

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN OBRA: REFORMA DA PRAÇA ENTRE WE 22 E WE 23 LOCAL: ENTRE AV. DR. NONATO SANOVA E SN 03, ENTRE WE 22 E WE 23 - COQUEIRO DATA DO ORÇAMENTO: JANEIRO/2023								BANCOS: SINAPI - 11/2022 - Pará ORSE - 09/2022 - Sergipe SEDOP - 09/2022 - Pará B.D.I. 19,22 %	
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>59.519,07</b>	<b>6,29 %</b>
1.1	10008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	1340,48	R\$ 4,54	R\$ 5,41	R\$ 7.255,44	0,77 %
1.2	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	17,11	R\$ 306,72	R\$ 365,67	R\$ 6.255,91	0,66 %
1.3	20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	32,46	R\$ 61,33	R\$ 73,12	R\$ 2.373,40	0,25 %
1.4	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18,00	R\$ 159,67	R\$ 190,36	R\$ 3.426,45	0,36 %
1.5	1	CPU	Tapume com telha metálica e rede	m²	132,62	R\$ 154,83	R\$ 184,59	R\$ 24.479,37	2,59 %
1.6	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	6,00	R\$ 725,29	R\$ 864,69	R\$ 5.188,14	0,55 %
1.7	10786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	168,00	R\$ 11,82	R\$ 14,09	R\$ 2.367,42	0,25 %
1.8	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	73,65	R\$ 93,08	R\$ 110,97	R\$ 8.172,94	0,86 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 2.540,62</b>	<b>0,27 %</b>
2.1	30254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	85,00	R\$ 16,32	R\$ 19,46	R\$ 1.653,82	0,17 %
2.2	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	10,24	R\$ 72,64	R\$ 86,60	R\$ 886,80	0,09 %
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 50.234,49</b>	<b>5,31 %</b>
3.1	50766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	11,98	R\$ 3.446,71	R\$ 4.109,17	R\$ 49.244,27	5,20 %
3.2	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,02	R\$ 811,12	R\$ 967,02	R\$ 990,23	0,10 %
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 30.494,69</b>	<b>3,22 %</b>
4.1	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	m²	73,65	R\$ 101,59	R\$ 121,12	R\$ 8.920,16	0,94 %
4.2	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	280,00	R\$ 64,63	R\$ 77,05	R\$ 21.574,53	2,28 %
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>R\$ 17.439,17</b>	<b>1,84 %</b>
5.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	246,18	R\$ 11,69	R\$ 13,94	R\$ 3.430,90	0,36 %
5.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	246,18	R\$ 47,73	R\$ 56,90	R\$ 14.008,27	1,48 %
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 39.284,96</b>	<b>4,15 %</b>
6.1	180592	SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	64,00	R\$ 65,45	R\$ 78,03	R\$ 4.993,89	0,53 %
6.2	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	8,00	R\$ 927,11	R\$ 1.105,30	R\$ 8.842,40	0,93 %
6.3	180315	SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	m	138,20	R\$ 104,43	R\$ 124,50	R\$ 17.206,10	1,82 %
6.4	70277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	79,90	R\$ 86,53	R\$ 103,16	R\$ 8.242,57	0,87 %
<b>7</b>			<b>ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 40.870,69</b>	<b>4,32 %</b>
7.1	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,00	R\$ 305,00	R\$ 363,62	R\$ 4.363,45	0,46 %
7.2	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm² - 1 KV	M	532,80	R\$ 13,11	R\$ 15,63	R\$ 8.327,53	0,88 %
7.3	170742	SEDOP	Cabo de cobre 1,5mm² - 1 KV	m	532,80	R\$ 6,47	R\$ 7,71	R\$ 4.109,77	0,43 %
7.4	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 88,17	R\$ 105,12	R\$ 420,47	0,04 %
7.5	170884	SEDOP	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	1,00	R\$ 87,28	R\$ 104,06	R\$ 104,06	0,01 %
7.6	170372	SEDOP	Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercurio/poste de aço	UN	3,00	R\$ 3.499,16	R\$ 4.171,70	R\$ 12.515,10	1,32 %
7.7	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	532,80	R\$ 15,73	R\$ 18,75	R\$ 9.991,76	1,06 %
7.8	171131	SEDOP	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	un	266,40	R\$ 3,27	R\$ 3,90	R\$ 1.038,56	0,11 %
