



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE- SESAU
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS CPFO

Obra
UBS mururé

Bancos
SINAPI - 07/2022 - Pará
SBC - 09/2022 - Pará
ORSE - 07/2022 - Sergipe
SEDOP - 05/2022 - Pará

B.D.I.
26,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|--------------|---|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 120.087,60 | 7,87 % |
| 1.2 | 011340 SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | m² | 6 | 176,25 | 222,07 | 1.332,42 | 0,09 % |
| 1.3 | 011171 SEDOP | Licenças e taxas da obra (até 500m2) | CJ | 1 | 6.158,29 | 6.158,29 | 6.158,29 | 0,40 % |
| 1.4 | 030011 SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | m³ | 100,99 | 105,77 | 133,27 | 13.458,93 | 0,88 % |
| 1.5 | 011350 SEDOP | Tapume metálico | m² | 134,6 | 143,88 | 181,28 | 24.400,28 | 1,60 % |
| 1.6 | 90778 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 640 | 107,92 | 107,92 | 69.068,80 | 4,52 % |
| 1.7 | 010767 SEDOP | Barracão de madeira (incl. instalações) | m² | 8 | 562,39 | 708,61 | 5.668,88 | 0,37 % |
| 2 | | Fundação/Estrutura | | | | | 407.261,38 | 26,67 % |
| 2.1 | 051172 SEDOP | Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden | m³ | 68,5 | 3.319,37 | 4.182,40 | 286.494,40 | 18,76 % |
| 2.2 | 050729 SEDOP | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 24,3 | 3.274,39 | 4.125,73 | 100.255,23 | 6,57 % |
| 2.3 | 050771 SEDOP | Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento) | m² | 64,5 | 141,73 | 178,57 | 11.517,76 | 0,75 % |
| 2.4 | 071361 SEDOP | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m | m² | 25,46 | 280,37 | 353,26 | 8.993,99 | 0,59 % |
| 3 | | Tratamentos | | | | | 16.312,32 | 1,07 % |
| 3.1 | 080704 SEDOP | Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno | m² | 57,12 | 70,62 | 88,98 | 5.082,53 | 0,33 % |
| 3.2 | 080314 SEDOP | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) | m² | 285,6 | 31,21 | 39,32 | 11.229,79 | 0,74 % |
| 4 | | Paredes e painéis | | | | | 102.112,64 | 6,69 % |
| 4.1 | 87505 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 952,01 | 80,68 | 101,65 | 96.771,81 | 6,34 % |
| 4.2 | 061460 SEDOP | Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm | m² | 23 | 184,30 | 232,21 | 5.340,83 | 0,35 % |
| 5 | | Cobertura | | | | | 129.234,55 | 8,46 % |
| 5.1 | 070047 SEDOP | Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm | m² | 384,13 | 77,67 | 97,86 | 37.590,96 | 2,46 % |
| 5.2 | 070053 SEDOP | Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada | m² | 384,13 | 62,33 | 78,53 | 30.165,72 | 1,98 % |
| 5.3 | 071465 SEDOP | Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm | m² | 28 | 48,30 | 60,85 | 1.703,80 | 0,11 % |
| 5.4 | 070510 SEDOP | Ripamento | m² | 384,13 | 24,27 | 30,58 | 11.746,69 | 0,77 % |

13.458,93
69.068,80
286.494,40
100.255,23
11.229,79
96.771,81
5.340,83
37.590,96
30.165,72

