

| | | | | | | | | | |
|---|-----------|---------|--|-----|--|------------|-------------------------------|--------------|----------|
| <div><div></div><div><div>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</div><div>ESTADO DO PARÁ</div><div>Prefeitura Municipal de Itaituba</div><div>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED</div><div>DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS</div></div><div></div></div> | | | | | | | | | |
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | | | | | BDI: 31,25% | | DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024 | | |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS | | | | | TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024 | | VALOR DA OBRA: | 1.100.209,31 | |
| LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL | | | | | | | | | |
| SINTÉTICO | | | | | | | | | |
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 1 | | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | 87.772,37 | 7,98 % |
| 1.1 | CPU - 576 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | und | 1,00 | 66.874,19 | 87.772,37 | 87.772,37 | 7,98 % |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 35.323,20 | 3,21 % |
| 2.1 | CP069 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | MES | 5,00 | 5.382,59 | 7.064,64 | 35.323,20 | 3,21 % |
| 3 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 78.716,81 | 7,15 % |
| 3.1 | 011340 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | m² | 6,16 | 191,45 | 251,27 | 1.547,82 | 0,14 % |
| 3.2 | 010009 | SEDOP | Locação da obra a trena | m² | 267,91 | 5,77 | 7,57 | 2.028,07 | 0,18 % |
| 3.3 | 010005 | SEDOP | Barracão de madeira/Almoxarifado | m² | 20,00 | 447,49 | 587,33 | 11.746,60 | 1,07 % |
| 3.4 | 010003 | SEDOP | Tapume c/ chapa de madeirite=10mm (h=2.20m) | m² | 290,40 | 166,33 | 218,30 | 63.394,32 | 5,76 % |
| 4 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | 14.648,82 | 1,33 % |
| 4.1 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 21,12 | 79,76 | 104,68 | 2.210,84 | 0,20 % |
| 4.2 | 030254 | SEDOP | Reaterro compactado | m³ | 14,78 | 16,10 | 21,13 | 312,30 | 0,03 % |
| 4.3 | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | m³ | 53,58 | 172,43 | 226,31 | 12.125,68 | 1,10 % |
| 5 | | | FUNDAÇÕES | | | | | 97.354,73 | 8,85 % |
| 5.1 | | | CONCRETO ARMADO - SAPATAS | | | | | 39.489,65 | 3,59 % |
| 5.1.1 | 040257 | SEDOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | m³ | 1,41 | 915,00 | 1.200,93 | 1.693,31 | 0,15 % |
| 5.1.2 | 051172 | SEDOP | Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - Sapatas | m³ | 8,45 | 3.407,96 | 4.472,94 | 37.796,34 | 3,44 % |
| 5.2 | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES | | | | | 57.865,08 | 5,26 % |
| 5.2.1 | 040284 | SEDOP | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | m³ | 13,73 | 3.211,05 | 4.214,50 | 57.865,08 | 5,26 % |
| 6 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | 33.633,32 | 3,06 % |
| 6.1 | | | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | 28.045,33 | 2,55 % |
