

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 37.803,61	0,73 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18,00	R\$ 159,67	R\$ 196,20	R\$ 3.531,60	0,07 %
1.2	012118	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE+ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 8.548,30	R\$ 10.504,15	R\$ 10.504,15	0,20 %
1.3	012075	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	PT	1,00	R\$ 3.663,38	R\$ 4.501,56	R\$ 4.501,56	0,09 %
1.4	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	15,00	R\$ 405,32	R\$ 498,05	R\$ 7.470,75	0,14 %
1.5	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	3,00	R\$ 1.146,92	R\$ 1.409,33	R\$ 4.227,99	0,08 %
1.6	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1,00	R\$ 6.158,50	R\$ 7.567,56	R\$ 7.567,56	0,15 %
2			SERVIÇOS TÉCNICOS					R\$ 134.795,54	2,59 %
2.1	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	R\$ 4.489,01	R\$ 5.516,09	R\$ 11.032,18	0,21 %
2.2	101457	SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 4.887,48	R\$ 6.005,73	R\$ 6.005,73	0,12 %
2.3	00017	Próprio	Administração geral de obra	Vb	1,00	R\$ 95.831,41	R\$ 117.757,63	R\$ 117.757,63	2,26 %
3			IMPLEMENTAÇÃO DA ORLA					R\$ 392.268,92	7,53 %
3.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 316.395,04	6,07 %
3.1.1	172882	SBC	RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	m²	6,48	R\$ 144,80	R\$ 177,93	R\$ 1.152,98	0,02 %
3.1.2	00007	Próprio	PORCELANATO PALCO BW NATURAL RETIFICADO 19X117 - PORTINARI (1103 B.5)	m²	68,23	R\$ 241,20	R\$ 296,38	R\$ 20.222,00	0,39 %
3.1.3	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	35,18	R\$ 27,07	R\$ 33,26	R\$ 1.170,08	0,02 %
3.1.4	172505	SBC	PISO CIMENTICIO DRENANTE NATURAL PARA CALCADAS	m²	760,00	R\$ 302,49	R\$ 371,69	R\$ 282.484,40	5,42 %
3.1.5	130890	SEDOP	Piso de borracha tático	m²	23,25	R\$ 174,12	R\$ 213,95	R\$ 4.974,33	0,10 %
3.1.6	130728	SEDOP	PisoTático direcional na cor amarelo 25x25 premoldado	m²	20,50	R\$ 194,35	R\$ 238,81	R\$ 4.895,60	0,09 %
3.1.7	202101	SBC	PLACA PISO TÁTIL ALERTA 25x25 AZUL	UN	59,00	R\$ 20,63	R\$ 25,35	R\$ 1.495,65	0,03 %
3.2			ITENS URBANOS					R\$ 63.135,00	1,21 %
3.2.1	00010	Próprio	Lixeira - BRAVO Dupla Lisa com Cobertura (em recipiente cilíndrico em chapa de aço com suporte metálico)	Un	8,00	R\$ 3.922,33	R\$ 4.819,75	R\$ 38.558,00	0,74 %
3.2.2	00012	Próprio	Bicicletário Modular em aço - SPYRA 6 - formato espiral, cones metálicos usinados em aço	un	5,00	R\$ 4.000,17	R\$ 4.915,40	R\$ 24.577,00	0,47 %
3.3			PAISAGISMO					R\$ 1.939,50	0,04 %
3.3.1	8851	ORSE	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	R\$ 185,64	R\$ 228,11	R\$ 912,44	0,02 %
3.3.2	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	30,88	R\$ 27,07	R\$ 33,26	R\$ 1.027,06	0,02 %
3.4			PROGRAMAÇÃO VISUAL					R\$ 10.799,38	0,21 %
3.4.1	00021	Próprio	Programação Visual	Vb	2,00	R\$ 4.394,28	R\$ 5.399,69	R\$ 10.799,38	0,21 %
4			PÓRTICO					R\$ 461.803,34	8,86 %
4.1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 493,50	0,01 %
4.1.1	012600	SBC	LOCAÇÃO ANDAIME TUBULAR PARA FACHADAS 700M2	Vb	50,00	R\$ 8,04	R\$ 9,87	R\$ 493,50	0,01 %
4.2			ESTRUTURA EM CONCRETO					R\$ 203.762,05	3,91 %
4.2.1	012054	SBC	LOCAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCAVACOES	m²	80,00	R\$ 11,99	R\$ 14,73	R\$ 1.178,40	0,02 %
4.2.2	2169	ORSE	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	m³	5,00	R\$ 796,42	R\$ 978,64	R\$ 4.893,20	0,09 %
4.2.3	040025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	m³	30,00	R\$ 739,45	R\$ 908,63	R\$ 27.258,90	0,52 %
4.2.4	031031	SBC	ESTACA MOLDADA NO LOCAL CONCRETO/ACO+PERFURACAO ROTATIVA 0,50m	M	136,00	R\$ 264,95	R\$ 325,57	R\$ 44.277,52	0,85 %
4.2.6	160057	SBC	IMPERMEABILIZACAO COM ELASTOMERO ASFALTICO	m²	30,00	R\$ 480,45	R\$ 590,37	R\$ 17.711,10	0,34 %
4.2.7	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	33,15	R\$ 2.662,18	R\$ 3.271,28	R\$ 108.442,93	2,08 %
4.3			ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 203.701,46	3,91 %
4.3.1	040326	SBC	ESTRUTURA METALICA EM ACO ENRIGECIDO SAC-41	KG	542,64	R\$ 73,82	R\$ 90,71	R\$ 49.222,87	0,94 %
4.3.2	13198	ORSE	Pórtico em estrutura metálica em aço Corten, conforme projeto. - fornecimento e montagem	un	1,00	R\$ 125.715,00	R\$ 154.478,59	R\$ 154.478,59	2,96 %
4.4			ILUMINAÇÃO					R\$ 53.846,33	1,03 %
