


|  | | PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN OBRA: REFORMA DO CAMPO DO URUBU LOCAL: RUA TREZE DE MAIO - MAGUARI - ANANINDEUA - PARÁ DATA ORÇAMENTO: JANEIRO/2023 | | | | | | BANCO: SINAPI - 12/2022 - Pará SBC - 01/2023 - Pará SICRO3 - 07/2022 - Pará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEDOP - 09/2022 - Pará B.D.I. 19,21% | |
|---|----------------|--|--|-----------------|---------|----------------|---------------------|--|----------------|
| ORÇAMENTO | | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNIT. COM BDI | TOTAL COM BDI | PESO (%) |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 69.845,50 | 10,59 % |
| 1.1 | 011340 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | m² | 18,00 | R\$ 159,59 | R\$ 190,24 | R\$ 3.424,32 | 0,52 % |
| 1.2 | 010767 | SEDOP | Barracão de madeira (incl. instalações) | m² | 6,00 | R\$ 722,39 | R\$ 861,16 | R\$ 5.166,96 | 0,78 % |
| 1.3 | SESAN 1.5.2 | Próprio | TAPUME COM TELHA METÁLICA E REDE | m | 271,91 | R\$ 137,00 | R\$ 163,31 | R\$ 44.405,62 | 6,73 % |
| 1.4 | 4657 | ORSE | Locação de Banheiro Químico - Rev 02_02/2022 | mês | 4,00 | R\$ 1.431,69 | R\$ 1.706,71 | R\$ 6.826,84 | 1,04 % |
| 1.5 | SESAN 1.5.3 | Próprio | LOCAÇÃO DE OBRAS COM TOPOGRÁFO | MÊS | 1,00 | R\$ 6.712,26 | R\$ 8.001,68 | R\$ 8.001,68 | 1,21 % |
| 1.6 | 9416 | ORSE | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor | un | 1,00 | R\$ 1.694,56 | R\$ 2.020,08 | R\$ 2.020,08 | 0,31 % |
| 2 | | | DEMOLIÇÃO E RETIRADA | | | | | R\$ 47.493,74 | 7,20 % |
| 2.1 | 020628 | SEDOP | Retirada de piso cimentado | m² | 16,00 | R\$ 26,27 | R\$ 31,31 | R\$ 500,96 | 0,08 % |
| 2.2 | 020020 | SEDOP | Demolição da estrutura em madeira da cobertura | m² | 6,00 | R\$ 26,25 | R\$ 31,29 | R\$ 187,74 | 0,03 % |
| 2.3 | 020018 | SEDOP | Demolição manual de concreto simples | m³ | 1,60 | R\$ 262,78 | R\$ 313,26 | R\$ 501,21 | 0,08 % |
| 2.4 | 020024 | SEDOP | Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento | m² | 23,25 | R\$ 2,91 | R\$ 3,46 | R\$ 80,44 | 0,01 % |
| 2.5 | PMA.SESA 1.5.2 | Próprio | Retirada de mourão | METRO QUADRA DO | 17,48 | R\$ 532,29 | R\$ 634,54 | R\$ 11.091,75 | 1,68 % |
| 2.6 | 98530 | SINAPI | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UN | 3,00 | R\$ 117,46 | R\$ 140,02 | R\$ 420,06 | 0,06 % |
| 2.7 | 98527 | SINAPI | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UN | 3,00 | R\$ 177,06 | R\$ 211,07 | R\$ 633,21 | 0,10 % |
| 2.8 | 010008 | SEDOP | Limpeza do terreno | m² | 6369,79 | R\$ 4,49 | R\$ 5,35 | R\$ 34.078,37 | 5,17 % |
| 3 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | R\$ 12.709,49 | 1,93 % |
| 3.1 | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | m³ | 80,08 | R\$ 133,14 | R\$ 158,71 | R\$ 12.709,49 | 1,93 % |
| 4 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 110.033,46 | 16,69 % |
| 4.1 | SESAN 355 | Próprio | PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELASTICA POLIURETANO E= 7 CM | m² | 662,86 | R\$ 73,67 | R\$ 87,82 | R\$ 58.212,36 | 8,83 % |