| 6.1.1 | 051172 | SEDOP | Concreto armado dos pilares fck = 25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Pilares | m³ | 6,27 | 3.407,96 | 4.472,94 | 28.045,33 | 2,55 % |
| 6.2 | | | LAJES | | | | | 5.587,99 | 0,51 % |
| 6.2.1 | 050766 | SEDOP | Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Laje | m³ | 1,15 | 3.702,20 | 4.859,13 | 5.587,99 | 0,51 % |
| 7 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | 12.444,14 | 1,13 % |
| 7.1 | 080293 | SEDOP | Impermeabilização para baldrame | m² | 123,81 | 76,58 | 100,51 | 12.444,14 | 1,13 % |
| 8 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 79.031,52 | 7,18 % |
| 8.1 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 549,06 | 106,11 | 139,26 | 76.462,09 | 6,95 % |
| 8.2 | 93183 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 26,70 | 63,02 | 82,71 | 2.208,35 | 0,20 % |
| 8.3 | 93184 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 9,00 | 30,57 | 40,12 | 361,08 | 0,03 % |
| 9 | | | REVESTIMENTO | | | | | 90.787,85 | 8,25 % |
| 9.1 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 1.098,12 | 14,69 | 19,28 | 21.171,75 | 1,92 % |
| 9.2 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 1.016,12 | 43,28 | 56,80 | 57.715,61 | 5,25 % |
| 9.3 | 110644 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | m² | 94,30 | 63,79 | 83,72 | 7.894,79 | 0,72 % |
| 9.4 | 110762 | SEDOP | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 82,00 | 37,22 | 48,85 | 4.005,70 | 0,36 % |
| 10 | | | PISOS | | | | | 74.305,20 | 6,75 % |
| 10.1 | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | m² | 158,65 | 83,57 | 109,68 | 17.400,73 | 1,58 % |
| 10.2 | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 | m² | 158,65 | 40,57 | 53,24 | 8.446,52 | 0,77 % |
| 10.3 | 130492 | SEDOP | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | m² | 164,76 | 134,77 | 176,88 | 29.142,74 | 2,65 % |
| 10.4 | 130119 | SEDOP | Lajota cerâmica PEI V, tipo A - Áreas secas | m² | 172,34 | 80,66 | 105,86 | 18.243,91 | 1,66 % |
| 10.5 | 130119 | SEDOP | Lajota cerâmica antiderrapante PEI V, tipo A - Áreas molhadas (banheiros) | m² | 10,12 | 80,66 | 105,86 | 1.071,30 | 0,10 % |
| 11 | | | INSTALAÇÕES | | | | | 53.242,74 | 4,84 % |
| 11.1 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | 53.242,74 | 4,84 % |
| 11.1.1 | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 44,00 | 260,64 | 342,09 | 15.051,96 | 1,37 % |
| 11.1.2 | 170701 | SEDOP | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W | PT | 30,00 | 539,15 | 707,63 | 21.228,90 | 1,93 % |
| 11.1.3 | 170322 | SEDOP | Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento) | UN | 1,00 | 765,17 | 1.004,28 | 1.004,28 | 0,09 % |
| 11.1.4 | 171164 | SEDOP | Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector | UN | 5,00 | 133,26 | 174,90 | 874,50 | 0,08 % |
| 11.1.5 | 250732 | SEDOP | Ventilador de teto | UN | 10,00 | 291,72 | 382,88 | 3.828,80 | 0,35 % |
| 11.1.6 | 170073 | SEDOP | Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor) | UN | 1,00 | 1.184,33 | 1.554,43 | 1.554,43 | 0,14 % |