4.4.1	00009	Próprio	Iluminação em LED de Embutir Retangular 53,4w Luz Neutra Fit40	un	1,00	R\$ 43.820,26	R\$ 53.846,33	R\$ 53.846,33	1,03 %
5			QUIOSQUES					R\$ 735.008,11	14,11 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

5.1			FUNDAÇÃO					R\$ 25.067,04	0,48 %
5.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	92,70	R\$ 56,48	R\$ 69,40	R\$ 6.433,38	0,12 %
5.1.2	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	6,25	R\$ 72,64	R\$ 89,26	R\$ 557,87	0,01 %
5.1.3	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	4,75	R\$ 3.096,87	R\$ 3.805,43	R\$ 18.075,79	0,35 %
5.2			ESTRUTURA					R\$ 338.564,59	6,50 %
5.2.1	00006	Próprio	Container - 20 Pés	Unidade	9,00	R\$ 25.000,00	R\$ 30.720,00	R\$ 276.480,00	5,31 %
5.2.2	012662	SBC	CORRIMAO ALUMINIO PINT.ELETROSTATICA BRANCA COM APOIOS	M	88,56	R\$ 418,74	R\$ 514,54	R\$ 45.567,66	0,87 %
5.2.3	111608	SBC	ESCADA METALICA PERFIS ACO METALIZADO	M	4,75	R\$ 2.829,80	R\$ 3.477,25	R\$ 16.516,93	0,32 %
5.3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 72.276,89	1,39 %
5.3.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	8,00	R\$ 601,76	R\$ 739,44	R\$ 5.915,52	0,11 %
5.3.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	8,00	R\$ 424,53	R\$ 521,66	R\$ 4.173,28	0,08 %
5.3.3	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	3,00	R\$ 2.495,47	R\$ 3.066,43	R\$ 9.199,29	0,18 %
5.3.4	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	8,00	R\$ 746,72	R\$ 917,56	R\$ 7.340,48	0,14 %
5.3.5	030700	SBC	CISTERNA CAPACIDADE 16.000 LITROS (7,10m3) CONCRETO ESTRUTURADO	UN	1,00	R\$ 16.198,79	R\$ 19.905,07	R\$ 19.905,07	0,38 %
5.3.6	181481	SEDOP	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	UN	1,00	R\$ 3.386,44	R\$ 4.161,25	R\$ 4.161,25	0,08 %
5.3.7	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	200,00	R\$ 87,82	R\$ 107,91	R\$ 21.582,00	0,41 %
5.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 39.984,89	0,77 %
5.4.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	25,00	R\$ 250,92	R\$ 308,33	R\$ 7.708,25	0,15 %
5.4.2	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	32,00	R\$ 525,61	R\$ 645,86	R\$ 20.667,52	0,40 %
5.4.3	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	8,00	R\$ 962,75	R\$ 1.183,02	R\$ 9.464,16	0,18 %
5.4.4	170884	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	8,00	R\$ 87,26	R\$ 107,22	R\$ 857,76	0,02 %
5.4.5	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	8,00	R\$ 49,23	R\$ 60,49	R\$ 483,92	0,01 %
5.4.6	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	24,00	R\$ 27,24	R\$ 33,47	R\$ 803,28	0,02 %
5.5			ESQUADRIAS					R\$ 43.680,79	0,84 %
5.5.1	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	m²	20,90	R\$ 823,42	R\$ 1.011,81	R\$ 21.146,82	0,41 %
5.5.2	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	12,00	R\$ 496,41	R\$ 609,98	R\$ 7.319,76	0,14 %
5.5.3	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	19,80	R\$ 496,41	R\$ 609,98	R\$ 12.077,60	0,23 %
5.5.4	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	m²	3,10	R\$ 823,42	R\$ 1.011,81	R\$ 3.136,61	0,06 %
5.6			PISO					R\$ 36.617,14	0,70 %
5.6.1	170105	SBC	PISO MADEIRA CLICADO NATURE PUCON DURAFLLOR	m²	42,91	R\$ 294,74	R\$ 362,17	R\$ 15.540,71	0,30 %
5.6.2	040273	SBC	ESTRUTURA ACO EDIFICACAO-COMPLEMENTOS ESTRUTURAIAS ACO SAC 41	m²	24,13	R\$ 115,13	R\$ 141,47	R\$ 3.413,67	0,07 %
5.6.3	110502	SBC	COMPENSADO NAVAL 10mm	m²	81,10	R\$ 88,49	R\$ 108,73	R\$ 8.818,00	0,17 %
5.6.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	81,10	R\$ 88,76	R\$ 109,06	R\$ 8.844,76	0,17 %
5.7			REVESTIMENTO					R\$ 120.400,97	2,31 %
5.7.1	13312	ORSE	Isolamento acústico com placa de espuma de poliuretano poliester Modelo Pyramid Cor Natural 25/30 (sonex Ilitec / OWA) ou similar)	m²	325,57	R\$ 200,00	R\$ 245,76	R\$ 80.012,08	1,54 %
5.7.2	96370	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	325,57	R\$ 72,49	R\$ 89,07	R\$ 28.998,51	0,56 %
5.7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	325,57	R\$ 16,46	R\$ 20,22	R\$ 6.583,02	0,13 %
5.7.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	44,08	R\$ 88,76	R\$ 109,06	R\$ 4.807,36	0,09 %
5.8			PINTURA					R\$ 8.712,25	0,17 %
5.8.1	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	651,14	R\$ 10,89	R\$ 13,38	R\$ 8.712,25	0,17 %
5.9			BALCÃO					R\$ 4.250,24	0,08 %
5.9.3	170890	SBC	GRANITO CINZA ANDORINHA EM PISO	m²	11,80	R\$ 293,13	R\$ 360,19	R\$ 4.250,24	0,08 %