| 4.2 | 260728 | SEDOP | Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento) | m² | 105,71 | R\$ 125,36 | R\$ 149,44 | R\$ 15.797,30 | 2,40 % |
| 4.3 | SESAN 355 | Próprio | Recuperação de Piso (Calçada) existente em concreto (cimento/areia/seixo rolado) | m² | 165,47 | R\$ 73,67 | R\$ 87,82 | R\$ 14.531,57 | 2,20 % |
| 4.4 | PMA.SESA 1.5.2 | Próprio | Colchao de areia e=10 cm | m² | 222,72 | R\$ 28,17 | R\$ 33,58 | R\$ 7.478,93 | 1,13 % |
| 4.5 | 94267 | SINAPI | EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO 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 | 159,97 | R\$ 64,34 | R\$ 76,69 | R\$ 12.268,09 | 1,86 % |
| 4.6 | 94268 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 13,97 | R\$ 68,91 | R\$ 82,14 | R\$ 1.147,49 | 0,17 % |
| 4.7 | 313 | Próprio | RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CONCRETO FCK = 25 MPA | M² | 2,04 | R\$ 101,31 | R\$ 120,77 | R\$ 246,37 | 0,04 % |
| 4.8 | 102498 | SINAPI | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021 | M | 173,94 | R\$ 1,70 | R\$ 2,02 | R\$ 351,35 | 0,05 % |
| 5 | | | QUADRA DE AREIA | | | | | R\$ 82.575,26 | 12,52 % |
| 5.1 | | | FUNDAÇÃO | | | | | R\$ 37.554,43 | 5,70 % |
| 5.1.1 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 24,00 | R\$ 71,84 | R\$ 85,64 | R\$ 2.055,36 | 0,31 % |
| 5.1.2 | 040283 | SEDOP | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | m³ | 6,86 | R\$ 3.089,14 | R\$ 3.682,56 | R\$ 25.262,36 | 3,83 % |
| 5.1.3 | 040285 | SEDOP | Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br. | m³ | 1,68 | R\$ 1.500,82 | R\$ 1.789,12 | R\$ 3.005,72 | 0,46 % |
| 5.1.4 | 080676 | SEDOP | Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos) | m² | 47,76 | R\$ 30,29 | R\$ 36,10 | R\$ 1.724,13 | 0,26 % |
| 5.1.5 | 9377 | ORSE | Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/sgoto e aguas pluviais, d= 100mm | m | 87,48 | R\$ 52,81 | R\$ 62,95 | R\$ 5.506,86 | 0,84 % |
| 5.2 | | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 33.464,07 | 5,07 % |
| 5.2.1 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 18,78 | R\$ 70,01 | R\$ 83,45 | R\$ 1.567,19 | 0,24 % |
| 5.2.2 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 37,56 | R\$ 11,56 | R\$ 13,78 | R\$ 517,57 | 0,08 % |
| 5.2.3 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 37,56 | R\$ 47,30 | R\$ 56,38 | R\$ 2.117,63 | 0,32 % |
| 5.2.4 | 102363 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | m² | 121,98 | R\$ 183,77 | R\$ 219,07 | R\$ 26.722,15 | 4,05 % |
| 5.2.5 | 090623 | SEDOP | Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva) | m² | 3,88 | R\$ 549,05 | R\$ 654,52 | R\$ 2.539,53 | 0,39 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|---|----|--------|--------------|--------------|---------------|----------------------|----------------|
| 5.3 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | R\$ 10.688,78 | 1,62 % |
