



| | | |
|--|---|-----------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ | BANCOS SINAPI - 02/2023 - Pará SBC - 03/2023 - Pará ORSE - 02/2023 - Sergipe SEDOP - 02/2023 - Pará | BDI: 28,82% |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo II - MARIA MADALENA | | VALOR: |
| LOCAL DA OBRA: BAIRRO MARIA MADALENA, ITAITUBA-PÁ. | | R\$1.356.178,70 |

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|-----------|--------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 53.278,48 | 3,93 % |
| 1.1 | 011340 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | m² | 6 | 174,28 | 224,50 | 1.347,00 | 0,10 % |
| 1.2 | 010175 | SEDOP | Locação da obra a aparelho | m² | 790,5 | 8,81 | 11,34 | 8.964,27 | 0,66 % |
| 1.3 | 010003 | SEDOP | Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m) | m² | 185,6 | 138,31 | 178,17 | 33.068,35 | 2,44 % |
| 1.4 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | m² | 1050 | 0,34 | 0,43 | 451,50 | 0,03 % |
| 1.5 | 74210/001 | SINAPI | BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | m² | 12 | 611,15 | 787,28 | 9.447,36 | 0,70 % |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 40.277,01 | 2,97 % |
| 2.1 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m³ | 416,86 | 75,01 | 96,62 | 40.277,01 | 2,97 % |
| 3 | | | COBERTURA | | | | | 194.202,56 | 14,34 % |
| 3.1 | 071361 | SEDOP | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m | m² | 416,86 | 249,48 | 321,38 | 133.970,46 | 9,89 % |
| 3.2 | 070030 | SEDOP | Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm | m² | 416,86 | 112,17 | 144,49 | 60.232,10 | 4,45 % |
| 4 | | | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | 242.283,56 | 17,89 % |
| 4.1 | | | FUNDAÇÃO | | | | | 77.795,87 | 5,74 % |
| 4.1.1 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 31,9 | 114,48 | 147,47 | 4.704,29 | 0,35 % |
| 4.1.2 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 9,62 | 87,15 | 112,26 | 1.079,94 | 0,08 % |
| 4.1.3 | 020141 | SBC | ESCAVACAO MANUAL FUNDACOES-SOLO 1a.CAT. DE 1,50m A 3,0m | m³ | 6,92 | 82,95 | 106,85 | 739,40 | 0,05 % |
| 4.1.4 | 101173 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 207 | 67,40 | 86,82 | 17.971,74 | 1,33 % |
| 4.1.5 | 101175 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | 12 | 128,47 | 165,49 | 1.985,88 | 0,15 % |
| 4.1.6 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 19,05 | 39,11 | 50,38 | 959,73 | 0,07 % |
| 4.1.7 | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 1,39 | 889,49 | 1.145,84 | 1.592,71 | 0,12 % |
| 4.1.8 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 18,83 | 880,83 | 1.134,68 | 21.366,02 | 1,58 % |
| 4.1.9 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 453,6 | 17,95 | 23,12 | 10.487,23 | 0,77 % |
| 4.1.10 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 4,5 | 16,81 | 21,65 | 97,42 | 0,01 % |
| 4.1.11 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 633,6 | 15,71 | 20,23 | 12.817,72 | 0,95 % |
| 4.1.12 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 175,2 | 14,01 | 18,04 | 3.160,60 | 0,23 % |
| 4.1.13 | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 54,6 | 11,85 | 15,26 | 833,19 | 0,06 % |
| 4.2 | | | ESTRUTURA | | | | | 164.487,69 | 12,14 % |
| 4.2.1 | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 9,76 | 838,34 | 1.079,94 | 10.540,21 | 0,78 % |
| 4.2.2 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 464,8 | 14,81 | 19,07 | 8.863,73 | 0,65 % |
| 4.2.3 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 27,5 | 14,34 | 18,47 | 507,92 | 0,04 % |
| 4.2.4 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1109,9 | 12,41 | 15,98 | 17.736,20 | 1,31 % |
| 4.2.4 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 724,7 | 13,76 | 17,72 | 12.841,68 | 0,95 % |
| 4.2.5 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 304,6 | 10,53 | 13,56 | 4.130,37 | 0,30 % |
| 4.2.6 | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 10,83 | 838,74 | 1.080,46 | 11.701,38 | 0,86 % |
| 4.2.7 | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | m² | 364,46 | 179,04 | 230,63 | 84.055,40 | 6,21 % |
| 4.2.8 | 103675 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 13,06 | 838,74 | 1.080,46 | 14.110,80 | 1,04 % |
| 5 | | | ALVENARIA-VEDAÇÃO | | | | | 73.612,44 | 5,43 % |



