

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA FORMIGA LOCAL: ENTRE WE 30 E WE 31, CIDADE NOVA V - ANANINDEUA - PA DATA DO ORÇAMENTO: FEVEIREIRO/2023								BANCOS: SINAPI - 12/2022 - Pará SBC - 02/2023 - Pará SICRO3 - 10/2022 - Pará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEDOP - 09/2022 - Pará B.D.I. 19,21 %	
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 48.523,51	4,71 %
1.1	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	18,00	R\$ 519,08	R\$ 618,79	R\$ 11.138,22	1,08 %
1.2	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	986,72	R\$ 4,54	R\$ 5,41	R\$ 5.338,15	0,52 %
1.3	010001	SEDOP	Levantamento planimétrico a trena	m²	986,72	R\$ 0,79	R\$ 0,94	R\$ 927,51	0,09 %
1.4	012175	SBC	TAPUME EM TELHA GALVANIZADA COM PINTURA EXTERNA	m²	89,60	R\$ 148,85	R\$ 177,44	R\$ 15.898,62	1,54 %
1.5	010786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	MP/Mê	528,00	R\$ 11,82	R\$ 14,09	R\$ 7.439,52	0,72 %
1.6	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	9,00	R\$ 725,29	R\$ 864,61	R\$ 7.781,49	0,76 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 22.061,72	2,14 %
2.1	4057	ORSE	Desmontagem de mobiliário urbano	m²	76,41	R\$ 77,87	R\$ 92,82	R\$ 7.092,37	0,69 %
2.2	3026	ORSE	Retirada de luminárias de iluminação pública	un	4,00	R\$ 25,58	R\$ 30,49	R\$ 121,96	0,01 %
2.3	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F._05/2018	UN	5,00	R\$ 77,62	R\$ 92,53	R\$ 462,65	0,04 %
2.4	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	8,90	R\$ 265,73	R\$ 316,77	R\$ 2.819,25	0,27 %
2.5	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	104,25	R\$ 93,07	R\$ 110,94	R\$ 11.565,49	1,12 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 27.739,52	2,69 %
3.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	171,26	R\$ 133,74	R\$ 159,43	R\$ 27.303,98	2,65 %
3.2	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	5,03	R\$ 72,64	R\$ 86,59	R\$ 435,54	0,04 %
4			ESTRUTURA					R\$ 115.567,49	11,22 %
4.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	4,36	R\$ 2.863,62	R\$ 3.413,72	R\$ 14.883,81	1,45 %
4.2	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5,00	R\$ 3.444,72	R\$ 4.106,45	R\$ 20.532,25	1,99 %
4.3	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,36	R\$ 3.444,72	R\$ 4.106,45	R\$ 17.904,12	1,74 %
4.4	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	337,86	R\$ 95,19	R\$ 113,47	R\$ 38.336,97	3,72 %
4.5	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	337,86	R\$ 11,67	R\$ 13,91	R\$ 4.699,63	0,46 %
4.6	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	337,86	R\$ 47,70	R\$ 56,86	R\$ 19.210,71	1,87 %
5			PISO					R\$ 175.474,16	17,04 %
5.1	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²	885,92	R\$ 101,55	R\$ 121,05	R\$ 107.240,61	10,41 %
5.2	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	885,92	R\$ 64,61	R\$ 77,02	R\$ 68.233,55	6,63 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 134.713,65	13,08 %
6.1	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	15,00	R\$ 200,03	R\$ 238,45	R\$ 3.576,75	0,35 %
6.2	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	115,98	R\$ 20,82	R\$ 24,81	R\$ 2.877,46	0,28 %
6.3	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	61,06	R\$ 20,82	R\$ 24,81	R\$ 1.514,89	0,15 %
6.4	171267	SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UN	27,00	R\$ 20,07	R\$ 23,92	R\$ 645,84	0,06 %
6.5	171048	SEDOP	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	UN	35,00	R\$ 6,75	R\$ 8,04	R\$ 281,40	0,03 %
6.6	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	600,00	R\$ 17,43	R\$ 20,77	R\$ 12.462,00	1,21 %
6.7	13077	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	m	60,00	R\$ 21,40	R\$ 25,51	R\$ 1.530,60	0,15 %
6.8	12910	ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	8,00	R\$ 2.733,54	R\$ 3.258,65	R\$ 26.069,20	2,53 %
6.9	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = 2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 591,93	R\$ 705,63	R\$ 2.822,52	0,27 %
6.10	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00	R\$ 1.059,83	R\$ 1.263,42	R\$ 13.897,62	1,35 %
6.11	060317	SBC	LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG	UN	6,00	R\$ 1.303,85	R\$ 1.554,31	R\$ 9.325,86	0,91 %
6.12	060042	SBC	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASCHIBA	UN	6,00	R\$ 155,40	R\$ 185,25	R\$ 1.111,50	0,11 %
6.13	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 130,87	R\$ 156,01	R\$ 156,01	0,02 %
6.14	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	320,23	R\$ 13,08	R\$ 15,59	R\$ 4.992,38	0,48 %
6.15	170742	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV	M	640,56	R\$ 6,44	R\$ 7,67	R\$ 4.913,09	0,48 %
6.16	170743	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	M	881,50	R\$ 7,93	R\$ 9,45	R\$ 8.330,17	0,81 %
6.17	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 69,66	R\$ 83,04	R\$ 415,20	0,04 %
6.18	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	M	360,00	R\$ 51,54	R\$ 61,44	R\$ 22.118,40	2,15 %
6.19	170750	SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	M	40,00	R\$ 70,66	R\$ 84,23	R\$ 3.369,20	0,33 %
6.20	10093	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	441,00	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 35,28	0,00 %
6.21	078116	SBC	ABRACADEIRA PVC 1** CINZA CLARO CEMAR	UN	360,00	R\$ 2,34	R\$ 2,78	R\$ 1.000,80	0,10 %
6.22	171111	SEDOP	Conector paralelo de alumínio 8 a 10	UN	330,00	R\$ 26,21	R\$ 31,24	R\$ 10.309,20	1,00 %
6.23	11036	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	500,00	R\$ 0,55	R\$ 0,65	R\$ 325,00	0,03 %
6.24	4653	ORSE	Pintura de proteção ou acabamento com 02 demão de fundo selante à base de resina epóxi - REVRAN TLS - RENNER ou similar	m²	8,00	R\$ 18,76	R\$ 22,36	R\$ 178,88	0,02 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