5.10			ELEVADOR					R\$ 45.453,31	0,87 %
5.10.1	12383	ORSE	Plataforma elevatória Vertical Modelo Sofity, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 06m/min, percurso 3,0m, da RD Mont Elevadores ou similar	un	1,00	R\$ 36.990,00	R\$ 45.453,31	R\$ 45.453,31	0,87 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

6			ESPAÇO LÚDICO					R\$ 276.243,61	5,30 %
6.1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.751,40	0,03 %
6.1.1	012070	SBC	LOCAÇÃO DE ÁREAS PARA SERVIÇOS DE FUNDACOES	m²	90,00	R\$ 15,84	R\$ 19,46	R\$ 1.751,40	0,03 %
6.2			PISO					R\$ 29.941,85	0,57 %
6.2.1	170172	SBC	PISO ELEVADO EM PISO DE BORRACHA GRANULADO	m²	38,84	R\$ 537,64	R\$ 660,65	R\$ 25.659,64	0,49 %
6.2.2	7675	ORSE	Piso de borracha reciclada, granulada, tipo "S", da marca HAIHAH ou similar, fornecimento e instalação, exclusive lastro de brita e areia (NAS CORES AZUL E BRANCO)	m²	16,70	R\$ 208,68	R\$ 256,42	R\$ 4.282,21	0,08 %
6.3			MOBILIÁRIO					R\$ 226.959,54	4,36 %
6.3.1			DET. 01					R\$ 56.345,01	1,08 %
6.3.1.1	030348	SBC	CONCRETO 1:2:3 18MPa-FUNDACAO-CINTAS AMARRACAO/FORMAS/ARM. (FUNDAÇÃO)	m³	2,24	R\$ 3.833,19	R\$ 4.710,22	R\$ 10.550,89	0,20 %
6.3.1.2	020126	SBC	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	15,88	R\$ 105,01	R\$ 129,03	R\$ 2.048,99	0,04 %
6.3.1.3	040283	SBC	PILARES DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa c/ACO+FORMAS	m³	1,92	R\$ 4.887,87	R\$ 6.006,21	R\$ 11.531,92	0,22 %
6.3.1.4	9797	ORSE	Forma circular metálica para concreto Ø externo=3,20m, esp.parede=20cm, inclusive montagem, desmontagem e transporte (frete)	m²	10,59	R\$ 122,15	R\$ 150,09	R\$ 1.589,45	0,03 %
6.3.1.5	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	2,13	R\$ 2.751,41	R\$ 3.380,93	R\$ 7.201,38	0,14 %
6.3.1.6	170172	SBC	PISO ELEVADO EM PISO DE BORRACHA GRANULADO	m²	15,88	R\$ 537,64	R\$ 660,65	R\$ 10.491,12	0,20 %
6.3.1.7	060207	SBC	PONTO DE LUZ EM TETO MATERIAL EMBUTIDO,CAIXA E FIACAO	UN	2,00	R\$ 283,65	R\$ 348,54	R\$ 697,08	0,01 %
6.3.1.8	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTACIA 4,8 W/M	M	8,90	R\$ 38,66	R\$ 47,50	R\$ 422,75	0,01 %
6.3.1.9	060562	SBC	FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED,ENTRADA BIVOLT 110/220 5A	UN	1,00	R\$ 37,47	R\$ 46,04	R\$ 46,04	0,00 %
6.3.1.10	180030	SBC	TINTA ACRILICA EMBORRACHADA INDUTIL INTERLIGHT	m²	4,98	R\$ 26,00	R\$ 31,94	R\$ 159,06	0,00 %
6.3.1.11	100179	SBC	COBERTURA FIBRA DE VIDRO LAMINADO 7mm SOBRE ESTRUTURA PRONTA	m²	13,77	R\$ 570,60	R\$ 701,15	R\$ 9.654,83	0,19 %
6.3.1.12	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	75,00	R\$ 21,18	R\$ 26,02	R\$ 1.951,50	0,04 %
6.3.2			DET. 02					R\$ 63.531,19	1,22 %
6.3.2.1	030348	SBC	CONCRETO 1:2:3 18MPa-FUNDACAO-CINTAS AMARRACAO/FORMAS/ARM.	m³	4,49	R\$ 3.833,19	R\$ 4.710,22	R\$ 21.148,88	0,41 %
6.3.2.2	020126	SBC	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	64,43	R\$ 105,01	R\$ 129,03	R\$ 8.313,40	0,16 %
6.3.2.3	040070	SBC	PILAR METALICO EM CHAPA DE ACO DOBRADO	KG	96,45	R\$ 26,24	R\$ 32,24	R\$ 3.109,54	0,06 %
6.3.2.4	3962	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527,120µm molhada, marca RENNEN, sobre superficies metálicas (Norma 2288) ou similar	m²	1,67	R\$ 32,27	R\$ 39,65	R\$ 66,21	0,00 %
6.3.2.5	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	M	4,30	R\$ 11,49	R\$ 14,11	R\$ 60,67	0,00 %
6.3.2.6	170172	SBC	PISO ELEVADO EM PISO BORRACHA GRANULADO	m²	42,95	R\$ 537,64	R\$ 660,65	R\$ 28.374,91	0,54 %
6.3.2.7	172515	SBC	CESTA E ACESSORIOS PARA QUADRA DE BASQUETE	UN	1,00	R\$ 1.999,99	R\$ 2.457,58	R\$ 2.457,58	0,05 %
6.3.3			DET. 03					R\$ 60.665,38	1,16 %
6.3.3.1	030348	SBC	CONCRETO 1:2:3 18MPa-FUNDACAO-CINTAS AMARRACAO/FORMAS/ARM.	m³	4,49	R\$ 3.833,19	R\$ 4.710,22	R\$ 21.148,88	0,41 %
6.3.3.2	020126	SBC	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	24,28	R\$ 105,01	R\$ 129,03	R\$ 3.132,84	0,06 %
6.3.3.3	040283	SBC	PILARES DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa c/ACO+FORMAS	m³	1,16	R\$ 4.887,87	R\$ 6.006,21	R\$ 6.967,20	0,13 %
6.3.3.4	090345	SBC	ÁLVENARIA 9x19x29cm REVEST.INT/EXT.IMP.EMBOCO ARG PRONTA	m²	22,80	R\$ 113,07	R\$ 138,94	R\$ 3.167,83	0,06 %
6.3.3.5	171032	SBC	PISO 10,0cm EM CONCRETO MAGRO 1:2:4	m²	7,06	R\$ 100,03	R\$ 122,91	R\$ 867,74	0,02 %
6.3.3.6	040277	SBC	PILAR METALICO ACO e=5cm	M	2,80	R\$ 1.737,70	R\$ 2.135,28	R\$ 5.978,78	0,11 %