| | | | |
|--|---|-----------------|--------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ | BANCOS | BDI: | 28,82% |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo II - MARIA MADALENA | SINAPI - 02/2023 - Pará SBC - 03/2023 - Pará ORSE - 02/2023 - Sergipe SEDOP - 02/2023 - Pará | VALOR: | |
| LOCAL DA OBRA: BAIRRO MARIA MADALENA, ITAITUBA-PÁ. | | R\$1.356.178,70 | |

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------------|--------|---------|---|-----|---------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 5.1 | 103356 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 1038,99 | 55,00 | 70,85 | 73.612,44 | 5,43 % |
| 6 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 12.226,97 | 0,90 % |
| 6.1 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 236,27 | 40,18 | 51,75 | 12.226,97 | 0,90 % |
| 7 | | | REVESTIMENTOS-PISOS,PAREDES E TETOS | | | | | 429.196,90 | 31,69 % |
| 7.1 | | | PISOS | | | | | 142.221,73 | 10,50 % |
| 7.1.1 | 90950 | SINAPI | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021 | m² | 364,46 | 111,47 | 143,59 | 52.332,81 | 3,86 % |
| 7.1.2 | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 (áreas molhadas) | m² | 44,91 | 44,04 | 56,73 | 2.547,74 | 0,19 % |
| 7.1.3 | 104162 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | m² | 319,55 | 102,09 | 131,51 | 42.024,02 | 3,10 % |
| 7.1.3 | 89171 | SINAPI | (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 | m² | 44,91 | 61,63 | 79,39 | 3.565,40 | 0,26 % |
| 7.1.4 | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (contorno ubs) | m² | 219,22 | 97,53 | 125,63 | 27.540,60 | 2,03 % |
| 7.1.5 | 261471 | SEDOP | Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento) | m² | 69 | 58,82 | 75,77 | 5.228,13 | 0,39 % |
| 7.1.6 | 94267 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 35 | 62,79 | 80,88 | 2.830,80 | 0,21 % |
| 7.1.7 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 33,85 | 141,09 | 181,75 | 6.152,23 | 0,45 % |
| 7.2 | | | PAREDE | | | | | 236.919,32 | 17,49 % |
| 7.2.1 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 2077,98 | 13,65 | 17,58 | 36.530,88 | 2,70 % |
| 7.2.2 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 2077,98 | 40,04 | 51,57 | 107.161,42 | 7,91 % |
| 7.2.3 | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 264,95 | 63,31 | 81,55 | 21.606,67 | 1,60 % |
| 7.2.4 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 885,81 | 17,03 | 21,93 | 19.425,81 | 1,43 % |
| 7.2.5 | 150586 | SEDOP | Emassamento de parede c/ massa acrílica | m² | 885,81 | 20,44 | 26,33 | 23.323,37 | 1,72 % |
| 7.2.6 | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA. | m² | 979,62 | 15,12 | 19,47 | 19.073,20 | 1,41 % |
| 7.2.7 | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 48,5 | 156,83 | 202,02 | 9.797,97 | 0,72 % |
| 7.3 | | | TETO | | | | | 50.055,85 | 3,70 % |
| 7.3.1 | 87886 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 416,86 | 16,79 | 21,62 | 9.012,51 | 0,67 % |
| 7.3.2 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 416,86 | 40,04 | 51,57 | 21.497,47 | 1,59 % |
| 7.3.3 | 151286 | SEDOP | Emassamento de teto c/ massa corrida | m² | 416,86 | 17,33 | 22,32 | 9.304,31 | 0,69 % |
| 7.3.4 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 416,86 | 18,85 | 24,28 | 10.121,36 | 0,75 % |
| 7.3.5 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | m² | 2,55 | 36,60 | 47,14 | 120,20 | 0,01 % |
| 8 | | | ESQUADRIA | | | | | 84.422,53 | 6,23 % |
| 8.1 | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 7 | 361,94 | 466,25 | 3.263,75 | 0,24 % |
| 8.2 | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 15 | 444,56 | 572,68 | 8.590,20 | 0,63 % |
| 8.3 | C-005 | Próprio | PORTA DE MADEIRA DE CORRER, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODÍZIOS | m² | 5,67 | 853,14 | 1.099,01 | 6.231,38 | 0,46 % |
| 8.4 | 090062 | SEDOP | Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar | m² | 4,62 | 516,72 | 665,63 | 3.075,21 | 0,23 % |
| 8.5 | 91307 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 27 | 81,54 | 105,03 | 2.835,81 | 0,21 % |
| 8.6 | 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 150,57 | 15,06 | 19,40 | 2.921,05 | 0,22 % |
| 8.7 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 41,5 | 502,52 | 647,34 | 26.864,61 | 1,98 % |
| 8.8 | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 6,8 | 581,09 | 748,56 | 5.090,20 | 0,38 % |



