000 18,80 31,84 Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 6,2120000 23,68 147,10 Auxiliar MO sem LS => 95.37 LS => 82,87 MO com LS => 178,24 815.27 Valor do BDI => 194.11 Valor com BDI => 0,5800000 Preço Total => 472,85 Quant. => 21.2.1.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 96535 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, FUES - FUNDAÇÕES E 134,52 134,52 1,0000000 Composição m EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 **ESTRUTURAS** SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 91692 SINAPI CHP 0.0790000 24.96 1.97 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 Auxiliar MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 91693 SINAPI 0,0390000 CHI 23.46 0,9 Auxiliar 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 2,7690000 23,42 Composição 64,84 Auxiliar Composição 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,0860000 19,82 21,52 Auxiliar 00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE 0,0170000 7,92 0,1 OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA 00040304 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) Material KG 0.0100000 25 74 0.2 nsumo 00005073 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) Material KG 0.0470000 21 25 0.99 nsumo PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) nsumo 00005074 SINAPI Material KG 0.0160000 23.36 0.37 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Material 00006189 SINAPI М 1,2780000 22,09 28,23 nsumo EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material 00004517 SINAPI 4,6120000 М 3,32 15,3 nsumo MO sem LS => 34,30 29,81 MO com LS => 64,1 Valor do BDI => 176,55 42,03 Valor com BDI => Quant. => 9,6000000 Preço Total => 1.694,88 21.2.1.3 Código Banco Und Valor Unit Total Descrição Tipo Quant. 92919 SINAPI ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS FUES - FUNDACÕES E Composição KG 1.0000000 13.54 13.54 PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -**ESTRUTURAS** MONTAGEM, AF 12/2015 92794 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM FUES - FUNDAÇÕES E 1,0000000 Composição KG 10,92 10,92 ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 Auxiliar **ESTRUTURAS** ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88245 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.0743000 23.54 1.74 Composição Auxiliar Composição 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.0121000 0,22 18.80 Auxiliar 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 | Material KG 0,0250000 22,09 0,5 MM (0.01 KG/M) 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM UN 0.5430000 0.22 0,1 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => LS => 0,76 MO com LS => 0.88 1,64 Valor do BDI => Valor com BDI => 17,7 Quant. => 27,1500000 Preço Total => 482,45 21.2.1.4 Valor Unit Tota Código Banco Descrição Tipo Und Quant. FUES - FUNDAÇÕES E CONCRETAGEM DE SAPATAS, ECK 30 MPA, COM USO DE BOMBA Composição 96558 SINAPI 1,0000000 646,36 646,36 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 ESTRUTURAS VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 90586 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0,1200000 1,37 0,10 Composição MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Auxiliar 90587 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHI 0,1260000 0,49 0,06 Composição ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.7400000 18 80 13.9 Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição 88309 SINAPI 0.4930000 23.68 11.67



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 00001525 SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM 1,1500000 539,62 620,56 nsumo BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO MO sem LS => 9.48 LS => 8.24 MO com LS => 17.72 201,98 Valor do BDI => Valor com BDI => 848,34 Quant. => 2,8800000 Preço Total => 2.443.2 21.2.2 CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES 3.696.79 21.2.2.1 Valor Unit Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Tota FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 96536 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 1.0000000 68,31 Composição 68.31 **ESTRUTURAS** 91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0,0170000 24,96 Composição 0,42 Auxiliar 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição 91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHI 0.0140000 23.46 0.32 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 Composição 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.4710000 19.82 9.33 Auxiliar 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1.1450000 23.42 26.8 Composição Auxiliar nsumo 00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE Material 0.0170000 7.92 0.13 OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material 00004491 SINAPI 5,7 0,6050000 9,49 nsumo PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) 00040304 SINAPI KG 0,0340000 25,74 0,8 nsumo Material 00005073 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) KG 0.0260000 21.25 0,55 nsumo SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -00004517 SINAPI 0,5670000 3,32 1,8 BRUTA 1,0080000 00006189 SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Material М 22.09 22.20 EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA MO sem LS => 14 16 LS => 12.31 MO.com LS => 26 47 Valor do BDI => 21.34 Valor com BDI => 89.65 11.5200000 Preco Total => 1.032.76 Quant. => 21 2 2 2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Tota 92915 SINAPI ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, FUES - FUNDAÇÕES E KG 1,0000000 17,11 17,1 Composição PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -**ESTRUTURAS** 12/2015 CORTE E DOBRA DE ACO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM FUES - FUNDAÇÕES E Composição 92791 SINAPI KG 1.0000000 11.67 11.67 ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 . Auxiliar **ESTRUTURAS** 88245 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1743000 Composição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 23,54 Auxiliar Composição 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.0285000 18.80 0,53 Auxiliar 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 Material KG 0.0250000 22.09 0.55 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM nsumo 00039017 SINAPI Material UN 1.1900000 0.22 0.26 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => LS => 2,22 MO com LS => 4.7 2 55 Valor do BDI => 5.34 Valor com BDI => 22.45 Quant. => 37.7000000 Preco Total => 846.3 21.2.2.3 Código Banco Und Valor Unit Total Tipo Quant. 92921 SINAPI ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, FUES - FUNDAÇÕES E KG 1,0000000 11,40 11,40 Composição PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -**ESTRUTURAS** MONTAGEM, AF 12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM Composição 92795 SINAPI FUES - FUNDACÕES E KG 1 0000000 9.34 9.34 ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 **ESTRUTURAS** Auxiliar 88238 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0089000 18,80 0,10 Composição Auxiliar 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.0542000 23.54 Composição Н 1,2 Auxiliar 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 Material KG 0.0250000 22 09 0.55 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM nsumo 00039017 SINAPI Material UN 0.3670000 0.22 0.08 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => 0,53 MO com LS => 0.62 LS => 1,1 3.56 Valor do BDI => Valor com BDI => 14 96 926.92 Quant. => 61.9600000 Preco Total => 21.2.2.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA FUES - FUNDAÇÕES E 96558 SINAPI Composição 1,0000000 646,36 646,3 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 **ESTRUTURAS**



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 90586 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHP 0,1200000 1,37 0,16 Composição . Auxiliar ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 90587 SINAPI CHI 0.1260000 0.49 0.06 ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.7400000 18 80 13,9 Н Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.4930000 23 68 11 67 Auxiliar CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM nsumo 00001525 SINAPI Material 1.1500000 539.62 620.56 BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) 8,24 MO com LS => MO sem I S => 17.72 9 48 LS => Valor do BDI => 201 98 Valor com BDI => 848 3 1,0500000 Preço Total => 890,75 Quant. => 21.3 **ESTRUTURA** 26.219.71 21 3 1 CONCRETO ARMADO VIGAS 8 429 5 21.3.1.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total 92471 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM FUES - FUNDAÇÕES E 1.0000000 87.02 87.0 Composição GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA **ESTRUTURAS** PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 92266 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA FUES - FUNDAÇÕES E 0.1480000 159.73 23,64 Composição m² COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 **ESTRUTURAS** Auxiliar 92272 SINAPI FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. FUES - FUNDAÇÕES E М 0.9310000 39.42 36,70 Composição **ESTRUTURAS** Auxiliar Composição 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.1390000 19.82 2,75 Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,7550000 23,42 17,68 . Auxiliar DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE 7,92 00002692 SINAPI Material 0,0040000 0,0 nsumo OLEOSA EMILI SIONADA EM AGUA 00040304 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) 0,0490000 KG 25.74 1,2 nsumo Material 00006193 SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM 0,3280000 15,13 4,9 OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 10,11 MO com LS => MO sem LS => 11 64 LS => 21.75 Valor do BDI => 27.19 Valor com BDI => 114.21 Quant. => 19.2000000 Preco Total => 2.192.8 21.3.1.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota FUES - FUNDAÇÕES E 92775 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE Composição KG 1.0000000 18.44 18.44 CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO **ESTRUTURAS** UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 92791 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM FUES - FUNDAÇÕES E KG 1.0000000 11,67 11,67 Composição Auxiliar ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 **ESTRUTURAS** ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88245 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.2245000 23.54 5.28 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 18.80 0.68 Composição 88238 SINAPI 0.0367000 Auxiliar 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 Material KG 0.0250000 22.09 0,5 nsumo MM (0,01 KG/M)
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 00039017 SINAP UN 1,1900000 0,22 0,26 Materia nsumo PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => 2.66 MO com LS => 3.06 LS => 5.72 Valor do BDI => Valor com BDI => 24,20 5,76 75.4000000 Preco Total => 1.824.6 Quant. => 21.3.1.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 92779 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FUES - FUNDAÇÕES E 1,0000000 11,82 11,8 Composição CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 **ESTRUTURAS** Composição 92795 SINAPI CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM FUES - FUNDAÇÕES E KG 1 0000000 9.34 9.3 ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 **ESTRUTURAS** Auxiliar 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.0698000 23.54 1.6 Composição Auxiliar AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 88238 SINAPI 0.0114000 18.80 0,2 Auxiliar 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 Material KG 0.0250000 22 09 0.5 MM (0,01 KG/M) 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM UN 0.3670000 0.22 0,0 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => 0,67 MO com LS => 0,78 LS => Valor do BDI => 3.69 Valor com BDI => 15,51