6.3.3.7	11512	ORSE	Pintura de proteção sobre superfície metálica com aplicação de 01 demão de tinta epoxi curada com poliâmina, de alta espessura, bicomponente, MACROPOXY 646 FAST CURE EPOXY, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R2	m²	1,40	R\$ 24,63	R\$ 30,26	R\$ 42,36	0,00 %
6.3.3.8	180230	SBC	JATEAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METALICA NA COR PRETA	m²	1,40	R\$ 47,28	R\$ 58,09	R\$ 81,32	0,00 %
6.3.3.9	170172	SBC	PISO ELEVADO EM PISO DE BORRACHA GRANULADO	m²	10,80	R\$ 537,64	R\$ 660,65	R\$ 7.135,02	0,14 %
6.3.3.10	100179	SBC	COBERTURA FIBRA DE VIDRO LAMINADO 7mm SOBRE ESTRUTURA PRONTA	m²	13,77	R\$ 570,60	R\$ 701,15	R\$ 9.654,83	0,19 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

6.3.3.11	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	75,00	R\$ 21,18	R\$ 26,02	R\$ 1.951,50	0,04 %
6.3.3.12	060207	SBC	PONTO DE LUZ EM TETO MATERIAL EMBUTIDO,CAIXA E FIAÇAO	UN	1,00	R\$ 283,65	R\$ 348,54	R\$ 348,54	0,01 %
6.3.3.13	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	M	3,00	R\$ 38,66	R\$ 47,50	R\$ 142,50	0,00 %
6.3.3.14	060562	SBC	FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED,ENTRADA BIVOLT 110/220 5A	UN	1,00	R\$ 37,47	R\$ 46,04	R\$ 46,04	0,00 %
6.3.4			DET. 04					R\$ 46.417,96	0,89 %
6.3.4.1	030348	SBC	CONCRETO 1:2:3 18MPa-FUNDACAO-CINTAS AMARRACAO/FORMAS/ARM. (FUNDAÇÕES)	m³	4,49	R\$ 3.833,19	R\$ 4.710,22	R\$ 21.148,88	0,41 %
6.3.4.2	020126	SBC	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	15,88	R\$ 105,01	R\$ 129,03	R\$ 2.048,99	0,04 %
6.3.4.3	040283	SBC	PILARES DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa c/ACO+FORMAS	m³	0,40	R\$ 4.887,87	R\$ 6.006,21	R\$ 2.402,48	0,05 %
6.3.4.4	9797	ORSE	Forma circular metálica para concreto Ø externo=3,20m, esp.parede=20cm, inclusive montagem, desmontagem e transporte (frete)	m²	10,59	R\$ 122,15	R\$ 150,09	R\$ 1.589,45	0,03 %
6.3.4.5	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	2,13	R\$ 2.751,41	R\$ 3.380,93	R\$ 7.201,38	0,14 %
6.3.4.9	170172	SBC	PISO ELEVADO EM PISO DE BORRACHA GRANULADO	m²	15,88	R\$ 537,64	R\$ 660,65	R\$ 10.491,12	0,20 %
6.3.4.12	060207	SBC	PONTO DE LUZ EM TETO MATERIAL EMBUTIDO,CAIXA E FIAÇAO	UN	1,00	R\$ 283,65	R\$ 348,54	R\$ 348,54	0,01 %
6.3.4.13	060560	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 60 LEDS POR METRO, POTÁCIA 4,8 W/M	M	3,00	R\$ 38,66	R\$ 47,50	R\$ 142,50	0,00 %
6.3.4.14	060562	SBC	FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED,ENTRADA BIVOLT 110/220 5A	UN	1,00	R\$ 37,47	R\$ 46,04	R\$ 46,04	0,00 %
6.3.4.15	121441	SBC	REBOCO ARGAMASSA PREFABRICADA EM PAREDES	m²	4,98	R\$ 20,49	R\$ 25,17	R\$ 125,34	0,00 %
6.3.4.16	121502	SBC	EMBOCO 1:4 CIMENTO E AREIA PARA REGULARIZACAO DE MUROS	m²	4,98	R\$ 58,19	R\$ 71,50	R\$ 356,07	0,01 %
6.3.4.18	160600	SBC	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO IMPERMEAVEL 1 CAMADA	m²	4,98	R\$ 84,52	R\$ 103,85	R\$ 517,17	0,01 %
6.4			PROGRAMAÇÃO VISUAL					R\$ 17.590,82	0,34 %
6.4.1	00004	Próprio	Totem de Identificação, em base e estrutura em concreto armado e revestimento em ACM com aplicação de adesivo sobreposto h=4,0m	un	1,00	R\$ 14.315,45	R\$ 17.590,82	R\$ 17.590,82	0,34 %
7			FUTEMESA					R\$ 129.166,77	2,48 %
7.1			FUNDAÇÃO					R\$ 19.582,50	0,38 %
7.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48,00	R\$ 56,48	R\$ 69,40	R\$ 3.331,20	0,06 %
7.1.2	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	13,24	R\$ 72,64	R\$ 89,26	R\$ 1.181,80	0,02 %
7.1.3	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	3,96	R\$ 3.096,87	R\$ 3.805,43	R\$ 15.069,50	0,29 %
7.2			SERRALHERIA					R\$ 91.163,24	1,75 %
7.2.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	298,04	R\$ 212,53	R\$ 261,15	R\$ 77.833,14	1,49 %
7.2.2	9818	ORSE	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01	m	479,50	R\$ 22,63	R\$ 27,80	R\$ 13.330,10	0,26 %
7.3			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 7.122,08	0,14 %
7.3.1	170868	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	UN	1,00	R\$ 1.478,42	R\$ 1.816,68	R\$ 1.816,68	0,03 %
7.3.2	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\$ 326,56	R\$ 2.612,48	0,05 %
7.3.3	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	8,00	R\$ 250,92	R\$ 308,33	R\$ 2.466,64	0,05 %
7.3.4	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	4,00	R\$ 18,80	R\$ 23,10	R\$ 92,40	0,00 %