| | | | |
|--|---|-----------------|--------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ | BANCOS | BDI: | 28,82% |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo II - MARIA MADALENA | SINAPI - 02/2023 - Pará SBC - 03/2023 - Pará ORSE - 02/2023 - Sergipe | VALOR: | |
| LOCAL DA OBRA: BAIRRO MARIA MADALENA, ITAITUBA-PÁ. | SEDOP - 02/2023 - Pará | R\$1.356.178,70 | |

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------------|----------|---------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 8.9 | 102169 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | m² | 16,65 | 459,62 | 592,08 | 9.858,13 | 0,73 % |
| 8.10 | C-008 | Próprio | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1,60X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | und | 1 | 3.842,28 | 4.949,62 | 4.949,62 | 0,37 % |
| 8.11 | C-007 | Próprio | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 1,80m x 2,10m, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | und | 1 | 4.089,55 | 5.268,15 | 5.268,15 | 0,39 % |
| 8.12 | 111124 | SBC | PORTAO 2 FL. 3,6x1,7m PERFIL DE ACO E MALHA 16 (2,3MM) | UN | 1 | 3.629,39 | 4.675,38 | 4.675,38 | 0,35 % |
| 8.13 | 00038168 | SINAPI | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN | 4 | 155,07 | 199,76 | 799,04 | 0,06 % |
| 9 | | | ELÉTRICA | | | | | 58.042,91 | 4,29 % |
| 9.1 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1324,9 | 2,84 | 3,65 | 4.835,88 | 0,36 % |
| 9.2 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1422,1 | 4,11 | 5,29 | 7.522,90 | 0,56 % |
| 9.3 | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 32,2 | 38,56 | 49,67 | 1.599,37 | 0,12 % |
| 9.4 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 143,8 | 6,36 | 8,19 | 1.177,72 | 0,09 % |
| 9.5 | 92990 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 153,2 | 77,81 | 100,23 | 15.355,23 | 1,13 % |
| 9.6 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 31 | 24,30 | 31,30 | 970,30 | 0,07 % |
| 9.7 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1 | 38,51 | 49,60 | 49,60 | 0,00 % |
| 9.8 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3 | 52,72 | 67,91 | 203,73 | 0,02 % |
| 9.9 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 78 | 28,93 | 37,26 | 2.906,28 | 0,21 % |
| 9.10 | 92002 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2 | 40,28 | 51,88 | 103,76 | 0,01 % |
| 9.11 | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 406,53 | 523,69 | 523,69 | 0,04 % |
| 9.12 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 23 | 11,17 | 14,38 | 330,74 | 0,02 % |
| 9.13 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2 | 11,72 | 15,09 | 30,18 | 0,00 % |
| 9.14 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 16 | 54,77 | 70,55 | 1.128,80 | 0,08 % |
| 9.15 | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 55,87 | 71,97 | 71,97 | 0,01 % |
| 9.16 | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3 | 58,10 | 74,84 | 224,52 | 0,02 % |
| 9.17 | 91857 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 28,5 | 15,60 | 20,09 | 572,56 | 0,04 % |
| 9.18 | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 633 | 10,70 | 13,78 | 8.722,74 | 0,64 % |
| 9.19 | 91860 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9,4 | 13,04 | 16,79 | 157,82 | 0,01 % |
| 9.20 | 93011 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 32,2 | 47,64 | 61,36 | 1.975,79 | 0,15 % |
| 9.21 | 170631 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2" | M | 12,1 | 27,35 | 35,23 | 426,28 | 0,03 % |
| 9.22 | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 138,87 | 178,89 | 178,89 | 0,01 % |
| 9.23 | 064205 | SBC | QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJUNTORES 225A+BARRAME | UN | 1 | 1.864,30 | 2.401,59 | 2.401,59 | 0,18 % |
| 9.24 | 100903 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS | UN | 133 | 32,16 | 41,42 | 5.508,86 | 0,41 % |
| 9.25 | 97605 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 9 | 91,75 | 118,19 | 1.063,71 | 0,08 % |
| 10 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 139.597,80 | 10,31 % |
| 10.1 | | | ESGOTO | | | | | 39.246,38 | 2,90 % |
| 10.1.1 | 181295 | SEDOP | Caixa de passagem em PVC d=300mm | UN | 4 | 442,26 | 569,71 | 2.278,84 | 0,17 % |