| 5.3.1 | 171502 | SEDOP | Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m (incl. base em concreto ciclópico) | UN | 2,00 | R\$ 1.445,93 | R\$ 1.723,69 | R\$ 3.447,38 | 0,52 % | |
| 5.3.2 | 12577 | ORSE | Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01 | un | 8,00 | R\$ 265,76 | R\$ 316,81 | R\$ 2.534,48 | 0,38 % | |
| 5.3.3 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 180,00 | R\$ 11,36 | R\$ 13,54 | R\$ 2.437,20 | 0,37 % | |
| 5.3.4 | 171059 | SEDOP | Rele fotoeletrico | UN | 2,00 | R\$ 108,12 | R\$ 128,88 | R\$ 257,76 | 0,04 % | |
| 5.3.5 | 170078 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1" | M | 50,00 | R\$ 15,58 | R\$ 18,57 | R\$ 928,50 | 0,14 % | |
| 5.3.6 | AP21-208 | Próprio | Quadro de comando - proteção trifásico - 1,5CV | UN | 1,00 | R\$ 908,87 | R\$ 1.083,46 | R\$ 1.083,46 | 0,16 % | |
| 5.4 | | | PINTURA | | | | | | R\$ 867,98 | 0,13 % |
| 5.4.1 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 44,24 | R\$ 16,46 | R\$ 19,62 | R\$ 867,98 | 0,13 % | |
| 6 | | | QUIOSQUES | | | | | | R\$ 71.416,89 | 10,83 % |
| 6.1 | | | FUNDAÇÃO | | | | | | R\$ 23.382,92 | 3,55 % |
| 6.1.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 16,00 | R\$ 56,48 | R\$ 67,32 | R\$ 1.077,12 | 0,16 % | |
| 6.1.2 | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | m³ | 9,00 | R\$ 71,84 | R\$ 85,64 | R\$ 770,76 | 0,12 % | |
| 6.1.3 | 040283 | SEDOP | Bloco em concreto armado p/ fundação (0,8x0,8x0,8 m) (incl. forma) | m³ | 3,72 | R\$ 3.089,14 | R\$ 3.682,56 | R\$ 13.699,12 | 2,08 % | |
| 6.1.4 | 040284 | SEDOP | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração (0,15x0,30 m) | m³ | 0,72 | R\$ 2.856,34 | R\$ 3.405,04 | R\$ 2.451,62 | 0,37 % | |
| 6.1.5 | 051172 | SEDOP | Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adens) - PILAR | m³ | 0,72 | R\$ 3.402,21 | R\$ 4.055,77 | R\$ 2.920,15 | 0,44 % | |
| 6.1.6 | 84223 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) | m² | 7,00 | R\$ 75,82 | R\$ 90,38 | R\$ 632,66 | 0,10 % | |
| 6.1.7 | 080676 | SEDOP | Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos) | m² | 13,87 | R\$ 30,29 | R\$ 36,10 | R\$ 500,70 | 0,08 % | |
| 6.1.8 | 101747 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 10CM COM JUNTA DE DILATAÇÃO | m² | 11,43 | R\$ 97,67 | R\$ 116,43 | R\$ 1.330,79 | 0,20 % | |
| 6.2 | | | ESTRUTURA | | | | | | R\$ 14.640,86 | 2,22 % |
| 6.2.1 | 051172 | SEDOP | Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adens) - VIGA | m³ | 0,72 | R\$ 3.402,21 | R\$ 4.055,77 | R\$ 2.920,15 | 0,44 % | |
| 6.2.2 | 84223 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) | m² | 15,00 | R\$ 75,82 | R\$ 90,38 | R\$ 1.355,70 | 0,21 % | |
| 6.2.3 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 46,32 | R\$ 70,01 | R\$ 83,45 | R\$ 3.865,40 | 0,59 % | |
| 6.2.4 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 92,64 | R\$ 11,56 | R\$ 13,78 | R\$ 1.276,57 | 0,19 % | |