7.3.5	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	4,00	R\$ 27,24	R\$ 33,47	R\$ 133,88	0,00 %
7.4			EQUIPAMENTOS					R\$ 6.170,80	0,12 %
7.4.1			MESA					R\$ 6.170,80	0,12 %
7.4.1.1	051300	SEDOP	Concreto armado FCK=35MPa c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) - BASE	m³	0,50	R\$ 3.443,19	R\$ 4.230,99	R\$ 2.115,49	0,04 %
7.4.1.2	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento - TAMPO	m³	0,90	R\$ 3.409,44	R\$ 4.189,51	R\$ 3.770,55	0,07 %
7.4.1.3	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,00	R\$ 57,94	R\$ 71,19	R\$ 284,76	0,01 %
7.5			PINTURA					R\$ 5.128,15	0,10 %
7.5.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	9,00	R\$ 25,15	R\$ 30,90	R\$ 278,10	0,01 %
7.5.2	4651	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVTRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	m²	108,00	R\$ 28,44	R\$ 34,94	R\$ 3.773,52	0,07 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

7.5.3	102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	91,00	R\$ 9,63	R\$ 11,83	R\$ 1.076,53	0,02 %
8			ESPAÇO MULTIUSO					R\$ 717.213,29	13,77 %
8.1			FUNDAÇÃO					R\$ 81.467,84	1,56 %
8.1.1	100654	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019.	M	60,00	R\$ 724,21	R\$ 889,90	R\$ 53.394,00	1,02 %
8.1.2	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	30,00	R\$ 123,73	R\$ 152,03	R\$ 4.560,90	0,09 %
8.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81,04	R\$ 14,26	R\$ 17,52	R\$ 1.419,82	0,03 %
8.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,00	R\$ 18,67	R\$ 22,94	R\$ 2.248,12	0,04 %
8.1.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	18,00	R\$ 897,22	R\$ 1.102,50	R\$ 19.845,00	0,38 %
8.2			ESTRUTURA					R\$ 125.133,04	2,40 %
8.2.1	040275	SBC	PILARES METALICOS VAZADOS ESTRUTURA ACO SAC-41	m²	87,72	R\$ 1.137,79	R\$ 1.398,11	R\$ 122.642,20	2,35 %
8.2.2	736	ORSE	Fornecimento e instalação de grampo de sustentação	un	204,00	R\$ 5,18	R\$ 6,36	R\$ 1.297,44	0,02 %
8.2.3	040562	SBC	ESTRUTURA METALICA PARA ANCORAGEM HORIZONTAL	UN	4,00	R\$ 242,80	R\$ 298,35	R\$ 1.193,40	0,02 %
8.3			COBERTURA					R\$ 335.931,49	6,45 %
8.3.4	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	7104,40	R\$ 18,00	R\$ 22,11	R\$ 157.078,28	3,01 %
8.3.5	070030	SEDOP	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	m²	288,32	R\$ 74,75	R\$ 91,85	R\$ 26.482,19	0,51 %
8.3.7	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	25,00	R\$ 86,50	R\$ 106,29	R\$ 2.657,25	0,05 %
8.3.8	180508	SEDOP	Tube em PVC - 150mm (LS)	M	100,00	R\$ 87,82	R\$ 107,91	R\$ 10.791,00	0,21 %
8.3.9	00005	Próprio	Forro em bambu em trama de fibra de sisal	m²	253,07	R\$ 446,74	R\$ 548,95	R\$ 138.922,77	2,67 %
8.4			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 29.848,82	0,57 %
8.4.1	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.213,24	R\$ 1.490,82	R\$ 1.490,82	0,03 %
8.4.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	40,00	R\$ 250,92	R\$ 308,33	R\$ 12.333,20	0,24 %
8.4.3	060561	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTACIA 9,6 W/M	M	120,00	R\$ 108,68	R\$ 133,54	R\$ 16.024,80	0,31 %
8.5			CONTAINER ESPAÇO MULTIUSO					R\$ 107.076,20	2,06 %
8.5.1			FUNDAÇÃO					R\$ 3.491,42	0,07 %
8.5.1.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	1,20	R\$ 72,32	R\$ 88,86	R\$ 106,63	0,00 %
8.5.1.2	051300	SEDOP	Concreto armado FCK=35MPA c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,80	R\$ 3.443,19	R\$ 4.230,99	R\$ 3.384,79	0,06 %
8.5.2			ESTRUTURA					R\$ 47.518,64	0,91 %
8.5.2.1	00006	Próprio	Container - 20 Pés	Unidade	1,00	R\$ 25.000,00	R\$ 30.720,00	R\$ 30.720,00	0,59 %
8.5.2.2	040273	SBC	ESTRUTURA ACO EDIFICACAO-COMPLEMENTOS ESTRUTURAIRES ACO SAC 41	m²	15,45	R\$ 115,13	R\$ 141,47	R\$ 2.185,71	0,04 %
8.5.2.3	012662	SBC	CORRIMAO ALUMINIO PINT.ELETROSTATICA BRANCA COM APOIOS	M	28,40	R\$ 418,74	R\$ 514,54	R\$ 14.612,93	0,28 %
8.5.3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 15.170,13	0,29 %
8.5.3.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	4,00	R\$ 601,76	R\$ 739,44	R\$ 2.957,76	0,06 %
8.5.3.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	4,00	R\$ 424,53	R\$ 521,66	R\$ 2.086,64	0,04 %
8.5.3.3	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$ 2.495,47	R\$ 3.066,43	R\$ 3.066,43	0,06 %
8.5.3.4	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	4,00	R\$ 746,72	R\$ 917,56	R\$ 3.670,24	0,07 %