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 169,6000000 Preço Total => 2.630,49 Quant. => 21.3.1.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 96558 SINAPI Composição CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA FUES - FUNDAÇÕES E 1,0000000 646,36 646,36 LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 11/2016 **ESTRUTURAS** VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 90586 SINAPI CHP 0.1200000 1.37 0.16 Composição ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição 90587 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHI 0.1260000 0.49 0.06 ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Auxiliar SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,7400000 18,80 Composição Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,4930000 23,68 11,67 Auxiliar 00001525 SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM 1,1500000 539.62 620.56 m BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) MO sem LS => LS = 8,24 MO com LS => 17,7 Valor do BDI => 201,98 Valor com BDI => 848,34 Quant. => 2,1000000 Preço Total => 1.781,5 21.3.2 CONCRETO ARMADO PILARES E LAJE 17.790,20 21.3.2.1 Código Banco Und Quant. Valor Unit Tota Descrição Tipo MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E FUES - FUNDAÇÕES E Composição CPU 137 Próprio m² 1.0000000 51.75 51.75 ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA **ESTRUTURAS** COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES 92264 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM FUES - FUNDAÇÕES E 0,0940000 212,72 19,99 Composição m² Auxiliar CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020 88239 SINAPI Composição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1540000 19.82 3,0 Auxiliar Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.8380000 23.42 19.62 Auxiliar 00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE 0.0040000 7.92 0,0 OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO nsumo 00040275 SINAPI Equipamento MES 0.3930000 12.00 4.7 DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M 00040271 SINAPI LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO Equipamento MES 0.1960000 7.80 1.52 REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M 00040287 SINAPI LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, MES 0.7850000 3,00 2.35 Equipamento nsumo COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E ELANGE PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) nsumo 00040304 SINAPI Material KG 0.0190000 25.74 0.48 8.89 MO com LS => 19.13 MO sem LS => 10.24 LS => Valor com BDI => Valor do BDI => 16,17 67,92 Quant. => 40,8000000 Preço Total => 2.771,13 21.3.2.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO 1,0000000 92779 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E 11,82 Composição KG 11,82 **ESTRUTURAS** UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 Composição 92795 SINAPI FUES - FUNDACÕES E KG 1 0000000 9.34 9.3 **ESTRUTURAS** Auxiliar 88245 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição 1,6 Auxiliar 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS omposição Н 0,0114000 18,80 0,2 Auxiliar 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 Material KG 0.0250000 22 09 0,55 nsumo 00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM Material UN 0.3670000 0.22 0.08 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM 0,67 MO com LS => 1,45 MO sem LS => LS => Valor do BDI => 3.69 Valor com BDI => 15.51 252.6900000 Preco Total => Quant. => 3.919.22 21.3.2.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total FUES - FUNDAÇÕES E 92778 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE 1,0000000 Composição KG 14,12 14,12 CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 **ESTRUTURAS** 92794 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM FUES - FUNDAÇÕES E KG 1,0000000 10,92 10,92 Composição Auxiliar ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 **ESTRUTURAS**



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0156000 18,80 0,29 Composição . Auxiliar 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0956000 23,54 2,2 Composição Auxiliar 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 Material KG 0,0250000 22,09 0,5 MM (0,01 KG/M)
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 00039017 SINAPI Material UN 0.5430000 0.22 0,1 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => LS = 0,95 MO com LS => 2,0 Valor do BDI => 18,53 4,41 Valor com BDI => Quant. => 316,3000000 Preço Total => 5.861,03 21.3.2.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total FUES - FUNDAÇÕES E ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE Composição 92775 SINAPI KG 1.0000000 18.44 18.44 CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO **ESTRUTURAS** UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM FUES - FUNDAÇÕES E 92791 SINAPI KG 1,0000000 11,67 Composição 11,67 ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 ESTRUTURAS 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.2245000 23.54 5.2 Composição Auxiliar Composição 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.0367000 18.80 0.68 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 Material KG 0,0250000 0,55 nsumo 22,09 MM (0,01 KG/M)
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 00039017 SINAPI UN 1,1900000 0,22 0,2 nsumo Material PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => 3.06 LS => 2,66 MO com LS => 5.72 Valor do BDI => 5,76 Valor com BDI => 24,20 43,1200000 Preço Total => 1.043,5 Quant. => 21.3.2.5 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Descrição Composição 92722 SINAPI CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM FUES - FUNDAÇÕES E 1.0000000 605.39 605.39 EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0.25 M2 **ESTRUTURAS** LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 Composição 90586 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0,0560000 1,37 CHP 0,07 Auxiliar ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 90587 SINAPI CHI 0,1180000 0,49 0,0 Composição . Auxiliar ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 MÁQUINAS E FOLIPAMENTOS SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição 88316 SINAPI 1.0450000 18.80 19.64 Auxiliar SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н Composição 88262 SINAPI 0.1740000 23.42 4.07 Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0,1740000 23,68 4,12 Composição . Auxiliar CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO 00001527 SINAPI 1,1030000 523,52 nsumo 577,4 (NBR 8953) MO sem LS => LS =: 8.83 MO com LS => 19.00 10.17 Valor do BDI => Valor com BDI => 794,5 189,18 Quant. => 5,2800000 Preço Total => 4.195,3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO 21.4 4.843,50 Código Banco Valor Unit 21.4.1 Descrição oqiT Und Quant. Tota 1,0000000 Composição 87519 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA PARE - PAREDES/PAINEIS 83.68 83.68 HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 6,9 Composição ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,7750000 18,80 14,57 Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 1,5500000 23.68 36,70 Auxiliar BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 Material 00007266 SINAPI MIL 0.0283100 850.00 24.06 nsumo PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) nsumo 00037395 SINAPI Material CENTO 0.0050000 40.00 0.20 00034557 SINAPI TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Material М 0,4200000 2,97 1,24 nsumo *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM MO sem LS => 19.79 LS => 17.19 MO com LS => 36.98 Valor do BDI => 26,15 Valor com BDI => 109,83 Quant. => 44,1000000 Preço Total => 4.843.5



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO **ESQUADRIAS** 1.199.07 PORTÕES METÁLICOS 1.199,0 21.5.1.1 Código Banco Quant. Valor Unit Descrição Tipo Und Tota 91341 SINAPI PORTA EM ALLIMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GLIARNICÃO Composição **FSQV** m² 1 0000000 483 38 483 38 FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,1910000 18,80 3,59 Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.3826000 23.68 9,05 Auxiliar 00007568 SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO Material UN 4 8166000 0.98 4,7 ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO Material 00036888 SINAPI 6.8504000 15.74 107.8 nsumo ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM 00039025 SINAPI UN 0,5473000 590,74 323.3 00000142 SINAPI SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) Material 310ML 0,8829000 39,52 34,89 nsumo PARA JUNTAS DIVERSAS MO sem LS => MO com LS => 4.80 8,9 Valor do BDI => 151,05 Valor com BDI => 634.43 Quant. => 1,8900000 Preço Total => 1.199,07 SISTEMAS DE COBERTURA 2.133,00 21.6 21.6.1 Código Banco Valor Unit Tota Tipo Und Quant. 94210 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM COBE - COBERTURA 1,0000000 Composição m² 72,41 72,4 RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 93281 SINAPI CHF 0,0053000 21,53 0,1 Composição Auxiliar MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição 93282 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHI 0.0073000 20 44 0.1 MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1660000 18,80 3,12 Auxiliar 88323 SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.1280000 23.40 2.9 Auxiliar 00001607 SINAPI CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO C.I 1.2600000 0.29 0.3 nsumo Material (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) 00004302 SINAPI PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 Materia UN 1,2600000 4,40 5,5 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM 00007194 SINAPI 1,3570000 44.33 60.15 AMIANTO) MO sem LS => 2.36 LS => 2.06 MO com LS => 4 4 Valor do BDI => 22,62 Valor com BDI => 95,03 12,0700000 Preço Total => Quant. => 1.147,0 21.6.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota CPU 138 Próprio Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada COBE - COBERTURA 1,0000000 62.24 62,2 Composição 280002 SEDOP AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,0500000 17,8 Composição Auxiliar Composição 280013 SEDOP CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 1,0500000 21,04 22,09 Auxiliar D00082 SEDOP KG 0.0700000 18.40 1,2 Prego 2"x11 nsumo D00005 SEDOP Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar Material UN 0.0090000 128 25 1.15 D00009 SEDOP Dz 12.00 nsumo Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad, forte Material 0.0300000 400.00 D00020 SEDOP Régua 2"x1" 4 m apar. Dz 0.0510000 155.00 nsumo Material 7.9 MO sem LS => LS => 12,39 MO com LS => 26,64 14.25 Valor do BDI => Valor com BDI => 81,69 Quant. => 12,0700000 Preço Total => 985.99 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS 5.342,06 Código Banco Quant. **Valor Unit** 21.7.1 Descrição Tipo Und Tota REVE - REVESTIMENTO E Composição 87878 SINAPI Chapisco com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) 1 0000000 4 56 4.56 m² TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 87377 SINAPI 0,0042000 663,70 2,78 Composição Auxiliar ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,0070000 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 18,80 Composição 0,1