| | | | |
|--|---|-----------------|--------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ | BANCOS SINAPI - 02/2023 - Pará SBC - 03/2023 - Pará ORSE - 02/2023 - Sergipe SEDOP - 02/2023 - Pará | BDI: | 28,82% |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo II - MARIA MADALENA | | VALOR: | |
| LOCAL DA OBRA: BAIRRO MARIA MADALENA, ITAITUBA-PÁ. | | R\$1.356.178,70 | |

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|-----------|----------|
| 10.1.2 | 104328 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 12 | 72,97 | 93,99 | 1.127,88 | 0,08 % |
| 10.1.3 | 89708 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1 | 108,28 | 139,48 | 139,48 | 0,01 % |
| 10.1.4 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3 | 21,33 | 27,47 | 82,41 | 0,01 % |
| 10.1.5 | 190852 | SEDOP | Sifão PVC pia / lavatório - plástico | UN | 19 | 16,91 | 21,78 | 413,82 | 0,03 % |
| 10.1.6 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 19 | 9,59 | 12,35 | 234,65 | 0,02 % |
| 10.1.7 | 104063 | SINAPI | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 2 | 75,27 | 96,96 | 193,92 | 0,01 % |
| 10.1.8 | 89735 | SINAPI | CURVA LONGA 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_08/2022 | UN | 1 | 26,99 | 34,76 | 34,76 | 0,00 % |
| 10.1.9 | 104062 | SINAPI | CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | UN | 3 | 79,22 | 102,05 | 306,15 | 0,02 % |
| 10.1.10 | 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_08/2022 | UN | 7 | 45,23 | 58,26 | 407,82 | 0,03 % |
| 10.1.11 | 89728 | SINAPI | CURVA CURTA 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_08/2022 | UN | 19 | 12,55 | 16,16 | 307,04 | 0,02 % |
| 10.1.12 | 89733 | SINAPI | CURVA CURTA 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_08/2022 | UN | 1 | 24,55 | 31,62 | 31,62 | 0,00 % |
| 10.1.13 | 053312 | SBC | CURVA 45 PVC ESGOTO 40mm | UN | 14 | 31,85 | 41,02 | 574,28 | 0,04 % |
| 10.1.14 | 180244 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS | UN | 2 | 16,26 | 20,94 | 41,88 | 0,00 % |
| 10.1.15 | 180243 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS | UN | 15 | 18,08 | 23,29 | 349,35 | 0,03 % |
| 10.1.16 | 180242 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS | UN | 4 | 25,49 | 32,83 | 131,32 | 0,01 % |
| 10.1.17 | 180430 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 50mm-LH | UN | 28 | 22,27 | 28,68 | 803,04 | 0,06 % |
| 10.1.18 | 180474 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS | UN | 2 | 25,95 | 33,42 | 66,84 | 0,00 % |