8.5.3.5	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 314,42	R\$ 386,35	R\$ 1.545,40	0,03 %
8.5.3.6	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 750,19	R\$ 921,83	R\$ 1.843,66	0,04 %
8.5.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 6.117,58	0,12 %
8.5.4.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	7,00	R\$ 250,92	R\$ 308,33	R\$ 2.158,31	0,04 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

8.5.4.2	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	4,00	R\$ 525,61	R\$ 645,86	R\$ 2.583,44	0,05 %
8.5.4.3	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	1,00	R\$ 962,75	R\$ 1.183,02	R\$ 1.183,02	0,02 %
8.5.4.4	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	4,00	R\$ 18,80	R\$ 23,10	R\$ 92,40	0,00 %
8.5.4.5	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	3,00	R\$ 27,24	R\$ 33,47	R\$ 100,41	0,00 %
8.5.5			ESQUADRIAS					R\$ 12.440,22	0,24 %
8.5.5.1	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	m²	0,32	R\$ 823,42	R\$ 1.011,81	R\$ 323,77	0,01 %
8.5.5.2	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	m²	3,60	R\$ 823,42	R\$ 1.011,81	R\$ 3.642,51	0,07 %
8.5.5.3	112805	SBC	PORTAO EM BASCULA EM ALUMINIO PINT. ELETROSTATICA BRANCA	m²	5,46	R\$ 852,43	R\$ 1.047,46	R\$ 5.719,13	0,11 %
8.5.5.4	112805	SBC	PORTAO EM BASCULA EM ALUMINIO PINT. ELETROSTATICA BRANCA	m²	2,63	R\$ 852,43	R\$ 1.047,46	R\$ 2.754,81	0,05 %
8.5.6			REVESTIMENTO					R\$ 22.338,21	0,43 %
8.5.6.1	071497	SEDOP	Telha termoacústica sanduiche isotelha trapezoidal	m²	83,70	R\$ 190,28	R\$ 233,81	R\$ 19.569,89	0,38 %
8.5.6.2	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	206,90	R\$ 10,89	R\$ 13,38	R\$ 2.768,32	0,05 %
8.6			PISO					R\$ 13.796,48	0,26 %
8.6.1	00007	Próprio	PORCELANATO PALCO BW NATURAL RETIFICADO 19X117 - PORTINARI (1103 B.5)	m²	46,55	R\$ 241,20	R\$ 296,38	R\$ 13.796,48	0,26 %
8.7			EQUIPAMENTOS					R\$ 23.959,42	0,46 %
8.7.1			BANCO MESA					R\$ 23.959,42	0,46 %
8.7.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	3,50	R\$ 72,64	R\$ 89,26	R\$ 312,41	0,01 %
8.7.1.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	3,00	R\$ 3.096,87	R\$ 3.805,43	R\$ 11.416,29	0,22 %
8.7.1.3	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	2,00	R\$ 3.409,44	R\$ 4.189,51	R\$ 8.379,02	0,16 %
8.7.1.4	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,76	R\$ 3.372,59	R\$ 4.144,23	R\$ 3.149,61	0,06 %
8.7.1.5	00011	Próprio	Barra de aço 1"	m	4,50	R\$ 126,97	R\$ 156,02	R\$ 702,09	0,01 %
9			DECK					R\$ 895.233,75	17,18 %
9.1			MOBILIZAÇÃO					R\$ 29.911,40	0,57 %
9.1.1	101130	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	1080,00	R\$ 17,67	R\$ 21,71	R\$ 23.446,80	0,45 %
9.1.2	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	20,00	R\$ 258,93	R\$ 318,17	R\$ 6.363,40	0,12 %
9.1.3	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	220,00	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 101,20	0,00 %
9.2			FUNDAÇÃO					R\$ 223.162,84	4,28 %
9.2.1	031436	SBC	ESTACA MOLDADA NO LOCAL CONCRETO/ACO+PERFURACAO ROTATIVA 1,10m	M	36,00	R\$ 1.453,65	R\$ 1.786,24	R\$ 64.304,64	1,23 %
9.2.2	031511	SBC	ESTACA HELICE CONTINUA DN40, PERFURACAO E CONCRETO ATE 20M	M	208,00	R\$ 231,26	R\$ 284,17	R\$ 59.107,36	1,13 %
9.2.3	041496	SEDOP	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	UN	1,00	R\$ 13.000,00	R\$ 15.974,40	R\$ 15.974,40	0,31 %
9.2.4	031239	SBC	FORMA PARA COROAMENTO DE ESTACAS	m²	57,96	R\$ 132,57	R\$ 162,90	R\$ 9.441,68	0,18 %
9.2.5	031249	SBC	CONCRETO 1:1,5:3+283 L/agua P/COROAMENTO-LAJE/PAREDES SUBSOLO	m³	50,05	R\$ 1.208,67	R\$ 1.485,21	R\$ 74.334,76	1,43 %
9.3			INFRAESTRUTURA					R\$ 121.234,50	2,33 %
9.3.1	040301	SBC	PILARES: CONCRETO 1:2:3 20Mpa PARA SUPERESTRUTURA (254 l/agua)	m³	90,00	R\$ 1.096,24	R\$ 1.347,05	R\$ 121.234,50	2,33 %
9.4			SUPERESTRUTURA					R\$ 301.431,32	5,79 %
9.4.1	172313	SBC	VIGAS: CAIS TURISTICO-DECK E VIGAS DE APOIO EM CONCRETO SOBRE ESTACAS	m³	46,04	R\$ 3.069,00	R\$ 3.771,18	R\$ 173.625,12	3,33 %
9.4.2	040256	SBC	FORMA COMPENSADO MADEIRA PARA PILARES	m²	90,00	R\$ 117,02	R\$ 143,79	R\$ 12.941,10	0,25 %
9.4.3	040559	SBC	LAJE NERVURADA C/ FORMA DE POLIPROPILENO 82,5x90x42,5cm H5cm	m²	220,00	R\$ 356,15	R\$ 437,63	R\$ 96.278,60	1,85 %
9.4.4	7338	ORSE	Escoramento metálico para laje nervurada tipo Palestub, inclusive montagem e desmontagem	m²	220,00	R\$ 61,89	R\$ 76,05	R\$ 16.731,00	0,32 %