6.25	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	4,00	R\$ 514,73	R\$ 613,60	R\$ 2.454,40	0,24 %
7			DRENAGEM					R\$ 20.587,81	2,00 %
7.1	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	6,00	R\$ 926,66	R\$ 1.104,67	R\$ 6.628,02	0,64 %
7.2	180650	SEDOP	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	72,73	R\$ 161,01	R\$ 191,94	R\$ 13.959,79	1,36 %
8			SERRALHERIA					R\$ 95.284,06	9,25 %
8.1	240244	SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	140,00	R\$ 430,80	R\$ 513,55	R\$ 71.897,00	6,98 %
8.2	240244	SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	45,54	R\$ 430,80	R\$ 513,55	R\$ 23.387,06	2,27 %
9			PINTURA					R\$ 154.987,72	15,05 %
9.1	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	691,69	R\$ 39,87	R\$ 47,52	R\$ 32.869,10	3,19 %
9.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	818,58	R\$ 23,89	R\$ 28,47	R\$ 23.304,97	2,26 %
9.3	180030	SBC	Pintura artística para muros e outros elementos, aplicada manualmente, total de 42,00 m²	m²	620,30	R\$ 26,50	R\$ 31,59	R\$ 19.595,27	1,90 %
9.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	337,86	R\$ 14,13	R\$ 16,84	R\$ 5.689,56	0,55 %
9.5	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	104,89	R\$ 8,62	R\$ 10,27	R\$ 1.077,22	0,10 %
9.6	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	337,86	R\$ 22,40	R\$ 26,70	R\$ 9.020,86	0,88 %
9.7	150127	SEDOP	Epoxi sem massa c/ selador	m²	190,81	R\$ 81,56	R\$ 97,22	R\$ 18.550,54	1,80 %
9.8	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	819,58	R\$ 45,94	R\$ 54,76	R\$ 44.880,20	4,36 %
10			MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 24.441,91	2,37 %
10.1	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	8,00	R\$ 805,70	R\$ 960,47	R\$ 7.683,76	0,75 %
10.2	2440	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	R\$ 3.990,00	R\$ 4.756,47	R\$ 4.756,47	0,46 %
10.3	9158	ORSE	Playground em estrutura de madeira, com guarda-corpo e coberto, tamanho médio	un	1,00	R\$ 10.067,68	R\$ 12.001,68	R\$ 12.001,68	1,17 %
11			ACESSIBILIDADE					R\$ 8.542,02	0,83 %
11.1	12789	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado.	un	6,00	R\$ 1.081,15	R\$ 1.288,83	R\$ 7.732,98	0,75 %
11.2	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	3,00	R\$ 194,35	R\$ 231,68	R\$ 695,04	0,07 %
11.3	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	2,00	R\$ 47,82	R\$ 57,00	R\$ 114,00	0,01 %
12			DIVERSOS					R\$ 182.623,14	17,73 %
12.1	050282	SEDOP	Banco em concreto simples, em forma de degraus. Rebocado e pintado, concreto FCK=18 MPa	m³	31,93	R\$ 3.360,37	R\$ 4.005,89	R\$ 127.908,06	12,42 %
12.3	100002	SBC	Confeção e instalação de arco em estrutura tubular metálico, pintado com tinta esmalte - 61,00m - Com fita de LED embutida	m²	15,00	R\$ 951,51	R\$ 1.134,29	R\$ 17.014,35	1,65 %
12.4	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética.	m²	197,15	R\$ 61,90	R\$ 73,79	R\$ 14.547,69	1,41 %
12.5	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	1,00	R\$ 13.849,43	R\$ 16.509,90	R\$ 16.509,90	1,60 %
12.6	251530	SEDOP	Tela de nylon	m²	231,63	R\$ 24,06	R\$ 28,68	R\$ 6.643,14	0,65 %
13			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 19.205,81	1,87 %
13.1	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,00	R\$ 793,00	R\$ 945,33	R\$ 945,33	0,09 %
13.2	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	986,72	R\$ 7,26	R\$ 8,65	R\$ 8.535,12	0,83 %
13.3	00021	Próprio	Programação Visual	Vb	2,00	R\$ 4.079,09	R\$ 4.862,68	R\$ 9.725,36	0,94 %
								TOTAL SEM BDI	R\$ 863.876,11
								TOTAL DO BDI	R\$ 165.876,41
								TOTAL	R\$ 1.029.752,52

Niciana Pinto Noura
Diretor/Gerente