| 10.1.19 | 053241 | SBC | JOELHO 90 PVC ESGOTO 40mm | UN | 15 | 22,01 | 28,35 | 425,25 | 0,03 % |
| 10.1.20 | 180245 | SEDOP | Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS | UN | 1 | 50,40 | 64,92 | 64,92 | 0,00 % |
| 10.1.21 | 180247 | SEDOP | Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS | UN | 2 | 23,95 | 30,85 | 61,70 | 0,00 % |
| 10.1.22 | 180250 | SEDOP | Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS | UN | 1 | 31,35 | 40,38 | 40,38 | 0,00 % |
| 10.1.23 | 180257 | SEDOP | Luva simples PVC 100mm - LS | UN | 6 | 20,18 | 25,99 | 155,94 | 0,01 % |
| 10.1.24 | 180259 | SEDOP | Luva simples PVC 50mm - LS | UN | 12 | 11,41 | 14,69 | 176,28 | 0,01 % |
| 10.1.25 | 180478 | SEDOP | Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS | UN | 4 | 38,57 | 49,68 | 198,72 | 0,01 % |
| 10.1.26 | 180252 | SEDOP | Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS | UN | 1 | 38,73 | 49,89 | 49,89 | 0,00 % |
| 10.1.27 | 180251 | SEDOP | Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS | UN | 1 | 39,07 | 50,32 | 50,32 | 0,00 % |
| 10.1.28 | 180476 | SEDOP | Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS | UN | 4 | 21,86 | 28,16 | 112,64 | 0,01 % |
| 10.1.29 | 180253 | SEDOP | Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS | UN | 3 | 31,12 | 40,08 | 120,24 | 0,01 % |
| 10.1.30 | 053337 | SBC | VEDACAO SAIDA VASO SANITARIO EM PVC 100mm | UN | 7 | 58,86 | 75,82 | 530,74 | 0,04 % |
| 10.1.31 | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1 | 439,94 | 566,73 | 566,73 | 0,04 % |
| 10.1.32 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 33,9 | 20,08 | 25,86 | 876,65 | 0,06 % |
| 10.1.33 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 82,9 | 26,17 | 33,71 | 2.794,55 | 0,21 % |
| 10.1.34 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 56,6 | 32,79 | 42,24 | 2.390,78 | 0,18 % |
| 10.1.35 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 104,9 | 36,41 | 46,90 | 4.919,81 | 0,36 % |
| 10.1.36 | 98086 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 1 | 11.105,44 | 14.306,02 | 14.306,02 | 1,06 % |



| | | | |
|--|---|-----------------|--------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ | BANCOS | BDI: | 28,82% |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo II - MARIA MADALENA | SINAPI - 02/2023 - Pará SBC - 03/2023 - Pará ORSE - 02/2023 - Sergipe SEDOP - 02/2023 - Pará | VALOR: | |
| LOCAL DA OBRA: BAIRRO MARIA MADALENA, ITAITUBA-PÁ. | | R\$1.356.178,70 | |