| 6.2.5 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 92,64 | R\$ 47,30 | R\$ 56,38 | R\$ 5.223,04 | 0,79 % | |
| 6.3 | | | COBERTURA | | | | | | R\$ 6.004,60 | 0,91 % |
| 6.3.1 | 070051 | SEDOP | Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada | m² | 22,75 | R\$ 110,86 | R\$ 132,15 | R\$ 3.006,41 | 0,46 % | |
| 6.3.2 | 070058 | SEDOP | Cobertura - telha plan | m² | 22,75 | R\$ 97,75 | R\$ 116,52 | R\$ 2.650,83 | 0,40 % | |
| 6.3.3 | 070287 | SEDOP | Cumeira de barro | M | 13,00 | R\$ 22,42 | R\$ 26,72 | R\$ 347,36 | 0,05 % | |
| 6.4 | | | FORRO | | | | | | R\$ 522,21 | 0,08 % |
| 6.4.1 | 141336 | SEDOP | Forro em lambri de PVC | m² | 11,50 | R\$ 38,10 | R\$ 45,41 | R\$ 522,21 | 0,08 % | |
| 6.5 | | | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 6.129,52 | 0,93 % |
| 6.5.1 | 090070 | SEDOP | Janela de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva) | m² | 7,80 | R\$ 494,49 | R\$ 589,48 | R\$ 4.597,94 | 0,70 % | |
| 6.5.2 | 12334 | ORSE | Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, | m² | 3,78 | R\$ 339,89 | R\$ 405,18 | R\$ 1.531,58 | 0,23 % | |
| 6.6 | | | PINTURA | | | | | | R\$ 1.758,34 | 0,27 % |
| 6.6.1 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 89,62 | R\$ 16,46 | R\$ 19,62 | R\$ 1.758,34 | 0,27 % | |
| 6.7 | | | BANCADA | | | | | | R\$ 4.612,61 | 0,70 % |
| 6.7.1 | 050681 | SEDOP | Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 0,40 | R\$ 3.374,21 | R\$ 4.022,39 | R\$ 1.608,95 | 0,24 % | |
| 6.7.2 | 110653 | SEDOP | Granilite ou similar e=2cm | m² | 2,64 | R\$ 533,07 | R\$ 635,47 | R\$ 1.677,64 | 0,25 % | |
| 6.7.3 | 190883 | SBC | PIA DE COZINHA(BANCADA) ACO INOX COM 1 CUBA 1,00x0,55m GHHELP | UN | 2,00 | R\$ 321,54 | R\$ 383,30 | R\$ 766,60 | 0,12 % | |
| 6.7.4 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 2,50 | R\$ 70,01 | R\$ 83,45 | R\$ 208,62 | 0,03 % | |
| 6.7.5 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 5,00 | R\$ 11,56 | R\$ 13,78 | R\$ 68,90 | 0,01 % | |
| 6.7.6 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 5,00 | R\$ 47,30 | R\$ 56,38 | R\$ 281,90 | 0,04 % | |
| 6.8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 5.071,58 | 0,77 % |
| 6.8.1 | 170073 | SEDOP | Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor) | UN | 2,00 | R\$ 959,10 | R\$ 1.143,34 | R\$ 2.286,68 | 0,35 % | |
| 6.8.2 | 12223 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | un | 2,00 | R\$ 476,89 | R\$ 568,50 | R\$ 1.137,00 | 0,17 % | |
| 6.8.3 | 170081 | SEDOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | PT | 4,00 | R\$ 246,77 | R\$ 294,17 | R\$ 1.176,68 | 0,18 % | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|---------|--|----|--------|--------------|--------------|-----------------------|----------------|
| 6.8.4 | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 4,00 | R\$ 40,80 | R\$ 48,63 | R\$ 194,52 | 0,03 % |
| 6.8.5 | 170339 | SEDOP | Tomada 2P+T 10A (s/fiação) | UN | 6,00 | R\$ 27,68 | R\$ 32,99 | R\$ 197,94 | 0,03 % |