<b>8</b>			<b>SERRALHERIA</b>					<b>R\$ 184.472,69</b>	<b>19,50 %</b>
8.1	240244	SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	343,50	R\$ 450,46	R\$ 537,04	R\$ 184.472,69	19,50 %
<b>9</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 337.227,45</b>	<b>35,64 %</b>
9.1	71495	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m	m²	691,13	R\$ 317,09	R\$ 378,03	R\$ 261.271,12	27,61 %
9.2	070708	SEDOP	Cobertura - telha de alumínio ondulada e=0,5mm	m²	691,13	R\$ 88,07	R\$ 105,00	R\$ 72.566,61	7,67 %
9.3	71466	SEDOP	Cumeira em aço galvanizado	m	39,95	R\$ 71,17	R\$ 84,85	R\$ 3.389,71	0,36 %

10	PINTURA							R\$ 89.007,99	9,41 %
10.1	100745	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (2 demãos).	m²	671,19	R\$ 47,54	R\$ 56,68	R\$ 38.041,16	4,02 %
10.3	102492	SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m²	623,20	R\$ 25,06	R\$ 29,88	R\$ 18.619,05	1,97 %
10.4	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	86,40	R\$ 39,90	R\$ 47,57	R\$ 4.109,94	0,43 %
10.5	102504	SINAPI	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	M	423,77	R\$ 9,39	R\$ 11,19	R\$ 4.744,00	0,50 %
10.6	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	350,00	R\$ 20,51	R\$ 24,45	R\$ 8.558,21	0,90 %
10.7	88489	SEDOP	Acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	m²	246,18	R\$ 43,62	R\$ 16,84	R\$ 8.352,64	0,88 %
10.8	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	246,18	R\$ 22,43	R\$ 26,74	R\$ 6.582,98	0,70 %
11	DIVERSOS							R\$ 52.104,24	5,51 %
11.1	050282	SEDOP	(bancos )Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e ade	m³	3,71	R\$ 3.362,60	R\$ 4.008,89	R\$ 14.852,94	1,57 %
11.2	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	6,00	R\$ 805,74	R\$ 960,60	R\$ 5.763,62	0,61 %
11.3	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	1,00	R\$ 13.849,93	R\$ 16.511,89	R\$ 16.511,89	1,75 %
11.4	251530	SEDOP	Tela de nylon	m²	289,46	R\$ 24,08	R\$ 28,71	R\$ 8.309,87	0,88 %
11.7	12789	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	un	6,00	R\$ 931,88	R\$ 1.110,99	R\$ 6.665,92	0,70 %
12	EQUIPAMENTOS							R\$ 23.910,38	2,53 %
12.1	103210	SINAPI	Instalação de placa orientativa sobre exercícios, 2,00m x 1,00m, em tubo de aço carbono - para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. Af_10/2021	UN	1,00	R\$ 2.286,58	R\$ 2.726,06	R\$ 2.726,06	0,29 %
12.2	103205	SINAPI	Instalação de pressão de pernas triplo, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati, instalado sobre piso de concreto existente. Af_10/2021	UN	1,00	R\$ 4.069,37	R\$ 4.851,50	R\$ 4.851,50	0,51 %
12.3	103187	SINAPI	Simulador de caminhada triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	UN	1,00	R\$ 4.831,61	R\$ 5.760,25	R\$ 5.760,25	0,61 %
12.4	103188	SINAPI	Simulador de cavalgada triplo, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostático - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - ati	UN	1,00	R\$ 5.194,90	R\$ 6.193,36	R\$ 6.193,36	0,65 %
12.5	2	CPU	Jogo de Barras	UN	1,00	R\$ 1.942,61	R\$ 2.315,98	R\$ 2.315,98	0,24 %
12.6	3	CPU	Elíptico Duplo	UN	1,00	R\$ 1.730,61	R\$ 2.063,23	R\$ 2.063,23	0,22 %
13	PAISAGISMO							R\$ 6.616,86	0,70 %
13.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	65,65	R\$ 28,78	R\$ 34,31	R\$ 2.252,55	0,24 %
13.2	10032	SEDOP	Destocamento manual de arvores d=30cm	un	12,00	R\$ 181,60	R\$ 216,50	R\$ 2.598,04	0,27 %
13.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M	un	12,00	R\$ 123,46	R\$ 147,19	R\$ 1.766,27	0,19 %
14	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 12.491,28	1,32 %
14.1	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1,00	R\$ 793,02	R\$ 945,44	R\$ 945,44	0,10 %
14.2	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1248,00	R\$ 7,76	R\$ 9,25	R\$ 11.545,84	1,22 %
							<b>TOTAL SEM BDI</b>	<b>793.671,00</b>	
							<b>TOTAL DO BDI</b>	<b>152.543,57</b>	
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>946.214,57</b>	