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL ESTADO DO PARÁ Prefeitura Municipal de Itaituba

Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0700000 23,68 1,65 Composição . Auxiliar 1,8 MO sem LS = 0,86 MO com LS = Valor do BDI => Valor com BDI => 5,98 1,42 Quant. => 148,6800000 Preço Total => 889,10 21.7.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total REVE - REVESTIMENTO E 87543 SINAPI 22.82 22.82 Composição Reboco traco 1:4.5 - espessura 0.5 cm m² 1.0000000 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES Composição 87407 SINAPI ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS MISTURA E SEDI - SERVICOS DIVERSOS m³ 0.0113000 1 560 16 17.62 PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.0250000 18.80 0.47 Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.2000000 4,7 Composição 23.68 Auxiliar MO sem LS => 2 35 IS=> 2,04 MO com LS => 4.39 Valor do BDI => 7.13 Valor com BDI => 29.95 148.6800000 Preco Total => 4.452.96 Quant. => 21 8 PINTURAS F ACABAMENTOS 7 193 13 21.8.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Tota EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA ÁREAS EXTERNAS 96135 SINAPI PINT - PINTURAS 1.0000000 23.09 23,09 Composição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 0,1430000 18,80 2,6 Auxiliar 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 24,74 Н 0,5710000 14,12 Composição Auxiliar 00003767 SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR UN 0,1000000 0,75 0,0 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS nsumo 00043651 SINAPI 0 KG 1,5518400 4,01 6,22 MO sem LS => 6.19 5.38 MO com LS => 11.57 LS => 30,30 Valor do BDI => Valor com BDI => 7,21 148,6800000 Preço Total => 4.505,0 Quant. => 21.8.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PINT - PINTURAS 88489 SINAPI 1,0000000 13,78 13,78 Composição PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 0,0690000 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 18,80 1,2 Auxiliar Composição 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.1870000 24.74 4,62 Auxiliar TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO 7,87 nsumo 00007356 SINAPI Materia 0.3300000 23.87 MO sem LS => 2.17 LS => 1.89 MO com LS => 4.06 18.08 Valor com BDI => Valor do BDI => 4.30 Quant. => 148,6800000 Preço Total => 2.688,13 **OUTROS SERVICOS** 24.500.53 21.9 21.9.1 Código Banco Valor Unit Descrição Tipo Und Quant Tota ESCADA MARINHEIRO COM PROTEÇÃO CPU 139 Próprio SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS 1,0000000 611,95 611,95 Composição Composição 280004 SEDOP AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 1 0000000 17.10 17,10 Auxiliar Composição Auxiliar 280023 SEDOP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 1 0000000 21 24 21 2 Composição 110142 SEDOP Argamassa de cimento e areia 1:6 m³ 0.1000000 431.69 43.16 Auxiliar D00212 SEDOP 1.0000000 530.45 530.4 nsumo Escada tipo marinheiro c/ proteção М MO sem LS => 15,82 MO com LS => 34,03 18,21 LS => 803,18 Valor com BDI => Quant. => 6,5000000 Preço Total => 5 220 67 21.9.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CPU 0039 Próprio CAIXA D' ÁGUA 10.000 LITROS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS LIND 1.0000000 7.059.25 7.059.2 Composição SANITÁRIAS Composição 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 10.8000000 18.05 194 9 Auxiliar ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н Composição 88267 SINAPI 10.8000000 23.06 249.04 COMPLEMENTARES Auxiliar ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", nsumo 00000085 SINAPI Material UN 2,0000000 52,99 105,9 PARA CAIXA D' AGUA 00000069 SINAPI ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA UN 2,0000000 68,60 137,2 Material nsumo CAIXA D' AGUA
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", Material 00000090 SINAPI UN 1,0000000 41,76 nsumo PARA CAIXA D' AGUA





PROPRIETÁI	PRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: XXX		DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022				
OBRA: ESC	OLA MUNICIP	AL DE ENS	SINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022			VALOR DA OBRA: 4.193.1		14,59
LOCAL DA (OBRA: COMUN	IDADE JAF	RDIM DO OURO, ITAITUBA PA		SEINFRA 027				
			ORÇAMENTO ANAL						
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material		UN	0,8000000	7,80	6,24
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,6000000	3,60	2,16
nsumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	30,56	30,56
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,04	7,04
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	37,79	37,79
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR	Material		UN	1,0000000	12,68	12,68
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	4,0000000	29,44	117,76
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	2,0000000	17,45	34,90
Insumo	00011678	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM,	Material		UN	1,0000000	72,88	72,88
Insumo	00011829	SINAPI	COM CORPO DIVIDIDO TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2".	Material		UN	1,0000000	28,32	28,32
			COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO						
Insumo	COTAÇÃO - 007		CAIXA D' ÁGUA 10.000 LITROS	Material		UND	1,0000000	5.980,00	5.980,00
	301			MO sem LS = Valor do BDI =		LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	317,19 9.265,26
				valor do BDI –	2.206,01	Quant. =>		Preço Total =>	9.265,26
21.9.3	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEDOP	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)			UN	1,0000000	3.815,09	3.815,09
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	2,0000000	16,56	33,12
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	1,5000000	21,24	31,86
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	1,5000000	20,64	30,96
Insumo	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material		М	3,0000000	11,08	33,24
Insumo	H00255	SEDOP	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m	Material		UN	1,0000000	3.222,00	3.222,00
Insumo	H00256	SEDOP	Torneira de pressao p/ bebedouro	Material		UN	4,0000000	72,24	288,96
Insumo	H00257	SEDOP	Filtro de parede	Material		UN	1,0000000	174,95	174,95
				MO sem LS =		LS =>	30,56		65,73
				Valor do BDI =	·> 1.192,21	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	5.007,30 10.014,60
22			QUADRA POLIESPORTIVA						1.007.426,64
22.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.095,38
22.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OB	RA	m²	1,0000000	6,57	6,57
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material		KG	0,0120000	15,54	0,18
Insumo	10101	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material		KG	0,0200000	20,71	0,41
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material		m²	0,0090000	28,72	0,25
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material		М	0,0400000	12,61	0,50
Insumo		SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,1300000	17,14	2,22
Insumo		SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra		Н	0,1300000	23,17	3,01
				MO sem LS = Valor do BDI =		LS => Quant. =>	2,43	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	5,23 8,62 7.095,38
22.2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						4.318,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.2.1		SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E	MOVT - MOVIMEN	NTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,60	71,60
22.2.1 Composição	04010		COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016						
		SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS MÁQUINAS E EQU		CHP	0,0060000	291,02	1,74



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 5903 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHI 0,0030000 56,61 0,16 Composição . Auxiliar CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A Composição 91534 SINAPI CHI 0,2540000 24,14 6,13 . Auxiliar GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.6590000 18 80 12.38 Auxiliar ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, Material nsumo 00006079 SINAPI m 1.2500000 33.94 42.42 SEM TRANSPORTE) MO sem LS => 9,54 LS => 8,29 MO com LS => 17,83 22,37 Valor com BDI => 93,97 Valor do BDI => 15,2500000 Preço Total => 1.433,0 Código Banco Tipo Valor Unit 22.2.2 Descrição Und Quant. Tota 93358 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 1.0000000 74,37 74,37 omposição 1.50 M. AF 02/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88316 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 3 9560000 18 80 74.37 Auxiliar MO sem LS => 26.42 LS => 22.95 MO com LS => 49.3 Valor com BDI => Valor do BDI => 23.24 97.61 28,3300000 Preço Total => Quant. => 2.765,29 22.2.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota CPU 140 Próprio PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 1.0000000 6.33 6,3 Composição LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 91533 SINAPI 0,0030000 0,0 Auxiliar GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0.0030000 Composição 91534 SINAPI CHI 24.14 0.07 GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.1790000 18.80 3,36 Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.1190000 23.68 28 Auxiliar 2.04 MO com LS => MO sem LS => 2.34 LS => 4.3 Valor do BDI => Valor com BDI => 8,30 1,97 Quant. => 14,5200000 Preço Total => 120,5 **FUNDAÇÕES** 22.3 35.931.64 22.3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES 11.763.20 Valor Unit 22.3.1.1 Código Banco Und Quant. Tota Descrição Tipo FUES - FUNDAÇÕES E Composição 96619 SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE 1 0000000 31.05 31.0 COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 **ESTRUTURAS** CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. FUES - FUNDAÇÕES E 94968 SINAPI Composição 0,0565000 391,35 22,1 Auxiliar **ESTRUTURAS** SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,0847000 18,80 Composição 1,59 . Auxiliar 23,68 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,3106000 7,35 Composição Auxiliar 8,9 MO sem LS = 4,14 MO com LS => Valor com BDI => Valor do BDI => 9,70 40,75 Quant. => 14,5200000 Preço Total => 591,69 22.3.1.2 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total Descrição FUES - FUNDAÇÕES E FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA Composição 96535 SINAPI 1.0000000 134,52 134.5 EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 **ESTRUTURAS** Composição 91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHP 0.0790000 24.96 1,97 Auxiliar 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 91693 SINAPI CHI 0,0390000 23.46 0,9 Auxiliar 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 2.7690000 23.42 64.84 Auxiliar Composição 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 1.0860000 19.82 21.5 Auxilia 00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE Material 0.0170000 7.92 0.13 nsumo PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) 00040304 SINAPI KG 0.0100000 25.74 0,2 nsumo 00005073 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) Material KG 0,0470000 21,25 0,9 00005074 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) Material KG 0.0160000 23.36 0,37