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-------------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 10.1.37 | 98062 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | UN | 1 | 3.011,74 | 3.879,72 | 3.879,72 | 0,29 % |
| 10.2 | | | ÁGUA FRIA | | | | | 23.244,19 | 1,72 % |
| 10.2.1 | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 130,89 | 168,61 | 505,83 | 0,04 % |
| 10.2.2 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 24 | 73,98 | 95,30 | 2.287,20 | 0,17 % |
| 10.2.3 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 70,31 | 90,57 | 271,71 | 0,02 % |
| 10.2.4 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 56,36 | 72,60 | 72,60 | 0,01 % |
| 10.2.5 | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7 | 48,42 | 62,37 | 436,59 | 0,03 % |
| 10.2.6 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 21 | 10,58 | 13,62 | 286,02 | 0,02 % |
| 10.2.7 | 89385 | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3 | 6,54 | 8,42 | 25,26 | 0,00 % |
| 10.2.8 | 94656 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 51 | 5,80 | 7,47 | 380,97 | 0,03 % |
| 10.2.9 | 89596 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6 | 9,97 | 12,84 | 77,04 | 0,01 % |
| 10.2.10 | 103987 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2 | 22,59 | 29,10 | 58,20 | 0,00 % |
| 10.2.11 | 89410 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 26 | 10,08 | 12,98 | 337,48 | 0,02 % |
| 10.2.12 | 103986 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17 | 26,82 | 34,54 | 587,18 | 0,04 % |
| 10.2.13 | 103984 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6 | 17,78 | 22,90 | 137,40 | 0,01 % |
| 10.2.14 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12 | 7,55 | 9,72 | 116,64 | 0,01 % |
| 10.2.15 | 103955 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 31 | 9,25 | 11,91 | 369,21 | 0,03 % |
| 10.2.16 | 89442 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2 | 12,70 | 16,36 | 32,72 | 0,00 % |
| 10.2.17 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 11 | 10,47 | 13,48 | 148,28 | 0,01 % |
| 10.2.18 | 104004 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25 | 27,50 | 35,42 | 885,50 | 0,07 % |
| 10.2.19 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 97,7 | 11,64 | 14,99 | 1.464,52 | 0,11 % |
| 10.2.20 | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 110,1 | 29,54 | 38,05 | 4.189,30 | 0,31 % |
| 10.2.21 | 181504 | SEDOP | Reservatório em polietileno de 3.000 L | UN | 2 | 4.104,39 | 5.287,27 | 10.574,54 | 0,78 % |
| 10.3 | | | PLUVIAL | | | | | 19.153,46 | 1,41 % |
| 10.3.1 | 180414 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto | UN | 5 | 234,28 | 301,79 | 1.508,95 | 0,11 % |
| 10.3.2 | 180678 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto | UN | 2 | 671,73 | 865,32 | 1.730,64 | 0,13 % |
| 10.3.3 | 070277 | SEDOP | Calha em chapa galvanizada | M | 65,8 | 90,26 | 116,27 | 7.650,56 | 0,56 % |
| 10.3.4 | 054064 | SBC | TUBO DRENO PVC 100mm | M | 103,8 | 59,35 | 76,45 | 7.935,51 | 0,59 % |
| 10.3.5 | 95695 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 4 | 63,62 | 81,95 | 327,80 | 0,02 % |
| 10.4 | | | LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS | | | | | 57.953,77 | 4,28 % |
| 10.4.1 | 190609 | SEDOP | Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento | UN | 3 | 591,38 | 761,81 | 2.285,43 | 0,17 % |
| 10.4.2 | 190303 | SEDOP | Bacia sifonada - PCD | UN | 4 | 1.519,44 | 1.957,34 | 7.829,36 | 0,58 % |
| 10.4.3 | 86943 | SINAPI | 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 MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 19 | 230,27 | 296,63 | 5.635,97 | 0,42 % |



| | | |
|--|---|-----------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ | BANCOS SINAPI - 02/2023 - Pará SBC - 03/2023 - Pará ORSE - 02/2023 - Sergipe SEDOP - 02/2023 - Pará | BDI: 28,82% |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS tipo II - MARIA MADALENA | | VALOR: |
| LOCAL DA OBRA: BAIRRO MARIA MADALENA, ITAITUBA-PÁ. | | R\$1.356.178,70 |