9.4.5	012659	SBC	TELA DE PROTECAO PARA SERVICOS DE FACHADAS EM OBRAS	m²	150,00	R\$ 10,07	R\$ 12,37	R\$ 1.855,50	0,04 %
9.5			PISO					R\$ 176.956,32	3,40 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

9.5.1	170083	SBC	PAVIMENTACAO-CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES IMPERMEABILIZADO 5cm	m²	220,00	R\$ 86,90	R\$ 106,78	R\$ 23.491,60	0,45 %
9.5.2	040240	SBC	CONCRETO 1:2:3 fck=18MPa FORMA/ARMADURA P/RAMPAS (254 L/agua)	m³	13,55	R\$ 4.129,13	R\$ 5.073,87	R\$ 68.750,93	1,32 %
9.5.3	00007	Próprio	PORCELANATO PALCO BW NATURAL RETIFICADO 19X117 - PORTINARI (1103 B.5)	m²	166,33	R\$ 241,20	R\$ 296,38	R\$ 49.296,88	0,95 %
9.5.4	172505	SBC	PISO CIMENTICIO DRENANTE NATURAL PARA CALÇADAS	m²	78,97	R\$ 302,49	R\$ 371,69	R\$ 29.352,35	0,56 %
9.5.5	053810	SBC	DRENO EM TUBO PVC LEVE 40mm	M	25,75	R\$ 35,31	R\$ 43,38	R\$ 1.117,03	0,02 %
9.5.6	170129	SBC	ESCALADA - ESPELHO EM ARGAMASSA DE ALTA RESISTENCIA	M	30,87	R\$ 130,43	R\$ 160,27	R\$ 4.947,53	0,09 %
9.6			ILUMINAÇÃO					R\$ 10.256,18	0,20 %
9.6.1	060875	SBC	BALIZADOR DE SOLO LED MINI IP67 REDONDO STH8703/AB STELLA	UN	22,00	R\$ 128,47	R\$ 157,86	R\$ 3.472,92	0,07 %
9.6.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	22,00	R\$ 250,92	R\$ 308,33	R\$ 6.783,26	0,13 %
9.7			PAISAGISMO					R\$ 32.281,19	0,62 %
9.7.1	00008	Próprio	Floreira h=1,0m em alvenaria, revestida com PVA látex, inclui impermeabilização; pintura; terra preta e arbusto	m²	16,09	R\$ 107,02	R\$ 131,50	R\$ 2.115,83	0,04 %
9.7.2	012662	SBC	CORRIMAO	M	57,49	R\$ 418,74	R\$ 514,54	R\$ 29.580,90	0,57 %
9.7.3	202315	SBC	BARRA DE APOIO ANGULAR ALUMINIO POLIDO INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	3,00	R\$ 158,55	R\$ 194,82	R\$ 584,46	0,01 %
10			PIÉR MIRANTE					R\$ 1.408.317,04	27,03 %
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 34.369,27	0,66 %
10.1.1	021012	SBC	CONTENCAO CORTINA ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL 220mm/3,0m	M	24,00	R\$ 836,94	R\$ 1.028,43	R\$ 24.682,32	0,47 %
10.1.2	018502	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 15,0 METROS	MES	13,00	R\$ 606,41	R\$ 745,15	R\$ 9.686,95	0,19 %
10.2			FUNDAÇÃO					R\$ 175.951,02	3,38 %
10.2.1	031126	SBC	ARRASAMENTO DE TOPO DE ESTACA	UN	5,00	R\$ 564,56	R\$ 693,73	R\$ 3.468,65	0,07 %
10.2.2	041496	SEDOP	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	UN	1,00	R\$ 13.000,00	R\$ 15.974,40	R\$ 15.974,40	0,31 %
10.2.3	031367	SBC	ESTACA MOLDADA NO LOCAL 52cm 130TN- CONCRETO/ACO+PERF.ROTATIVA	M	187,20	R\$ 381,71	R\$ 469,04	R\$ 87.804,28	1,69 %
10.2.4	031250	SBC	CONCRETO 1:1,5:3+283 L/agua PARA COROAMENTO EM FUNDACOES	m³	45,60	R\$ 1.226,13	R\$ 1.506,66	R\$ 68.703,69	1,32 %
10.3			INFRA/SUPERESTRUTURA					R\$ 583.664,36	11,20 %
10.3.1	172556	SBC	VIGA- CAIS ABASTECIMENTO-VIGAS CONCRETO fck 180kgf/cm2 CINTA ESTACAS	m³	48,53	R\$ 3.069,00	R\$ 3.771,18	R\$ 183.015,36	3,51 %
10.3.2	040301	SBC	PILARES: CONCRETO 1:2:3 20Mpa PARA SUPERESTRUTURA (254 l/agua)	m³	164,47	R\$ 1.096,24	R\$ 1.347,05	R\$ 221.549,31	4,25 %
10.3.3	160057	SBC	IMPERMEABILIZACAO COM ELASTOMERO ASFALTICO	m²	93,50	R\$ 480,45	R\$ 590,37	R\$ 55.199,59	1,06 %
10.3.4	00013	Próprio	Laje ALVEOLAR Protendida para vãos de até 20m	m²	140,85	R\$ 653,98	R\$ 803,61	R\$ 113.188,46	2,17 %
10.3.5	7338	ORSE	Escoramento metálico para laje nervurada tipo Palestub, inclusive montagem e desmontagem	m²	140,85	R\$ 61,89	R\$ 76,05	R\$ 10.711,64	0,21 %
10.4			CASCATA					R\$ 73.021,72	1,40 %
10.4.1	031367	SBC	ESTACA MOLDADA NO LOCAL 52cm 130TN- CONCRETO/ACO+PERF.ROTATIVA	M	32,00	R\$ 381,71	R\$ 469,04	R\$ 15.009,28	0,29 %
10.4.2	031250	SBC	CONCRETO 1:1,5:3+283 L/agua PARA COROAMENTO EM FUNDACOES	m³	15,60	R\$ 1.226,13	R\$ 1.506,66	R\$ 23.503,89	0,45 %
10.4.3	040301	SBC	PILARES: CONCRETO 1:2:3 20Mpa PARA SUPERESTRUTURA (254 l/agua)	m³	24,22	R\$ 1.096,24	R\$ 1.347,05	R\$ 32.625,55	0,63 %
10.4.4	9106	ORSE	Suporte de fixação de tubulação Ø 3" com vergalhão de 3/8"x1000mm	un	50,00	R\$ 30,65	R\$ 37,66	R\$ 1.883,00	0,04 %
10.5			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 110.423,57	2,12 %
10.5.1	170205	SBC	CONTRAPISO EM CONCRETO MAGRO TRACO 1:3:5 5CM	m²	140,85	R\$ 57,54	R\$ 70,70	R\$ 9.958,09	0,19 %
10.5.2	160057	SBC	IMPERMEABILIZACAO COM ELASTOMERO ASFALTICO	m²	140,85	R\$ 480,45	R\$ 590,37	R\$ 83.153,61	1,60 %
10.5.3	171032	SBC	PISO 10,0cm EM CONCRETO MAGRO 1:2:4	m²	140,85	R\$ 100,03	R\$ 122,91	R\$ 17.311,87	0,33 %