| | | | |
|---|----|---|-------|
| M | D | H | TOTAL |
| 8 | 20 | 2 | 320 |

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|--------|--|----|---------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 5.5 | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | m² | 0 | 174,65 | 220,05 | 0,00 | 0,00 % |
| 5.6 | 050353 | SEDOP | Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 2,53 | 2.468,27 | 3.110,02 | 7.868,35 | 0,52 % |
| 5.7 | 050757 | SEDOP | Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 6,85 | 3.506,87 | 4.418,65 | 30.267,75 | 1,98 % |
| 5.8 | 071361 | SEDOP | Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m | m² | 28 | 280,37 | 353,26 | 9.891,28 | 0,65 % |
| 6 | | | Pisos | | | | | 131.165,74 | 8,59 % |
| 6.1 | 101750 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 170,12 | 56,39 | 71,05 | 12.087,02 | 0,79 % |
| 6.2 | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | m² | 368,99 | 68,47 | 86,27 | 31.832,76 | 2,08 % |
| 6.3 | 130110 | SEDOP | Camada regularizadora no traço 1:4 | m² | 368,99 | 36,14 | 45,53 | 16.800,11 | 1,10 % |
| 6.4 | 130715 | SEDOP | Porcelanato (natural) - Padrão Médio | m² | 346,94 | 121,30 | 152,83 | 53.022,84 | 3,47 % |
| 6.5 | 110645 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Alto (BANHEIROS) | m² | 17,96 | 92,18 | 116,14 | 2.085,87 | 0,14 % |
| 6.6 | 130492 | SEDOP | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | m² | 106 | 114,84 | 144,69 | 15.337,14 | 1,00 % |
| 7 | | | Revestimentos | | | | | 183.485,44 | 12,02 % |
| 7.1 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 1904,02 | 44,44 | 55,99 | 106.606,07 | 6,98 % |
| 7.2 | 87897 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | m² | 1904,02 | 6,14 | 7,73 | 14.718,07 | 0,96 % |
| 7.3 | 110644 | SEDOP | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | m² | 92,62 | 82,28 | 103,67 | 9.601,91 | 0,63 % |
| 7.4 | 110581 | SEDOP | Cerâmica 10x10cm (padrao medio) | m² | 354,58 | 117,65 | 148,23 | 52.559,39 | 3,44 % |
| 8 | | | Esquadrias | | | | | 123.066,23 | 8,06 % |
| 8.1 | | | Madeira | | | | | 24.175,93 | 1,58 % |
| 8.1.1 | 090061 | SEDOP | Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar (Portas de 0,90x2,10) | m² | 41,58 | 357,34 | 450,24 | 18.720,97 | 1,23 % |
| 8.1.2 | 100818 | SEDOP | Fechadura para porta interna | UN | 21 | 75,19 | 94,73 | 1.989,33 | 0,13 % |
| 8.1.3 | 1002270 | SEDOP | Ferragens p/ porta interna 1 fl. | CJ | 21 | 130,98 | 165,03 | 3.465,63 | 0,23 % |
| 8.2 | | | Alumínio e vidro | | | | | 98.890,30 | 6,48 % |
| 8.2.1 | 090071 | SEDOP | Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva) | m² | 49,16 | 262,69 | 330,98 | 16.270,97 | 1,07 % |
| 8.2.2 | 091379 | SEDOP | Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola) | m² | 6,43 | 564,45 | 711,20 | 4.573,01 | 0,30 % |
| 8.2.3 | 091512 | SEDOP | Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm | m² | 42,75 | 727,30 | 916,39 | 39.175,67 | 2,57 % |
| 8.2.4 | 1012730 | SEDOP | Mola p/ porta de vidro | UN | 1 | 630,66 | 794,63 | 794,63 | 0,05 % |
| 8.2.5 | 091500 | SEDOP | Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa | m² | 4,43 | 980,16 | 1.235,00 | 5.471,05 | 0,36 % |
| 8.2.6 | 161392 | SEDOP | Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens (muro de vidro) | m² | 44,65 | 512,31 | 645,51 | 28.822,02 | 1,89 % |
| 8.2.7 | 091381 | SEDOP | Esquadria c/ venezianas de aluminio anodizado preto c/ ferragens | m² | 2,94 | 1.021,21 | 1.286,72 | 3.782,95 | 0,25 % |
| 9 | | | Forro | | | | | 42.063,09 | 2,75 % |
| 9.1 | 141336 | SEDOP | Forro em lambri de PVC | m² | 353,62 | 42,37 | 53,38 | 18.876,23 | 1,24 % |
| 9.2 | 140348 | SEDOP | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC | m² | 353,62 | 52,04 | 65,57 | 23.186,86 | 1,52 % |