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 00006189 SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Material 1,2780000 22,09 28,23 nsumo EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 00004517 SINAPI SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Materia 4,6120000 15,3 MO sem LS => 34.30 LS => 29,81 MO com LS => 64,1 Valor do BDI => 42.03 Valor com BDI => 176.55 Quant. => 26.4000000 Preço Total => 4.660.92 Und Valor Unit 22.3.1.3 Código Banco Descrição Tipo Quant. Tota ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, FUES - FUNDAÇÕES E Composição 92919 SINAPI KG 1.0000000 13,54 13,54 PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -ESTRUTURAS MONTAGEM, AF 12/2015 92794 SINAPI CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM FUES - FUNDAÇÕES E KG 1 0000000 10.92 10.92 Composição ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 **ESTRUTURAS** Auxiliar ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88245 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.0743000 23.54 1.74 Auxiliar 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.0121000 Composição 18.80 0,2 Auxiliar 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 Material KG 0.0250000 22 09 0.5 MM (0,01 KG/M)
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM nsumo 00039017 SINAPI Material UN 0.5430000 0.22 0.1 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => 0,76 MO com LS => 0,88 LS => 1,6 Valor do BDI => 4.23 Valor com BDI => 17,77 Quant => 23.4500000 Preco Total => 416.70 22.3.1.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK FUES - FUNDAÇÕES E 96557 SINAPI Composição 1,0000000 639,53 639,53 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ESTRUTURAS ACABAMENTO, AF 06/2017 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 90586 SINAPI 0,0880000 1,37 0,12 CHP MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Auxiliar VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR Composição 90587 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0.0930000 0.04 Auxiliar ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.5440000 18.80 10.22 Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 23,68 88309 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,3630000 8,59 Composição Auxiliar 00001525 SINAP CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM 1.1500000 539.62 620.5 nsumo BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) MO sem LS => 6.97 LS => 6.06 MO com LS => 13.03 Valor do BDI => 199.85 Valor com BDI => 839.38 7,2600000 Preço Total => 6.093,89 Quant. => CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES 24.168.44 22 3 2 22.3.2.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 96536 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA FUES - FUNDAÇÕES E omposição 1,0000000 68,31 68,3 BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 **ESTRUTURAS** 91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0,0170000 24,96 0,42 Composição . Auxiliar 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 Composição CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 91693 SINAPI CHI 0.0140000 23.46 0.32 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.4710000 19.82 9.3 Auxiliar Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 1 1450000 23.42 26.8 Auxiliar nsumo 00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE Material 0.0170000 7.92 0,1 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO · Material 00004491 SINAPI 0.6050000 5.7 nsumo М 9.49 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG 25,74 00040304 SINAPI 0,0340000 0,8 Material nsumo 00005073 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) KG 0,0260000 21,25 0,5 00004517 SINAPI SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Materia 0.5670000 3.32 1.8 BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Material EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 1,0080000 00006189 SINAPI 22,26 22,09 MO sem LS => 14 16 LS => 12.31 MO com LS => 26.47 Valor do BDI => 21.34 Valor com BDI => 89.65 58.1400000 Preco Total => 5.212.25 Quant. => 22.3.2.2 Código Banco Und Quant. Valor Unit Total Descrição Tipo





PROPRIETÁRI	CO: MUNICI	PIO DE 1	TTAITUBA	DATA D	A VISTORIA: X	XX	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/2022
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA			TABELA SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022			VALOR DA 4.193.114,			
LOCAL DA OF	SRA: COMUN	IDADE JA			EINFRA 027				
Camanasia#a	02010	CINIADI	ORÇAMENTO ANALI		-0.5	KC.	1 0000000	12.54	12.54
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕE ESTRUTURAS		KG	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕE ESTRUTURAS	ES E	KG	1,0000000	10,92	10,92
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0743000	23,54	1,74
Auxiliar Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,0121000	18,80	0,22
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material		KG	0,0250000	22,09	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material		UN	0,5430000	0,22	0,11
			PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MO sem LS => Valor do BDI =>	0,88 4,23	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	1,64 17,77
				valor do BBI	4,20	Quant. =>		Preço Total =>	2.041,23
22.3.2.3	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕE ESTRUTURAS	ES E	KG	1,0000000	17,11	17,11
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕE ESTRUTURAS	SE	KG	1,0000000	11,67	11,67
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,1743000	23,54	4,10
Auxiliar Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS [DIVERSOS	Н	0,0285000	18,80	0,53
Auxiliar Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material		KG	0,0250000	22,09	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,22	0,26
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI =>	5,34	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	22,45 12.617,34
22.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕE ESTRUTURAS	ES E	m³	1,0000000	639,53	639,53
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI		CHP	0,0880000	1,37	0,12
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS H MÁQUINAS E EQUI		CHI	0,0930000	0,49	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,5440000	18,80	10,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS I	DIVERSOS	Н	0,3630000	23,68	8,59
Auxiliar Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material		m³	1,1500000	539,62	620,56
			(NBR 8953)	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	13,03 839,38
					•	Quant. =>		Preço Total =>	4.297,62
22.4			ESTRUTURA						58.846,04
22.4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS INTERMEDIÁRIAS						26.300,15
22.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕE ESTRUTURAS	ES E	m²	1,0000000	87,02	87,02
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕE ESTRUTURAS	ES E	m²	0,1480000	159,73	23,64
Auxiliar Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA.	FUES - FUNDAÇÕE	ES E	М	0,9310000	39,42	36,70
Auxiliar Composição	88239	SINAPI	AF 09/2020 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,1390000	19,82	2,75
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,7550000	23,42	17,68
Auxiliar Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material		L	0,0040000	7,92	0,03
nsumo	00040304	SINAPI	OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0490000	25,74	1,26
Insumo	00006193		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material		M	0,3280000	15,13	4,96
cuiio	00000183	C1147 (1 1	OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS =>		LS =>			21,75
					11,64			MO com LS =>	



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 58,1400000 Preço Total => 6.640,16 Quant. => 22.4.1.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Composição 92778 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE FUES - FUNDAÇÕES E KG 1,0000000 14,12 CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO **ESTRUTURAS** UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 Composição 92794 SINAPI FUES - FUNDAÇÕES E KG 1,0000000 10,92 10,92 Auxiliar **ESTRUTURAS** 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0156000 18,80 0,29 Composição . Auxiliar ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88245 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0956000 23,54 2,2 Composição Auxiliar 00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 | Materia KG 0,0250000 22,09 0,55 MM (0,01 KG/M)
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM nsumo 00039017 SINAPI Material UN 0.5430000 0.22 0,1 PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS = 0,95 MO com LS => 2,0 Valor do BDI => Valor com BDI => 18,53 Quant. => 114,8700000 Preço Total => 2.128,5 22.4.1.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total FUES - FUNDAÇÕES E ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE Composição 92775 SINAPI KG 1.0000000 18.44 18.44 CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO **ESTRUTURAS** UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM FUES - FUNDAÇÕES E 92791 SINAPI 1,0000000 KG 11,67 11,67 Composição ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 **ESTRUTURAS** 88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.2245000 23.54 5,28 Composição Auxiliar Composição 88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.0367000 18.80 0.68 Auxiliar ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 Material nsumo 00043132 SINAPI KG 0,0250000 22,09 0,5 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM 00039017 SINAPI UN 1,1900000 0,22 0,26 nsumo Materia PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM MO sem LS => 3.06 LS => 2,66 MO com LS => 5.72 Valor do BDI => 5,76 Valor com BDI => 24,20 562,0200000 Preço Total => Quant. => 13.600,88 22.4.1.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 92726 SINAPI CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS FUES - FUNDAÇÕES E Composição 1.0000000 584,91 584,9 OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA ESTRUTURAS DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 90586 SINAPI CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 0,0440000 CHP 1,37 0,0 Auxiliar MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 90587 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOF CHI 0,1270000 0,49 0,06 Composição . Auxiliar ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.5860000 18.80 11.0 Auxiliar CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88262 SINAPI 0.0850000 23.42 1.99 Composição Auxiliar 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,5120000 12,12 Composição 23,68 . Auxiliar 00001524 SINAP CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM 1,1030000 507,41 559,6 nsumo BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO MO sem LS => LS =: 8.17 MO com LS => 17.58 9.41 767,69 Valor do BDI => 182,78 Valor com BDI => 5,1200000 Preço Total => 3.930,5 **CONCRETO ARMADO - PILARES** 22.4.2 32.545,89 Valor Unit 22.4.2.1 Código Banco Und Tota Descrição oqiT Quant. CPU 141 Próprio 1,0000000 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E FUES - FUNDAÇÕES E 51.75 51.75 ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU **ESTRUTURAS** IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM FUES - FUNDAÇÕES E 92264 SINAPI 0,0940000 212,72 19,99 Composição Auxiliar CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 09/2020 ESTRUTURAS AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição 88239 SINAPI Н 0.1540000 19.82 3.05 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 23,42 88262 SINAPI 0,8380000 19,62 Composição Auxiliar