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|-----------|--------|--------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|---------------|
| 10.4.4 | 190797 | SEDOP | Porta papel higiênico - Polipropileno | UN | 7 | 86,48 | 111,40 | 779,80 | 0,06 % |
| 10.4.5 | 190795 | SEDOP | Porta toalha de papel - Polipropileno | UN | 20 | 114,62 | 147,65 | 2.953,00 | 0,22 % |
| 10.4.6 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20 | 85,25 | 109,81 | 2.196,20 | 0,16 % |
| 10.4.7 | 86919 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 854,42 | 1.100,66 | 1.100,66 | 0,08 % |
| 10.4.8 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3 | 93,14 | 119,98 | 359,94 | 0,03 % |
| 10.4.9 | 191516 | SEDOP | Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático | UN | 10 | 334,39 | 430,76 | 4.307,60 | 0,32 % |
| 10.4.10 | 191517 | SEDOP | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório | UN | 5 | 87,97 | 113,32 | 566,60 | 0,04 % |
| 10.4.11 | 190716 | SEDOP | Barra em aço inox (PCD) | M | 21,6 | 299,20 | 385,42 | 8.325,07 | 0,61 % |
| 10.4.12 | 190529 | SEDOP | Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5) | UN | 1 | 5.139,42 | 6.620,60 | 6.620,60 | 0,49 % |
| 10.4.13 | 190036 | SBC | TANQUE DE EXPURGO AÇO INOXIDAVEL | UN | 1 | 1.613,61 | 2.078,65 | 2.078,65 | 0,15 % |
| 10.4.14 | 190526 | SBC | TANQUE AÇO INOXIDAVEL COM METAIS CROMADOS | UN | 7 | 1.191,46 | 1.534,83 | 10.743,81 | 0,79 % |
| 10.4.15 | 190436 | SBC | BANCADA AÇO INOX INDUSTRIAL 2 CUBAS 190x70cm + METAIS | UN | 1 | 1.685,36 | 2.171,08 | 2.171,08 | 0,16 % |
| 11 | | | COMBATE A INCENDIO | | | | | 7.710,57 | 0,57 % |
| 11.1 | 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE | UN | 4 | 208,97 | 269,19 | 1.076,76 | 0,08 % |
| 11.2 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 24 | 30,57 | 39,38 | 945,12 | 0,07 % |
| 11.3 | 060062 | SBC | LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX | UN | 3 | 211,06 | 271,88 | 815,64 | 0,06 % |
| 11.4 | 067590 | SBC | ACIONADOR MANUAL ALARME INCENDIO C/ SIRENE, ENDERECAVEL IP20 | UN | 1 | 1.402,07 | 1.806,14 | 1.806,14 | 0,13 % |
| 11.5 | 241468 | SEDOP | Placa de sinalização fotoluminescente | UN | 49 | 48,59 | 62,59 | 3.066,91 | 0,23 % |
| 12 | | | REDE AR COMPRIMIDO | | | | | 7.459,74 | 0,55 % |
| 12.1 | 103835 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | 46 | 59,40 | 76,51 | 3.519,46 | 0,26 % |
| 12.2 | 103847 | SINAPI | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 5 | 10,15 | 13,07 | 65,35 | 0,00 % |
| 12.3 | 103838 | SINAPI | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 13 | 15,60 | 20,09 | 261,17 | 0,02 % |
| 12.4 | 103865 | SINAPI | TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 7 | 21,09 | 27,16 | 190,12 | 0,01 % |
| 12.5 | 95248 | SINAPI | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | 40,70 | 52,42 | 104,84 | 0,01 % |
| 12.6 | 053031 | SBC | CORPO CAIXA SIFONADA SECO COM 3 ENTRADAS 250X230X75MM | UN | 5 | 193,38 | 249,11 | 1.245,55 | 0,09 % |
| 12.7 | 052378 | SBC | TUBO PVC SOLDAVEL 25mm COM CONEXOES | M | 14 | 77,15 | 99,38 | 1.391,32 | 0,10 % |
| 12.8 | 180434 | SEDOP | Tê em PVC - JS - 25mm-LH | UN | 3 | 10,41 | 13,41 | 40,23 | 0,00 % |
| 12.9 | 1108 | ORSE | Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | un | 4 | 9,71 | 12,50 | 50,00 | 0,00 % |
| 12.10 | 180104 | SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS) | M | 15 | 27,38 | 35,27 | 529,05 | 0,04 % |
| 12.11 | 180427 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH | UN | 5 | 9,73 | 12,53 | 62,65 | 0,00 % |
| 13 | | | DIVERSOS E LIMPEZA | | | | | 13.867,23 | 1,02 % |
| 13.1 | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | m² | 1050 | 7,42 | 9,55 | 10.027,50 | 0,74 % |
| 13.2 | 241318 | SEDOP | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | UN | 1 | 1.270,72 | 1.636,94 | 1.636,94 | 0,12 % |
| 13.3 | 200056 | SBC | BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M | M | 4,5 | 380,00 | 489,51 | 2.202,79 | 0,16 % |

Total sem BDI 1.052.891,64
Total do BDI 303.287,06
Total Geral 1.356.178,70