| 6.8.6 | 170337 | SEDOP | Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação) | UN | 2,00 | R\$ 33,04 | R\$ 39,38 | R\$ 78,76 | 0,01 % |
| 6.9 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | R\$ 9.294,25 | 1,41 % |
| 6.9.1 | | | ÁGUA FRIA | | | | | R\$ 4.548,35 | 0,69 % |
| 6.9.1.1 | 180299 | SEDOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | PT | 4,00 | R\$ 599,10 | R\$ 714,18 | R\$ 2.856,72 | 0,43 % |
| 6.9.1.2 | SESAN 6.9.6 | Próprio | Reservatório em polietileno de 310 L | UN | 1,00 | R\$ 1.236,30 | R\$ 1.473,79 | R\$ 1.473,79 | 0,22 % |
| 6.9.1.3 | 190230 | SEDOP | Torneira plastica de 1/2" | UN | 4,00 | R\$ 45,69 | R\$ 54,46 | R\$ 217,84 | 0,03 % |
| 6.9.2 | | | ESGOTO | | | | | R\$ 3.978,20 | 0,60 % |
| 6.9.2.1 | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos) | PT | 4,00 | R\$ 422,69 | R\$ 503,88 | R\$ 2.015,52 | 0,31 % |
| 6.9.2.2 | 180486 | SEDOP | Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas | UN | 1,00 | R\$ 1.646,41 | R\$ 1.962,68 | R\$ 1.962,68 | 0,30 % |
| 6.9.3 | | | REVESTIMENTO | | | | | R\$ 767,70 | 0,12 % |
| 6.9.3.1 | 130119 | SEDOP | Lajota ceramica - (Padrão Médio) | m² | 6,00 | R\$ 98,81 | R\$ 117,79 | R\$ 706,74 | 0,11 % |
| 6.9.3.2 | 10866 | ORSE | Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm - Rev 01_05/2022 | m² | 6,00 | R\$ 8,53 | R\$ 10,16 | R\$ 60,96 | 0,01 % |
| 7 | | | CAMPO DE FUTEBOL | | | | | R\$ 154.349,94 | 23,41 % |
| 7.1 | | | MURETA | | | | | R\$ 122.440,56 | 18,57 % |
| 7.1.1 | 102363 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | m² | 485,62 | R\$ 183,77 | R\$ 219,07 | R\$ 106.384,77 | 16,13 % |
| 7.1.2 | 060046 | SEDOP | Recuperação da mureta em alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 30,00 | R\$ 70,01 | R\$ 83,45 | R\$ 2.503,50 | 0,38 % |
| 7.1.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 490,58 | R\$ 16,46 | R\$ 19,62 | R\$ 9.625,17 | 1,46 % |
| 7.1.4 | 090623 | SEDOP | Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva) | m² | 6,00 | R\$ 549,05 | R\$ 654,52 | R\$ 3.927,12 | 0,60 % |
| 7.2 | | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | R\$ 31.909,38 | 4,84 % |
| 7.2.1 | 83397 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | R\$ 1.615,78 | R\$ 1.926,17 | R\$ 11.557,02 | 1,75 % |
| 7.2.2 | 12577 | ORSE | Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01 | un | 24,00 | R\$ 265,76 | R\$ 316,81 | R\$ 7.603,44 | 1,15 % |
| 7.2.3 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 651,33 | R\$ 11,36 | R\$ 13,54 | R\$ 8.819,00 | 1,34 % |
| 7.2.4 | 171059 | SEDOP | Rele fotoeletrico | UN | 12,00 | R\$ 108,12 | R\$ 128,88 | R\$ 1.546,56 | 0,23 % |
| 7.2.5 | 170078 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 1" | M | 70,00 | R\$ 15,58 | R\$ 18,57 | R\$ 1.299,90 | 0,20 % |
| 7.2.6 | AP21-208 | Próprio | Quadro de comando - proteção trifásico - 1,5CV | UN | 1,00 | R\$ 908,87 | R\$ 1.083,46 | R\$ 1.083,46 | 0,16 % |