PROPRIETÁRI	O: MUNICÍ	PIO DE 1	TAITUBA	DATA DA VISTORIA:	XXX	DATA	DA EXPEDIÇÃO:	11/03/2022	
OBRA: ESCOL	A MUNICIP	AL DE EN	NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022		VALOR DA OBRA:	4.193.11	4.193.114,59	
LOCAL DA OB	RA: COMUN	IDADE JA	ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEINFRA 027		-			
			ORÇAMENTO ANAL	ÍTICO					
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,92	0,03	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	12,00	4,71	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	7,80	1,52	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,00	2,35	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	25,74	0,48	
				MO sem LS => 10,24 Valor do BDI => 16,17	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	19,13 67,92 9.283,3 0	
22.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,82	11,82	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,34	9,34	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0698000	23,54	1,64	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0114000	18,80	0,21	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,09	0,55	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
				MO sem LS => 0,78 Valor do BDI => 3,69	LS => Quant. =>	,	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,45 15,51 11.040,7 9	
22.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,44	18,44	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,67	11,67	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2245000	23,54	5,28	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0367000	18,80	0,68	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,09	0,55	
Insumo	00039017	SINAPI	MM (0.01 K2) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
				MO sem LS => 3,06	LS =>		MO com LS =>	5,72	
				Valor do BDI => 5,76	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	24,20 3.410,0 2	
22.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota	
Composição	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	605,39	605,39	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	1,37	0,07	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	0,49	0,05	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0450000	18,80	19,64	
Auxiliar Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1740000	23,42	4,07	
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1740000	23,68	4,12	
Auxiliar Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	523,52	577,44	
			(NOT COOK)	MO sem LS => 10,17 Valor do BDI => 189,18	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	19,00 794,57	



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL 68.897,11 ALVENARIA DE VEDAÇÃO 60.335,1 22.5.1.1 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA PARE - PAREDES/PAINEIS 87519 SINAPI Composição 1.0000000 83.68 83.68 m² HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.0098000 705.69 6.9 Auxiliar VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.7750000 18.80 14.57 Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88309 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 23.68 36.70 Composição 1.5500000 Auxiliar BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 Material 00007266 SINAPI MIL 0.0283100 850.00 24,00 nsumo PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) 00037395 SINAPI CENTO 0,0050000 40,00 0,2 00034557 SINAPI TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Material 0,4200000 2,97 1,2 *1.20 A 1.70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7.5* CM MO sem LS => 19.79 LS => 17,19 MO com LS => 36,98 Valor do BDI => 26.15 Valor com BDI => 109.8 549,3500000 Preço Total => 60.335,11 Quant. => 22.5.2 ARQUIBANCADAS 8.562.00 Código Banco Und 22.5.2.1 Descrição Tipo Quant. Valor Unit Tota ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA 87489 SINAPI PARE - PAREDES/PAINEIS 1 0000000 58 20 58.20 Composição VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE 87292 SINAPI 0,0104000 705.69 7,3 Auxiliar VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.2950000 18.80 5,54 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88309 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.5900000 23.68 13.97 BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 UN 00037592 SINAPI 2,20 29,92 nsumo Material 13,6000000 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) 00037395 SINAPI Material CENTO 0,0050000 40,00 0,2 nsumo 00034557 SINAP TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = Materia М 0.4200000 2.97 1,24 nsumo *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM MO sem LS => 7,75 LS => 6,73 MO com LS => 14,48 Valor do BDI => Valor com BDI => 76,38 18,18 45,5000000 Preço Total => 3.475,29 Quant. => 22.5.2.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total FUES - FUNDAÇÕES E LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE CPU 142 Próprio 1,0000000 110,14 110,1 m² Composição 3.50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO **ESTRUTURAS** 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA Composição 92874 SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE FUES - FUNDAÇÕES E m³ 0.0430000 31,92 1,37 CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 ESTRUTURAS CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) FUES - FUNDAÇÕES E Auxiliar Composição Auxiliar 94970 SINAPI m³ 0.0430000 484 42 20.83 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1600000 19,82 3,1 Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0,4400000 18.80 8,27 Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.4000000 23 68 9.4 Auxiliar Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.1600000 23.42 3.74 Auxilia 00043059 SINAPI ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 6.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHAO KG 4.2 nsumo Material 0.4710000 9.03 00003743 SINAPI LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, 1.0000000 51,93 51.93 nsumo m UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material nsumo 00004491 SINAPI М 0.2900000 9.49 2.75 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) 00005061 SINAPI KG 0.0300000 nsumo Material 20.50 0.6 00006189 SINAPI TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU Material 0,1700000 22,09 3,7 nsumo EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA LS => 9.31 MO com LS => MO sem LS => 10.71 20.02



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO Valor do BDI => Valor com BDI => 34,41 Quant. => 35,1900000 Preço Total => 5.086,7 SISTEMAS DE COBERTURA 293.702,18 Valor Unit 22.6.1 Código Banco Und Total Descrição Tipo Quant. ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES FUES - FUNDAÇÕES E Composição 100773 SINAPI KG 1 0000000 20.13 20.13 SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE ESTRUTURAS OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Composição 93287 SINAPI CHP 0,0014000 286,79 0,40 . Auxiliar M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 93288 SINAPI GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 0,0012000 136,76 CHI 0,16 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. Auxiliar AF 03/2016 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO Composição 100716 SINAPI PINT - PINTURAS 0.2219000 25.54 5.6 Auxiliar EM FÁBRICA, AF 01/2020 EMITARIACO. 101/2020
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA PINT - PINTURAS SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). 100719 SINAPI 0,2219000 8,23 1,8 Composição Auxiliar AF 01/2020 P MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS 88278 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0050000 19,70 0,09 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES Composição 88317 SINAPI SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.0068000 0.10 Auxiliar 88240 SINAPI AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0018000 16,03 0,02 Composição Auxiliar COMPLEMENTARES 00004777 SINAPI CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE Material 1,8 nsumo KG 0,1698000 10,65 1/8" E 1/4 nsumo 00001334 SINAPI CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 Material KG 0.0682000 11,41 0,7 nsumo 00010997 SINAPI ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM Material KG 0.00080000 30.00 0.02 nsumo 00010966 SINAPI PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15.6 Material KG 0.7620000 12.12 9.23 0.92 MO sem LS => 0.43 MO com LS => 0.49 LS => Valor do BDI => 26,42 6.29 Valor com BDI => Quant. => 8.565,0000000 Preço Total => 226.287,30 22.6.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota C4827 SEINFRA TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,5MM TELHAS 1,0000000 62,36 62,36 Composição AJUDANTE 10037 SEINERA Mão de Obra 0.3000000 18,63 5,58 nsumo 11530 SEINERA MONTADOR Mão de Obra Н 0.3000000 23 17 6.95 19141 SEINFRA TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0.7 MM nsumo Material m² 1.1000000 39.60 43.56 GANCHO COM PORCA E ARRUELA nsumo I1215 SEINFRA Material UN 3.0000000 1.82 5.4 11920 SEINFRA TALA DE AJUSTE 3.0000000 0.27 0,81 nsumo MO sem LS => 6,70 LS 5,83 MO com LS => 12,5 Valor do BDI => 19.48 Valor com BDI => 81 8 Quant => 823,7400000 Preço Total => 67.414.88 22 7 **IMPERMEABILIZAÇÃO** 7.179,32 22.7.1 Código Banco Und Valor Unit Tota Descrição Tipo Quant. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E 98557 SINAPI Composição m² 1.0000000 34.80 34.80 PROTEÇÕES DIVERSAS AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 88243 SINAPI 0,0850000 19,14 1,62 Composição Auxiliar Н 88270 SINAPI IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,4220000 19,76 8,3 Composição . Auxiliar 00000626 SINAP MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE KG 1,5000000 16,57 24,8 nsumo ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) MO sem I S => 3.58 IS= 3,12 MO com LS => 6.70 Valor do BDI => 10.87 Valor com BDI => 45.67 Quant. => 157,2000000 Preço Total => 7.179.32 22 8 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS 133.343.21 Código Banco Und Valor Unit 22.8.1 Tipo Quant Tota 87878 SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO REVE - REVESTIMENTO E Composição 1.0000000 4.56 4.5 m² INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 87377 SINAPI m³ 0.0042000 663.70 2.78 ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 Auxiliar Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0070000 18,80





Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0700000 23,68 1,65 Composição . Auxiliar MO sem LS = 0,86 MO com LS = 1,8 Valor do BDI => Valor com BDI => 5.98 1,42 Quant. => 1.099,0000000 Preço Total => 6.572,02 22.8.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO REVE - REVESTIMENTO E 87535 SINAPI Composição m² 1.0000000 36.31 36.3 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES MANUAL MENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Composição 87292 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.0376000 705 69 26.53 ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE Auxiliar VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.1180000 18.80 2.21 Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н Composição 88309 SINAPI 0,3200000 23,68 7,57 MO sem LS => 4,95 LS => 4,31 MO com LS => 9,26 Valor do BDI => 11.34 Valor com BDI => 47,65 Quant. => 1.099,0000000 Preço Total => 52.367,35 22.8.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 87543 SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA REVE - REVESTIMENTO E 1,0000000 22,82 22,82 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E 87407 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1.560,16 0,0113000 17,62 Composição Auxiliar PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0250000 Composição 88316 SINAPI 18,80 0,4 . Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,2000000 23,68 4,73 Auxiliar 4,3 MO sem LS = 2,35 MO com LS => 2,04 Valor do BDI => Valor com BDI => 29,95 7,13 Quant. => 858,9300000 Preço Total => 25.724,9 22.8.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composiç 110148 SEDOP Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1 1.0000000 85.77 85,7 Composição 280023 SEDOP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1.2000000 25.48 Н 21.24 Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0,6000000 17,04 10,22 280026 SEDOP Composição Auxiliar D00080 SEDOP KG 5,0000000 0,75 3,7 nsumo Argamassa AC-I Materia A00004 SEDOP Azulejo branco 20 x 20cm Materia 1.0500000 39.00 40,95 nsumo 1,2000000 D00079 SEDOP 5,3 Rejunte (p/ ceramica) KG MO sem LS => 12 94 LS => 11,25 MO com LS => 24 19 Valor do BDI => 26.80 Valor com BDI => 112 57 Quant. => 240.0700000 Preco Total => 27.024.67 Código Banco 22.8.5 Und Quant. Valor Unit Tota Tipo REVE - REVESTIMENTO E 87267 SINAPI Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com Composição m² 1.0000000 70.06 70.0 TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.3700000 18.80 6,9 Auxiliar 88256 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,7000000 23,59 16,5 Composição Auxiliar 00001381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS 4,8600000 3,49 KG 0,72 nsumo 00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Material KG 0,4200000 4,22 1,7 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PELMENOR OU IGUAL Material 00000536 SINAPI nsumo m² 1.0600000 39.00 41.34 A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 MO sem LS => 8.89 LS => 7.72 MO com LS => 16.61 21,89 Valor do BDI => Valor com BDI => 91,95 235,5000000 Preço Total => Quant. => 21.654,22 22.9 PINTURA 96.074,04 22.9.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 88485 SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. PINT - PINTURAS 1,0000000 2,38 2,38 Composição AF 06/2014



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0140000 18,80 0,26 Composição . Auxiliar Composição 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0390000 0,9 Auxiliar 0,1600000 nsumo 00006085 SINAPI SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR 7,28 1,16 MO sem LS => 0.44 LS => 0,39 MO com LS => 0.83 Valor do BDI => 0.74 Valor com BDI => 3.12 858,9300000 Preço Total => 2.679,86 Quant. => 22.9.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 88489 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PINT - PINTURAS 1,0000000 13,78 13,78 Composição PAREDÉS DUAS DEMÃOS AF 06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0690000 18,80 1,2 Composição Auxiliar Composição 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,1870000 24,74 4,6 Auxiliar TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO 00007356 SINAPI 0,3300000 23,87 7,8 MO sem LS => 2 17 LS => 1,89 MO com LS => 4 06 Valor do BDI => 4.30 Valor com BDI => 18.08 858,9300000 Preço Total => Quant. => 15.529,45 22.9.3 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Descrição 96135 SINAPI EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PINT - PINTURAS 1,0000000 23.09 23,09 Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1430000 18,80 2,6 Composição Auxiliar Composição 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,5710000 24,74 14,12 Auxiliar 00003767 SINAPI LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR Material UN 0.1000000 0.75 0.0 VERMELHA) nsumo 00043651 SINAPI MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS 0 KG 1.5518400 4.01 6,22 11.57 MO sem LS => 6.19 LS => 5.38 MO com LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 30.30 7.21 Quant. => 858,9300000 Preço Total => 26.025,5 22.9.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO CPU 143 Próprio PISO - PISOS 1.0000000 51.33 51.3 Composição Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,5000000 18,80 9,40 Н Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.5000000 23.68 11,8 Auxiliar 00007304 SINAPI TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA 0,5256000 57,25 30,09 Material L MO sem LS => 7.95 LS => 6,91 MO com LS => 14.86 Valor do BDI => 16,04 Valor com BDI => 67,37 548,4700000 Preço Total => 36.950,42 Quant. => 22.9.5 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Descrição PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE PINT - PINTURAS Composição CPU 144 Próprio 1.0000000 8.84 8.8 SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) Composição 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.0635000 24.74 1.57 Auxiliar COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 96309 SINAPI CHF 0,0185000 0,03 Composição 1,67 Auxiliar DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 00005318 SINAPI SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS Materia 0,0610000 16,60 1,0 nsumo 00007293 SINAPI TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO 6,23 nsumo 0,2032000 30,70 PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS MO sem LS => 0.58 LS => 0,50 MO com LS => 1 08 Valor do BDI => 2.76 Valor com BDI => 11.60 Quant. => 823,7400000 Preço Total => 9.555,38 22.9.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA PINT - PINTURAS CPU 402 Próprio 1,0000000 12,47 12,4 Composição m POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,5000000 18,80 9,40 Composição Auxiliar Composição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88310 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1000000 24,74 2,47 Auxiliar 00012815 SINAPI FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M UN 0,0200000 6,22 0,12 Material 00007348 SINAPI TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Material 0.0300000 16,01 0,4 MO sem LS => 4 25 LS => 3.70 MO.com LS => 7 95 16.36 Valor do BDI => 3.89 Valor com BDI =>



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114,59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 326,0000000 Preço Total => 5.333,3 Quant. => INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127V 22.10 56.497,98 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 22.10.1 2.528,6 22.10.1.1 Código Banco Und Valor Unit Tota Descrição Tipo Quant. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 Composição 101881 SINAPI INFL - INSTALAÇÃO UN 1.0000000 997.96 997,96 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 ILUMINAÇÃO EXTERNA Composição 87367 SINAPI ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEDI - SERVICOS DIVERSOS m³ 0.0189000 772.42 14.59 ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.6384000 18.72 Composição 11,9 Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,6384000 23,92 15,27 Composição . Auxiliar 00012042 SINAP QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, 1,0000000 956,1 nsumo EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A MO sem LS => 21,60 LS => 10,04 MO com LS => 11.56 Valor do BDI => Valor com BDI => 1.309,82 1.309,82 Quant. => 1,0000000 Preço Total => Código Banco Valor Unit 22.10.1.2 Descrição Tipo Und Quant. Tota 93660 SINAPI DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A -INEL - INSTALAÇÃO UN 1.0000000 55.79 55.79 Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.0703000 18 72 1,31 Composição Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.0703000 23.92 1.68 Auxiliar nsumo 00034616 SINAPI DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR DE 6 ATE 32A Materia UN 1.0000000 51.12 51.13 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, Material 00001570 SINAPI UN 2,0000000 0,84 nsumo 1,6 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 MO sem LS => 1 11 LS => 0.97 MO.com LS => 2 08 Valor do BDI => 17.43 Valor com BDI => 73.22 8,0000000 Preço Total => Quant. => 585,7 22.10.1.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 93662 SINAPI DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -UN 1.0000000 58,94 58,9 Composição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 88247 SINAPI 2,4 Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.1325000 23.92 3,16 Auxiliar 1,0000000 00034616 SINAPI DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A UN 51,12 51,12 nsumo 00001571 SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 Material UN 2,0000000 1,09 2,1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 MO sem LS => 1,83 MO com LS => 3,93 LS => Valor do BDI => 18,41 Valor com BDI => 77.35 Quant => 1 0000000 Preco Total => 77.3 22.10.1.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 93663 SINAPI DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A -INEL - INSTALAÇÃO UN 1.0000000 58.94 58.94 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88247 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS Н 0.1325000 Composição 18.72 2.48 Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.1325000 23,92 3,16 Composição Auxiliar 00034616 SINAPI DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A 1,0000000 51,12 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 Materia 00001571 SINAPI UN 2,0000000 1,09 2,18 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 MO sem LS => 2,10 1,83 MO com LS => 3,93 LS => Valor do BDI => 18.41 Valor com BDI => 77.35 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 464,10 Código Banco 22.10.1.5 Valor Unit Descrição Tipo Und Quant. Tota DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Composição 93666 SINAPI UN 1.0000000 69.80 69,80 Composição 88247 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.3784000 18 72 7.08 Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.3784000 23.92 9.05 Auxiliar DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR 40 ATE 50A UN 00034623 SINAPI nsumo Material 1.0000000 50.33 50.33