10.6			SISTEMA DE DRENAGEM					R\$ 76.030,97	1,46 %
10.6.1	021300	SBC	CANALETA DE DRENAGEM 0,20/0,40x0,30m CONCRETO FCK 150 Kgf/cm2	M	20,00	R\$ 416,84	R\$ 512,21	R\$ 10.244,20	0,20 %
10.6.2	00014	Próprio	Sistema de Escoamento de água para Pier	m	42,96	R\$ 1.019,75	R\$ 1.253,06	R\$ 53.831,45	1,03 %
10.6.3	073394	SBC	GRELHA ELUMIN.	m²	3,15	R\$ 1.600,45	R\$ 1.966,63	R\$ 6.194,88	0,12 %
10.6.4	100305	SBC	FIXACAO GRELHA CIRCULAR EM ACO	UN	4,00	R\$ 1.171,97	R\$ 1.440,11	R\$ 5.760,44	0,11 %
10.7			CASA DE BOMBA					R\$ 41.328,68	0,79 %
10.7.1	077082	SBC	BOMBA CENTRIFUGA FNV 15CV 220/380/440V TRIFASICA FAMAC	UN	1,00	R\$ 20.354,08	R\$ 25.011,09	R\$ 25.011,09	0,48 %
10.7.2	090304	SBC	ALVENARIA 10cm TIJOLO FURADO 10x20x20cm-COM QUALIMASSA	m²	36,00	R\$ 154,56	R\$ 189,92	R\$ 6.837,12	0,13 %
10.7.3	030691	SBC	LAJE CONCRETO PARA COBERTURA 10cm COM TELA 10x10 6,3mm	m²	6,00	R\$ 114,20	R\$ 140,32	R\$ 841,92	0,02 %
10.7.4	111230	SBC	PORTA GRADE FERRO 1 FL.1,00x2,10m COM FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 991,11	R\$ 1.217,87	R\$ 1.217,87	0,02 %
10.7.5	160115	SBC	PINTURA 2 DEMAOS SIKA TOP 100	m²	36,00	R\$ 65,66	R\$ 80,68	R\$ 2.904,48	0,06 %
10.7.6	080273	SEDOP	Reboco impermeabilizante	m²	36,00	R\$ 49,71	R\$ 61,08	R\$ 2.198,88	0,04 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

10.7.7	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	36,00	R\$ 40,72	R\$ 50,03	R\$ 1.801,08	0,03 %
10.7.8	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	36,00	R\$ 11,67	R\$ 14,34	R\$ 516,24	0,01 %
10.8			SISTEMA ELÉTRICO					R\$ 125.786,04	2,41 %
10.8.1	060070	SBC	RELE DE CORRENTE - ACI A/MSCS-A	UN	1,00	R\$ 395,94	R\$ 486,53	R\$ 486,53	0,01 %
10.8.2	064004	SBC	QUADRO COMPLETO PARA ATE 24 DISJUNTORES + BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 2.001,03	R\$ 2.458,86	R\$ 2.458,86	0,05 %
10.8.3	170682	SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	8,00	R\$ 580,04	R\$ 712,75	R\$ 5.702,00	0,11 %
10.8.4	062402	SBC	PONTO COMANDO	UN	1,00	R\$ 97,61	R\$ 119,94	R\$ 119,94	0,00 %
10.8.5	97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	2,00	R\$ 28,29	R\$ 34,76	R\$ 69,52	0,00 %
10.8.6	00015	Próprio	Sistema de Iluminação Horizontal em perfil de LED - piso	m	140,85	R\$ 664,44	R\$ 816,46	R\$ 114.998,39	2,21 %
10.8.7	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D	UN	5,00	R\$ 317,52	R\$ 390,16	R\$ 1.950,80	0,04 %
10.9			PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 170.074,66	3,26 %
10.9.1			ESPREGUIÇADEIRA					R\$ 47.062,51	0,90 %
10.9.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	4,00	R\$ 72,64	R\$ 89,26	R\$ 357,04	0,01 %
10.9.1.2	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	11,27	R\$ 3.372,59	R\$ 4.144,23	R\$ 46.705,47	0,90 %
10.9.2	012662	SBC	CORRIMAO	M	140,85	R\$ 418,74	R\$ 514,54	R\$ 72.472,95	1,39 %
10.9.3	11364	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada de led 10w	un	40,00	R\$ 988,54	R\$ 1.214,71	R\$ 48.588,40	0,93 %
10.9.4	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	5,00	R\$ 317,52	R\$ 390,16	R\$ 1.950,80	0,04 %
10.10			COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 17.666,75	0,34 %
10.10.1	00004	Próprio	Totem de Identificação, em base e estrutura em concreto armado e revestimento em ACM com aplicação de adesivo sobreposto h=4,0m	un	1,00	R\$ 14.315,45	R\$ 17.590,82	R\$ 17.590,82	0,34 %
10.10.2	055917	SBC	PLACA EM ALUMINIO 8mm RISCO DE CHOQUE ELETRICO 25x18cm	UN	1,00	R\$ 50,13	R\$ 61,59	R\$ 61,59	0,00 %
10.10.3	055916	SBC	PLACA EM ALUMINIO QUADRO DE FORÇA 15 x 15 cm	UN	1,00	R\$ 11,67	R\$ 14,34	R\$ 14,34	0,00 %
11			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 22.435,76	0,43 %
11.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	2253,41	R\$ 7,26	R\$ 8,92	R\$ 20.100,41	0,39 %
11.2	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,40 x 0,60 m	un	1,00	R\$ 1.900,52	R\$ 2.335,35	R\$ 2.335,35	0,04 %

Total sem BDI	R\$ 4.240.245,59
Total do BDI	R\$ 970.044,15
Total Geral	R\$ 5.210.289,74

Niciansa Pinto Noura
Diretor/Gerente

BANCO:
SINAPI - 12/2022 - Pará
SBC - 01/2023 - Pará
SICRO3 - 10/2022 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará
SIURB - 07/2022 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2022 - São Paulo
EMBASA - 10/2022 - Bahia
COMPESA - 07/2022 - Pernambuco
EMOP - 12/2022 - Rio de Janeiro
BDI 22,88%