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA

BDI: 31,25%

DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS

LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL

TABELAS
SINAPI/PA - 03/2024
SEDOP/PA - 02/2024

VALOR DA OBRA:

1.100.209,31

| SINTÉTICO | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|--------|--|----|--------|----------|----------|-----------|--------|
| 11.1.7 | 180680 | SEDOP | Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto | UN | 2,00 | 347,95 | 456,68 | 913,36 | 0,08 % |
| 11.1.8 | 171092 | SEDOP | Eletroduto de F" G" de 3/4" | M | 145,00 | 21,18 | 27,79 | 4.029,55 | 0,37 % |
| 11.1.9 | 171017 | SEDOP | Eletroduto de F" G" de 1" | M | 25,00 | 22,53 | 29,57 | 739,25 | 0,07 % |
| 11.1.10 | 171175 | SEDOP | Isolador roldana 72x72 | UN | 30,00 | 25,82 | 33,88 | 1.016,40 | 0,09 % |
| 11.1.11 | 170978 | SEDOP | Luminária c/ lâmp de emergência | UN | 7,00 | 65,38 | 85,81 | 600,67 | 0,05 % |
| 11.1.12 | 97589 | SINAPI | Luminária de Led com plafon E27 | UN | 44,00 | 41,57 | 54,56 | 2.400,64 | 0,22 % |
| 12 | | | INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA | | | | | 34.451,87 | 3,13 % |
| 12.1 | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | PT | 16,00 | 438,87 | 576,01 | 9.216,16 | 0,84 % |
| 12.2 | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | PT | 12,00 | 400,43 | 525,56 | 6.306,72 | 0,57 % |
| 12.3 | 231084 | SEDOP | Ponto de dreno p/ split (10m) | PT | 4,00 | 269,86 | 354,19 | 1.416,76 | 0,13 % |
| 12.4 | 180485 | SEDOP | Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas | UN | 1,00 | 5.765,12 | 7.566,72 | 7.566,72 | 0,69 % |
| 12.5 | 180543 | SEDOP | Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas | UN | 1,00 | 4.072,84 | 5.345,60 | 5.345,60 | 0,49 % |
| 12.6 | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 160,06 | 210,07 | 210,07 | 0,02 % |
| 12.7 | 74166/001 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 211,38 | 277,43 | 832,29 | 0,08 % |
| 12.8 | 180461 | SEDOP | Reservatório em polietileno de 1.000 L | UN | 1,00 | 2.710,52 | 3.557,55 | 3.557,55 | 0,32 % |
| 13 | | | FORRO | | | | | 21.763,68 | 1,98 % |
| 13.1 | 140348 | SEDOP | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC | m² | 158,04 | 65,26 | 85,65 | 13.536,12 | 1,23 % |
| 13.2 | 141336 | SEDOP | Forro em lambri de PVC | m² | 158,04 | 39,67 | 52,06 | 8.227,56 | 0,75 % |
| 14 | | | ESQUADRIAS | | | | | 37.035,38 | 3,37 % |
| 14.1 | 090065 | SEDOP | Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar | m² | 13,86 | 561,10 | 736,44 | 10.207,05 | 0,93 % |
| 14.2 | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 23,90 | 277,66 | 364,42 | 8.709,63 | 0,79 % |
| 14.3 | 090822 | SEDOP | Portões de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) | m² | 23,86 | 435,03 | 570,97 | 13.623,34 | 1,24 % |
| 14.4 | 090825 | SEDOP | Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva) | m² | 8,91 | 384,41 | 504,53 | 4.495,36 | 0,41 % |
| 15 | | | PINTURA | | | | | 78.092,76 | 7,10 % |
| 15.1 | 151285 | SEDOP | Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa | m² | 555,02 | 52,68 | 69,14 | 38.374,08 | 3,49 % |
| 15.2 | 150301 | SEDOP | Esmalte s/ parede c/ massa e selador | m² | 703,11 | 43,04 | 56,49 | 39.718,68 | 3,61 % |
| 16 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | 20.926,03 | 1,90 % |
| 16.1 | 190303 | SEDOP | Bacia sifonada - PCD | UN | 2,00 | 1.443,45 | 1.894,52 | 3.789,04 | 0,34 % |
| 16.2 | 190375 | SEDOP | Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv. | UN | 2,00 | 944,17 | 1.239,22 | 2.478,44 | 0,23 % |
| 16.3 | 190238 | SEDOP | Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m) | UN | 1,00 | 876,32 | 1.150,17 | 1.150,17 | 0,10 % |
| 16.4 | 190218 | SEDOP | Chuveiro em PVC | UN | 2,00 | 83,53 | 109,63 | 219,26 | 0,02 % |
| 16.5 | 190085 | SEDOP | Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula | UN | 1,00 | 993,62 | 1.304,12 | 1.304,12 | 0,12 % |
| 16.6 | 190230 | SEDOP | Torneira plastica de 1/2" | UN | 3,00 | 26,50 | 34,78 | 104,34 | 0,01 % |
| 16.7 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 72,89 | 95,66 | 191,32 | 0,02 % |
| 16.8 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 79,95 | 104,93 | 209,86 | 0,02 % |
| 16.9 | 00037399 | SINAPI | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 2,00 | 41,95 | 55,05 | 110,10 | 0,01 % |
| 16.10 | 00037400 | SINAPI | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 2,00 | 73,29 | 96,19 | 192,38 | 0,02 % |
| 16.11 | 190691 | SEDOP | Ducha higienica cromada | UN | 2,00 | 180,47 | 236,86 | 473,72 | 0,04 % |
| 16.12 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 364,23 | 478,05 | 1.912,20 | 0,17 % |
| 16.13 | 100864 | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 700,65 | 919,60 | 1.839,20 | 0,17 % |
| 16.14 | 100870 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 300,23 | 394,05 | 3.152,40 | 0,29 % |
| 16.15 | 100871 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 323,11 | 424,08 | 1.696,32 | 0,15 % |
| 16.16 | 190097 | SEDOP | Torneira cromada de 1/2" p/ jardim | UN | 2,00 | 72,23 | 94,80 | 189,60 | 0,02 % |
| 16.17 | 191498 | SEDOP | Banco retrátil (p/ banheiro PCD) | UN | 2,00 | 728,98 | 956,78 | 1.913,56 | 0,17 % |



| | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------------|--------------|
| PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA | | BDI: 31,25% | | DATA DA EXPEDIÇÃO: 18/03/2024 | |
| OBRA: ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL VILA DO TAPAJÓS | | TABELAS SINAPI/PA - 03/2024 SEDOP/PA - 02/2024 | | VALOR DA OBRA: | 1.100.209,31 |
| LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DO RIO TAPAJÓS, COMUNIDADE MONTANHA E MANGABAL | | | | | |

SINTÉTICO

| | | | | | | | | | |
|------|--------|-------|---|----|----------|----------|----------|------------|---------|
| 17 | | | COBERTURA | | | | | 175.492,09 | 15,95 % |
| 17.1 | 071360 | SEDOP | Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva) | KG | 2.785,00 | 23,06 | 30,26 | 84.274,10 | 7,66 % |
| 17.2 | 071510 | SEDOP | Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano | m² | 267,91 | 259,42 | 340,48 | 91.217,99 | 8,29 % |
| 18 | | | COMBATE A INCENDIO | | | | | 1.596,41 | 0,15 % |
| 18.1 | 241468 | SEDOP | Placa de sinalização fotoluminoscente | UN | 10,00 | 49,53 | 65,00 | 650,00 | 0,06 % |
| 18.2 | 201507 | SEDOP | Extintor de incêndio ABC - 6Kg | UN | 3,00 | 240,36 | 315,47 | 946,41 | 0,09 % |
| 19 | | | DIVERSOS | | | | | 73.590,39 | 6,69 % |
| 19.1 | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | m² | 267,91 | 7,97 | 10,46 | 2.802,33 | 0,25 % |
| 19.2 | 260188 | SEDOP | Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22) | CJ | 1,00 | 2.983,27 | 3.915,54 | 3.915,54 | 0,36 % |
| 19.3 | 260651 | SEDOP | Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m) | M | 24,84 | 452,28 | 593,61 | 14.745,27 | 1,34 % |
| 19.4 | 261526 | SEDOP | Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m | M | 24,84 | 207,10 | 271,81 | 6.751,76 | 0,61 % |
| 19.5 | 250582 | SEDOP | Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro) - Horta | m² | 20,62 | 398,94 | 523,60 | 10.796,63 | 0,98 % |
| 19.6 | 260168 | SEDOP | Plantio de grama (incl. terra preta) | m² | 559,45 | 34,31 | 45,03 | 25.192,03 | 2,29 % |
| 19.7 | 091379 | SEDOP | Portas de vidro conforme projetos | m² | 3,84 | 680,78 | 893,52 | 3.431,11 | 0,31 % |
| 19.8 | 251463 | SEDOP | Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas) | m² | 2,25 | 1.411,28 | 1.852,30 | 4.167,67 | 0,38 % |
| 19.9 | 241318 | SEDOP | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | UN | 1,00 | 1.362,33 | 1.788,05 | 1.788,05 | 0,16 % |

| | |
|---------------|--------------|
| Total sem BDI | 838.290,63 |
| Total do BDI | 261.918,68 |
| Total Geral | 1.100.209,31 |

VICTOR GIULIANNO DE A. G. FREIRE
ENG. CIVIL CREA. 151867689-8
RESP. TÉC. PELA FISCALIZAÇÃO
PREFEITURA DE ITAITUBA-PA