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 00001575 SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 Material UN 2,0000000 1,67 3,34 nsumo FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 MO sem LS => 6.01 LS => 5.22 MO com LS => 11.2 Valor do BDI => 21,81 Valor com BDI => 91,61 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 91,61 22.10.2 **ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS** 13.298.66 22.10.2.1 Código Banco Valor Unit Descrição Tipo Und Quant. Tota 91836 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INFL - INSTALAÇÃO 1.0000000 11,45 11,45 Composição М ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS 91170 SINAPI 1,0000000 2,69 2,69 Composição Auxiliar MENÓRES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM SANITÁRIAS PERFILADO EM LAJE. ÁF 05/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88247 SINAPI 0,0900000 18,72 Composição 1,68 Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88264 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0900000 23,92 2,15 Auxiliar 00002690 SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM 4,93 1.1000000 4.49 nsumo MO sem LS => 1,85 MO com LS => 3.9 2,12 Valor do BDI => 3.57 Valor com BDI => 15.02 Quant => 175.0000000 Preco Total => 2.628.50 22.10.2.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Composição 91864 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO 1.0000000 15.13 15.13 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE 91170 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS 1,0000000 2,69 2,69 Composição SANITÁRIAS Auxiliar LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88247 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1060000 1,9 Composição Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1060000 23,92 2,53 Н Auxiliar 00002685 SINAPI ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA 1,0170000 М 7,80 7,9 MO sem LS => 2.38 LS => 2.06 MO com LS => 4 4 Valor do BDI => 4.72 Valor com BDI => 19.85 250.0000000 Preco Total => 4.962.50 Quant. => 22.10.2.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN INEL - INSTALAÇÃO 95805 SINAPI 1,0000000 23,04 23,0 Composição UN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS 18.72 Composição Н 0.2889000 5.40 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 88264 SINAPI 0,2889000 23,92 Composição 6,9 00011950 SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO Material UN 2,0000000 0,33 0,66 nsumo ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS CONDULETE EM PVC. TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" nsumo 00012010 SINAPI Material UN 1.0000000 10.07 10.07 MO sem LS => 4,59 LS => 3,99 MO com LS => 8,58 Valor do BDI => Valor com BDI => 30,24 7,20 34,0000000 Preço Total => 1.028,16 Quant. => 22.10.2.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INEL - INSTALAÇÃO PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 91855 SINAPI 1,0000000 10,19 10,19 Composição ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INSTALAÇÃO. AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88247 SINAPI 0,1440000 Composição 18.72 2,69 Auxiliar 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0.1440000 23.92 Composição 3.4 Auxiliar 00039244 SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, Material 1,0170000 4,0 4,00 nsumo DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS MO sem LS => 2,28 1,99 MO com LS => 4,27 LS => Valor do BDI => 3,18 Valor com BDI => 13.37 350.0000000 Preco Total => Quant. => 4.679.50 22.10.3 **CABOS E CONDUTORES** 30.829,63 Und 22.10.3.1 Código Banco Descrição Tipo Quant. Valor Unit





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DA VISTORIA:	xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022			
OBRA: ESCOI	LA MUNICIP	AL DE E	NSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO	TABELA SINAPI/PA - 01/20		VALOR DA 4.193.114,59		
LOCAL DA OF	BRA: COMUN	IDADE J	ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SEDOP/PA - 02/20. SEINFRA 027	22	OBRA:	4.133.11	14,00
			ORÇAMENTO ANAL	ÍTICO		•		
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	4,34	4,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000	18,72	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000	23,92	0,71
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	М	1,1900000	2,55	3,03
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,14	0,04
		ı	A 3 M	MO sem LS => 0,47 Valor do BDI => 1,35	LS =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,88 5,69 2.560,50
22.10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	9,84	9,84
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0520000	18,72	0,97
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0520000	23,92	1,24
Auxiliar Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	М	1,1900000	6,38	7,59
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0090000	5,14	0,04
			X5M	MO sem LS => 0,82 Valor do BDI => 3,07	LS =>		MO com LS => Valor com BDI =>	1,53 12,91
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	1.936,50
22.10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	16,29	16,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0770000	18,72	1,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0770000	23,92	1,84
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	М	1,1900000	10,90	12,97
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,14	0,04
			A S IVI	MO sem LS => 1,22	LS =>		MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI => 5,09	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	21,38 6.414,00
22.10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000	58,91	58,91
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0830000	18,72	1,55
Auxiliar Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0830000	23,92	1,98
Insumo	00001018	SINAPI	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 50 MM2	Material	М	1,0150000	54,53	55,34
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM \times 5 M	Material	UN	0,0090000	5,14	0,04
				MO sem LS => 1,31 Valor do BDI => 18,40	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,45 77,31 4.294,57
22.10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	1,0000000		107,11
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1228000	18,72	2,29
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1228000	23,92	2,93
Auxiliar Insumo	00000998	SINAPI	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 95 MM2	Material	М	1,0150000	100,35	101,85
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,14	0,04
			,					



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO MO sem LS => LS => 1,95 1,69 MO com LS => 3,6 Valor do BDI => 33 47 Valor com BDI => 140.58 Quant => 111,1400000 Preço Total => 15.624.06 9.841,05 22.10.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS 22.10.4.1 Código Banco Und Quant. Valor Unit Tota Descrição Tipo REFLETOR LED 100W INEL - INSTALAÇÃO 97601 SINAPI Composição UN 1.0000000 414.46 414.46 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II UMINAÇÃO EXTERNA 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1735000 18,72 Н 3,24 Composição Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,4165000 23,92 9,9 Auxiliar 00003749 SINAPI LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40) 1.0000000 49.00 49.00 nsumo REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA 00013390 SINAPI UN 1.0000000 194,26 194.26 LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. nsumo 00039374 SINAPI REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, Material UN 1.0000000 158.00 158,00 ALTO FATOR DE POTENCIA MO sem LS => 5.02 LS => 4,37 MO com LS => 9.39 129,51 543,97 Valor do BDI => Valor com BDI => Quant. => 17,0000000 Preço Total => 9.247,49 22 10 4 2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total 91993 SINAPI TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE INEL - INSTALAÇÃO Composição UN 1,0000000 38,43 38,43 E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO 91946 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M UN 1.0000000 7.35 Composição 7.35 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Auxiliar DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Composição 91991 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO UN 1.0000000 31,08 31,08 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Auxiliar ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => LS => 7,86 MO com LS => 16,90 Valor do BDI => Valor com BDI => 50,43 12,00 Quant. => 7,0000000 Preço Total => 353,0 22.10.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 INEL - INSTALAÇÃO Composição 92023 SINAPI UN 1.0000000 42.07 42.07 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E AF 12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M II LIMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 91946 SINAPI UN 1,0000000 Composição 7,35 7,35 DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Auxiliar AF 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO 92022 SINAPI 1,0000000 34,72 34,72 UN Composição Auxiliar A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA AF 12/2015 MO sem LS => 8.66 LS => 7,52 MO com LS => 16.18 Valor com BDI => Valor do BDI => 13,14 55,2 2,0000000 Preço Total => Quant. => 110,42 22.10.4.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota 91953 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E INEL - INSTALAÇÃO Composição UN 1,0000000 23,77 23,7 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM Composição 91952 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO UN 1.0000000 16.42 16.42 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Auxiliar PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Composição 91946 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M INEL - INSTALAÇÃO UN 1.0000000 7.35 7,35 DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Auxiliar AF 12/2015 ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 4,72 LS => 4,11 MO com LS => 8,8 Valor do BDI => Valor com BDI => 31,19 7,42 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 31,19 22.10.4.5 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total Descrição 92000 SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE INEL - INSTALAÇÃO Composição UN 1.0000000 25.13 25.13 E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA 91946 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E 1,0000000 Composição UN 7,35 7,3 Auxiliar AF 12/2015 ILUMINAÇÃO EXTERNA TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM INEL - INSTALAÇÃO 91998 SINAPI UN 1,0000000 17,78 17,78 Composição PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Auxiliar ILUMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS => 4.89 LS => 4.25 MO com LS => 9.1 32,98 Valor do BDI => 7,85 Valor com BDI =>