39.175,67

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|---|----|-------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 10 | | | Pintura | | | | | 49.803,67 | 3,26 % |
| 10.1 | 151284 | SEDOP | Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa | m² | 856,5 | 44,30 | 55,81 | 47.801,26 | 3,13 % |
| 10.2 | 150302 | SEDOP | Esmalte s/ ferro (superf. lisa) | m² | 42,75 | 37,18 | 46,84 | 2.002,41 | 0,13 % |
| 11 | | | Instalações elétricas e lógica | | | | | 84.646,59 | 5,54 % |
| 11.1 | 170701 | SEDOP | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W | PT | 9 | 492,22 | 620,19 | 5.581,71 | 0,37 % |
| 11.2 | 170882 | SEDOP | Caixa polifásica padrão Celpa | UN | 1 | 202,23 | 254,80 | 254,80 | 0,02 % |
| 11.3 | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (TOMADA) | PT | 42 | 232,20 | 292,57 | 12.287,94 | 0,80 % |
| 11.3 | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W (ILUMINAÇÃO) | PT | 56 | 232,20 | 292,57 | 16.383,92 | 1,07 % |
| 11.4 | 170625 | SEDOP | Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico) | UN | 1 | 2.795,55 | 3.522,39 | 3.522,39 | 0,23 % |
| 11.5 | 230262 | SEDOP | Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação) | PT | 28 | 490,60 | 618,15 | 17.308,20 | 1,13 % |
| 11.6 | 170749 | SEDOP | Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV | M | 35,8 | 51,08 | 64,36 | 2.304,08 | 0,15 % |
| 11.7 | 171528 | SEDOP | Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt | UN | 56 | 23,76 | 29,93 | 1.676,08 | 0,11 % |
| 11.8 | 170748 | SEDOP | Cabo de cobre 25mm2 - 1KV | M | 11,93 | 36,89 | 46,48 | 554,50 | 0,04 % |
| 11.9 | 171527 | SEDOP | Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt | UN | 13 | 19,31 | 24,33 | 316,29 | 0,02 % |
| 11.10 | 171270 | SEDOP | Cabo de cobre nú 16mm² | M | 11,93 | 25,12 | 31,65 | 377,58 | 0,02 % |
| 11.11 | 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 | UN | 1 | 427,68 | 538,87 | 538,87 | 0,04 % |
| 11.12 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 619,97 | 781,16 | 781,16 | 0,05 % |
| 11.13 | 170339 | SEDOP | Tomada 2P+T 10A (s/fiação) | UN | 42 | 25,15 | 31,68 | 1.330,56 | 0,09 % |
| 11.14 | 170362 | SEDOP | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | UN | 24 | 64,89 | 81,76 | 1.962,24 | 0,13 % |
| 11.15 | 171523 | SEDOP | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | UN | 10 | 24,76 | 31,19 | 311,90 | 0,02 % |
| 11.16 | 170326 | SEDOP | Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | UN | 12 | 22,44 | 28,27 | 339,24 | 0,02 % |
| 11.17 | 170393 | SEDOP | Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN | UN | 2 | 228,79 | 288,27 | 576,54 | 0,04 % |
| 11.18 | 170683 | SEDOP | Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector) | PT | 22 | 494,92 | 623,59 | 13.718,98 | 0,90 % |
| 11.19 | 171185 | SEDOP | Switch 24 portas | UN | 2 | 1.204,78 | 1.518,02 | 3.036,04 | 0,20 % |
| 11.20 | 171192 | SEDOP | Patch panel 24 portas cat 6e | UN | 1 | 1.177,44 | 1.483,57 | 1.483,57 | 0,10 % |
| 12 | | | Instalação hidrossanitária | | | | | 1.927,42 | 0,13 % |
| 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 | 20,07 | 64,23 | 80,92 | 1.624,06 | 0,11 % |
| 12.2 | 103851 | SINAPI | CONNECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN | 12 | 20,07 | 25,28 | 303,36 | 0,02 % |
| 13 | | | Instalação de gases | | | | | 109.684,12 | 7,18 % |
| 13.1 | 190609 | SEDOP | Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento | UN | 3 | 580,21 | 731,06 | 2.193,18 | 0,14 % |