| 8 | | | ARQUIBANCADA | | | | | R\$ 48.198,26 | 7,31 % |
| 8.1 | 040283 | SEDOP | Bloco em concreto armado p/ fundação 0,5x0,5x0,5 m (incl. forma) | m³ | 5,62 | R\$ 3.089,14 | R\$ 3.682,56 | R\$ 20.695,98 | 3,14 % |
| 8.2 | 050729 | SEDOP | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 4,32 | R\$ 3.399,54 | R\$ 4.052,59 | R\$ 17.507,18 | 2,65 % |
| 8.3 | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 18,78 | R\$ 70,01 | R\$ 83,45 | R\$ 1.567,19 | 0,24 % |
| 8.4 | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 37,57 | R\$ 11,56 | R\$ 13,78 | R\$ 517,71 | 0,08 % |
| 8.5 | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 37,57 | R\$ 47,30 | R\$ 56,38 | R\$ 2.118,19 | 0,32 % |
| 8.6 | 102494 | SINAPI | PINTURA DE ARQUIBANCADA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021 | m² | 80,77 | R\$ 60,16 | R\$ 71,71 | R\$ 5.792,01 | 0,88 % |
| 9 | | | GINÁSTICA | | | | | R\$ 26.574,38 | 4,03 % |
| 9.1 | 9148 | ORSE | Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01 | un | 1,00 | R\$ 4.256,39 | R\$ 5.074,04 | R\$ 5.074,04 | 0,77 % |
| 9.2 | 9147 | ORSE | Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01 | un | 2,00 | R\$ 2.836,04 | R\$ 3.380,84 | R\$ 6.761,68 | 1,03 % |
| 9.3 | 9145 | ORSE | Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01 | un | 2,00 | R\$ 2.879,39 | R\$ 3.432,52 | R\$ 6.865,04 | 1,04 % |
| 9.4 | 12448 | ORSE | Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01 | un | 2,00 | R\$ 2.406,04 | R\$ 2.868,24 | R\$ 5.736,48 | 0,87 % |
| 9.5 | 3222 | ORSE | Equipamento de ginástica nº 06 (padrão emurb) | un | 1,00 | R\$ 1.792,76 | R\$ 2.137,14 | R\$ 2.137,14 | 0,32 % |
| 10 | | | EQUIPAMENTOS DA PRAÇA | | | | | R\$ 9.122,84 | 1,38 % |
| 10.1 | 251510 | SEDOP | Lixeira em tela moeda | UN | 4,00 | R\$ 804,60 | R\$ 959,16 | R\$ 3.836,64 | 0,58 % |
| 10.2 | SESAN 7.5.8 | Próprio | BANCO DE CONCRETO 1,50 M X 0,50 M - E H = 0,40 COM PINTURA ACRÍLICA E RESINA | un | 10,00 | R\$ 443,44 | R\$ 528,62 | R\$ 5.286,20 | 0,80 % |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|---------|--|---------|---------|--------------|--------------|----------------------|-----------------------|
| 11 | | | PAISAGISMO | | | | | R\$ 7.435,76 | 1,13 % |
| 11.1 | 260168 | SEDOP | Plantio de grama (incl. terra preta) | m² | 207,92 | R\$ 27,00 | R\$ 32,18 | R\$ 6.690,86 | 1,01 % |
| 11.2 | 98511 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN | 5,00 | R\$ 124,98 | R\$ 148,98 | R\$ 744,90 | 0,11 % |
| 12 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 19.665,10 | 2,98 % |
| 12.1 | 2450 | ORSE | Limpeza geral | m² | 6369,79 | R\$ 2,36 | R\$ 2,81 | R\$ 17.899,10 | 2,71 % |
| 12.2 | PMA.SESA N.226 | Próprio | PLACA DE INAUGURAÇÃO COMPLETA | UNIDADE | 1,00 | R\$ 1.481,42 | R\$ 1.766,00 | R\$ 1.766,00 | 0,27 % |
| | | | | | | | | Total sem BDI | R\$ 553.206,78 |
| | | | | | | | | Total do BDI | R\$ 106.213,84 |
| | | | | | | | | Total Geral | R\$ 659.420,62 |

Sesan - Setor de Projetos