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/202 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 3,0000000 Preço Total => Quant. => 98,9 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) 24.930,11 22.11 22.11.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota INEL - INSTALAÇÃO 96985 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E 1,0000000 102,50 102,50 Composição UN ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017 Composição 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.2531000 18,72 4,73 Auxiliar Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0.2531000 23.92 6,05 Auxiliar !EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO nsumo 00003379 SINAPI Material UN 1,0000000 91,72 91,7 COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR MO sem LS => 4.02 LS => 3,49 MO com LS => 7,5 Valor do BDI => 32,03 Valor com BDI => 134.53 Quant. => 6.0000000 Preco Total => 807.18 Código Banco Und Valor Unit Tota 22.11.2 Descrição Tipo Quant. 96974 SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -INEL - INSTALAÇÃO Composição 1,0000000 68,17 68,17 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO 98463 SINAPI UN 0,5000000 21,75 10,87 Composição . Auxiliar INSTALAÇÃO AF 12/2017 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,3251000 18,72 6,08 Composição Auxiliar ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88264 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,3251000 23,92 7,7 Auxiliar 1,0500000 00000867 SINAPI CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO М 41.39 43.4 MO sem LS => 7 67 LS => 6,67 MO com LS => 14.3 Valor do BDI => 21,30 Valor com BDI => 89,47 263,1000000 Preço Total => 23.539,5 Quant. => 22.11.3 Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Tota Descrição 98111 SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1.0000000 52,34 52,3 Composição DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM SANITÁRIAS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA 101618 SINAPI 0,0141000 196,77 2,7 Composição Auxiliar CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,1693000 18,80 3,18 Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88309 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0,1693000 23,68 4,00 Composição Auxiliar 00034643 SINAPI CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS UN 1,0000000 42,39 42,3 nsumo DIAMETRO = 300 MM MO sem LS => 3.25 2,82 MO com LS => 6,0 LS = Valor do BDI => 16,35 Valor com BDI => 68.69 Quant. => 6.0000000 Preco Total => 412,14 22.11.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tota SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INEL - INSTALAÇÃO Composição 98463 SINAPI UN 1.0000000 21.75 21.7 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INSTALAÇÃO. AF 12/2017 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88247 SINAPI Н 0,3164000 18,72 5,92 Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,3164000 23,92 7,56 Composição Auxiliar 00004356 SINAPI PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E UN 2.0000000 0,5 0,27 nsumo FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.8 MM, COMPRIMENTO 45 MM SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA Material 7,73 nsumo 00007572 SINAPI UN 1,0000000 7,73 SOBERBA E BUCHA MO sem LS => LS => MO com LS => 9,39 5.02 4,37 Valor do BDI => 6,79 Valor com BDI => 28,5 6,0000000 Preço Total => 171,2 Quant. => 22.12 SISTEMA DE PISOS 82.909,85 22.12.1 Código Banco Valor Unit Tota Tipo Und Quant. Descrição Composição 72136 SINAPI PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO PISO - PISOS 1,0000000 98,92 98,92 JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 95276 SINAPI POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, 1,5000000 3,47 5,20 Composição Auxiliar MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF 09/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88309 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.6000000 23.68 14.20 Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 3.0000000 18.80 56,40 Auxiliar 00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG 8,0000000 0,90 7,2 nsumo 00004824 SINAPI GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ KG 14,0000000 8,1 QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO





PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA			DATA DA VISTORIA: XXX			DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022			
			TAB					,,	
		ISINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO ARDIM DO OURO, ITAITUBA PA	SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 SEINFRA 027			VALOR DA 4.		1.193.114,59	
	00.101.121.122 0.	ORÇAMENTO ANAL	ļ	(A UZ/					
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM	Material		M	2,0000000	1,10	2,20	
Insumo	00007353 SINAPI	(ALTURA X ESPESSURA) RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material		L	0,2117600	26,45	5,60	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	25,56 30,91	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	47,78 129,83 71.207,86	
22.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130492 SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)			m²	1,0000000	97,20	97,20	
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade			m³	0,0200000	51,12	1,02	
Auxiliar Composição	040025 SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8			m³	0,0200000	613,08	12,26	
Auxiliar Composição	130584 SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm			m²	1,0000000	83,92	83,92	
Auxiliar			MO sem LS => Valor do BDI =>	15,79 30,37	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	29,52 127,57 11.701,99	
22.13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						54.683,13	
22.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1347 SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	URBANIZAÇÃO		CJ	1,0000000	3.182,76	3.182,76	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS		m³	0,0865000	350,66	30,33	
Insumo	I1911 SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material		CJ	1,0000000	1.260,88	1.260,88	
Insumo	I1139 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	Material		CJ	1,0000000	1.891,55	1.891,55	
			MO sem LS =>	5,40	LS =>		MO com LS =>	10,09	
			Valor do BDI =>	994,61	Quant. =>		Valor com BDI => Preço Total =>	4.177,37 4.177,37	
22.13.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1349 SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	URBANIZAÇÃO		C1	1,0000000	3.506,46	3.506,46	
Insumo	I1137 SEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material		Cl	1,0000000	3.506,46	3.506,46	
'			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1.095,76	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 4.602,22 4.602,22	
22.13.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1351 SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS	URBANIZAÇÃO		C1	1,0000000	2.128,73	2.128,73	
Insumo	I1140 SEINFRA	OFICIAIS REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material		C1	1,0000000	2.128,73	2.128,73	
,	'		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 665,22	LS => Quant. =>		MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 2.793,95 2.793,95	
22.13.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 146 Próprio	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM			m²	1,0000000	225,09	225,09	
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,5000000	23,54	11,77	
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	18,80	18,80	
Auxiliar Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,1500000	25,66	3,84	



Prefeitura Municipal de Itaituba SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA DATA DA VISTORIA: XXX DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022 TABELA DBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO SINAPI/PA - 01/2022 SEDOP/PA - 02/2022 VALOR DA 4.193.114.59 OBRA: LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA SEINFRA 027 ORCAMENTO ANALÍTICO 00043130 SINAPI ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = Material KG 0,0700000 22,09 1,54 nsumo 2.11 MM (0.026 KG/M) TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* Material 00007167 SINAPI 1,0500000 26,44 27,70 00007696 SINAPI М 1,6800000 96,06 161,38 MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) MO sem LS => 11.25 LS => 9,78 MO com LS => 21.03 Valor do BDI => 70.34 Valor com BDI => 295.43 107,4100000 Preço Total => 31.732,13 Quant. => 22.13.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 241470 SEDOP 1,0000000 377,72 377,72 Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2 Composição 110142 SEDOP 0,0006000 431,69 0,2 Composição Argamassa de cimento e areia 1:6 Auxiliar 280009 SEDOP AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,1400000 17,07 2,38 Composição Н Auxiliar 280023 SEDOP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 0,1700000 21.24 3,6 Composição Auxiliar Composição 280025 SEDOP SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES н 9.8900000 21 12 208.87 Auxiliar nsumo D00474 SEDOP Tubo de aço galvanizado 1 1/2" Material М 4.1600000 39.09 162.6 MO sem LS => 79.84 LS =2 69.38 MO com LS => 149.2 Valor do BDI => 118,03 Valor com BDI => 495,7 Quant. => 22.9500000 Preco Total => 11.377,46 LAJES 81.058,77 22.14 Valor Unit 22.14.1 Código Banco Descrição oqiT Und Quant. Tota 101963 SINAPI LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA PARA PISO FUES - FUNDAÇÕES E 1.0000000 169.53 169,53 Composição m² ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA ESTRUTURAS LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 Composição Auxiliar 92273 SINAPI FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-FUES - FUNDAÇÕES E М 0.9700000 16.28 15,79 DIREITO SIMPLES. AF 09/2020

ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E Composição 92783 SINAPI KG 1.2110000 18.29 22.14 ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 ESTRUTURAS . Auxiliar FUES - FUNDAÇÕES E 92723 SINAPI CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES 0,0540000 Composição m³ 592,30 31,98 Auxiliar PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E **ESTRUTURAS** ACABAMENTO. AF 12/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,3540000 18,80 6,65 Composição Auxiliar SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 88262 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0,5010000 23,42 Auxiliar 00003743 SINAPI LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, 1,0000000 51,93 51,93 UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM 00040304 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG 0,0400000 25,74 1,02 Material nsumo TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 00006193 SINAPI М 1,8700000 15,13 28,29 MO sem LS => 12 34 LS => 10,73 MO com LS => 23,07 Valor do BDI => 52.97 Valor com BDI => 222.50 Quant. => 94.0200000 Preco Total => 20.919.45 22.14.2 Código Banco Tipo Und Valor Unit Tota Descrição Quant. 051172 SEDOP Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento 1,0000000 3.249,68 3.249,68 Composição m 050037 SEDOP 12,0000000 5,11 61,32 Desforma Composição Auxiliar m² Composição 050038 SEDOP Armação p/ concreto KG 80,0000000 14,96 1.196,8 Auxiliar 050041 SEDOP 12,0000000 100,57 Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm 1.206,8 Composição Auxiliar (REAP 1x) Composição 050740 SEDOP Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento) m³ 1.0000000 784.72 784,72 Auxiliar MO sem LS => 420 61 LS => 365,51 MO com LS => 786 1 Valor do BDI => 1.015.52 Valor com BDI => 4.265.20 Quant. => 14,1000000 Preço Total => 60.139,32 22 15 SERVICOS FINAIS 1 959 04 Tipo 22.15.1 Código Banco Descrição Und Quant Valor Unit Total 99803 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS LIMPEZA GERAL 1,0000000 1,82 1,82 Composição Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,0970000 18,80 1,82 Auxiliar 0,56 MO com LS => MO sem LS => 0.65 LS => Valor do BDI => 0.56 Valor com BDI => 2.38







PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: XXX	DATA DA EXPEDIÇÃO: 11/03/2022			
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL JARDIM DO OURO		TABELA SINAPI/PA - 01/2022		VALOR DA	4.193.1	114,59
LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE JARDIM DO OURO, ITAITUBA PA		SEDOP/PA - 02/2022 SEINFRA 027		OBRA:		,
	ORÇAMENTO ANALÍT	ICO				
			Quant. =>	823,1300000	Preço Total =>	1.959,04
		Total sem BDI				3.195.076,62
		Total do BDI Total Geral				998.037,97 4.193.114,59
		rotal Geral				4.100.114,00
	VICTOR GIULIANNO DE A. G. FRE	IRE				
	ENG. CIVIL CREA. 151867689-	3				
	RESP. TÉC. PELA FISCALIZAÇÃO PREFEITURA DE ITAITUBA-PA					
1	THE ET ONA DE TIATIONATA					