5.581,71

17.308,20

| | | | | | | | | | |
|-----------|--------|-------|---|----|--------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| 13.2 | 190232 | SEDOP | Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. | UN | 10 | 514,21 | 647,90 | 6.479,00 | 0,42 % |
| 13.3 | 191517 | SEDOP | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório | UN | 17 | 98,15 | 123,66 | 2.102,22 | 0,14 % |
| 13.4 | 191513 | SEDOP | Cuba em aço inox 40 x30 x15cm | UN | 7 | 221,16 | 278,66 | 1.950,62 | 0,13 % |
| 13.5 | 231084 | SEDOP | Ponto de dreno p/ split (10m) | PT | 28 | 198,84 | 250,53 | 7.014,84 | 0,46 % |
| 13.6 | 251293 | SEDOP | Tampo em granito verde Ubatuba | m² | 32,8 | 551,62 | 695,04 | 22.797,31 | 1,49 % |
| 13.7 | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | PT | 29 | 388,33 | 489,29 | 14.189,41 | 0,93 % |
| 13.8 | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | PT | 29 | 466,07 | 587,24 | 17.029,96 | 1,12 % |
| 13.9 | 053651 | SBC | FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 10.000L FUNDO CONICO POLIETILENO | UN | 2 | 14.256,98 | 17.963,79 | 35.927,58 | 2,35 % |
| 14 | | | Combate a incêndio | | | | | 4.256,08 | 0,28 % |
| 14.1 | 241468 | SEDOP | Placa de sinalização fotoluminescente | UN | 36 | 34,02 | 42,86 | 1.542,96 | 0,10 % |
| 14.2 | 201507 | SEDOP | Extintor de incêndio ABC - 6Kg | UN | 2 | 224,20 | 282,49 | 564,98 | 0,04 % |
| 14.3 | 170978 | SEDOP | Luminária c/ lâmp de emergência | UN | 20 | 53,02 | 66,80 | 1.336,00 | 0,09 % |
| 14.4 | 171063 | SEDOP | Sinaleira de portão de entrada de veículos | UN | 2 | 322,28 | 406,07 | 812,14 | 0,05 % |
| 15 | | | Diversos | | | | | 16.921,38 | 1,11 % |
| 15.1 | 190716 | SEDOP | Barra em aço inox (PCD) | M | 4 | 281,79 | 355,05 | 1.420,20 | 0,09 % |
| 15.2 | 260168 | SEDOP | Plantio de grama (incl. terra preta) | m² | 86,5 | 20,79 | 26,19 | 2.265,43 | 0,15 % |
| 15.3 | 241318 | SEDOP | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | UN | 1 | 791,70 | 997,54 | 997,54 | 0,07 % |
| 15.4 | 061458 | SEDOP | Painel em ACM - Estruturado (fachadas) | m² | 14,9 | 470,92 | 593,35 | 8.840,91 | 0,58 % |
| 15.5 | 190036 | SBC | TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL 70x55cm HIDRONOX | UN | 1 | 976,33 | 1.230,17 | 1.230,17 | 0,08 % |
| 15.6 | 190616 | SEDOP | Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2" | UN | 1 | 367,13 | 462,58 | 462,58 | 0,03 % |
| 15.7 | 190797 | SEDOP | Porta papel higiênico - Polipropileno | UN | 5 | 74,36 | 93,69 | 468,45 | 0,03 % |
| 15.8 | 190795 | SEDOP | Porta toalha de papel - Polipropileno | UN | 10 | 98,11 | 123,61 | 1.236,10 | 0,08 % |
| 16 | | | limpeza da obra | | | | | 4.779,13 | 0,31 % |
| 16.1 | 270220 | SEDOP | Limpeza geral e entrega da obra | m² | 556,36 | 6,82 | 8,59 | 4.779,13 | 0,31 % |

Total sem BDI

1.227.324,78

Total do BDI

299.482,60

Total Geral

1.526.807,38

R\$ 21,00

FÁBIO FURTADO
Outros