

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN OBRA: ESPAÇO DO COMÉRCIO POPULAR LOCAL: AV. DOM VICENTE ZICO E TRAVESSA WE 61 DATA ORÇAMENTO: JANEIRO/2023										BANCO: SINAPI - 12/2022 - Pará SICRO3 - 10/2022 - Pará SICRO2 - 11/2016 - Pará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEDOP - 09/2022 - Pará SIURB - 07/2022 - São Paulo EMBASA - 10/2022 - Bahia COMPESA - 07/2022 - Pernambuco B.D.I. 22,88%	
ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 37.414,29	6,38 %		
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	0,60 %		
1.2	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	6,00	R\$ 725,29	R\$ 891,23	R\$ 5.347,38	0,91 %		
1.3	SESAN 1.5.2	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E REDE	m	57,81	R\$ 137,00	R\$ 168,34	R\$ 9.731,73	1,66 %		
1.4	4657	ORSE	Locação de banheiro - Rev 02_02/2022	mês	6,00	R\$ 1.431,69	R\$ 1.759,26	R\$ 10.555,56	1,80 %		
1.5	SESAN 1.5.3	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRAS COM TOPOGRÁFO	MÊS	1,00	R\$ 6.712,26	R\$ 8.248,02	R\$ 8.248,02	1,41 %		
2			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					R\$ 9.285,56	1,58 %		
2.1	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	72,90	R\$ 23,64	R\$ 29,04	R\$ 2.117,01	0,36 %		
2.2	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	153,89	R\$ 26,56	R\$ 32,63	R\$ 5.021,43	0,86 %		
2.3	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	385,48	R\$ 4,54	R\$ 5,57	R\$ 2.147,12	0,37 %		
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 6.333,27	1,08 %		
3.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	38,54	R\$ 133,74	R\$ 164,33	R\$ 6.333,27	1,08 %		
4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 16.872,45	2,88 %		
4.2	15.05.07	EMBASA	PISO CIMENTADO, ALISADO	m²	351,29	R\$ 39,09	R\$ 48,03	R\$ 16.872,45	2,88 %		
5			QUIOSQUES					R\$ 313.213,19	53,44 %		
5.1			FUNDAÇÃO					R\$ 46.339,00	7,91 %		
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	107,02	R\$ 56,48	R\$ 69,40	R\$ 7.427,18	1,27 %		
5.1.2	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	24,30	R\$ 72,64	R\$ 89,26	R\$ 2.169,01	0,37 %		
5.1.3	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) - Sapata 0,65x0,65x0,75 m	m³	9,50	R\$ 3.096,87	R\$ 3.805,43	R\$ 36.151,58	6,17 %		
5.1.4	080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	15,80	R\$ 30,46	R\$ 37,42	R\$ 591,23	0,10 %		
5.2			PILAR					R\$ 7.457,32	1,27 %		
5.2.1	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	1,78	R\$ 3.409,44	R\$ 4.189,51	R\$ 7.457,32	1,27 %		
5.3			VIGA					R\$ 13.699,69	2,34 %		
5.3.1	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	3,27	R\$ 3.409,44	R\$ 4.189,51	R\$ 13.699,69	2,34 %		
5.4			LAJE					R\$ 67.707,17	11,55 %		
5.4.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	75,03	R\$ 45,10	R\$ 55,41	R\$ 4.157,41	0,71 %		
5.4.2	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	170,00	R\$ 18,57	R\$ 22,81	R\$ 3.877,70	0,66 %		
5.4.3	051287	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	14,02	R\$ 3.463,72	R\$ 4.256,21	R\$ 59.672,06	10,18 %		
5.5			ALVENARIA					R\$ 23.080,86	3,94 %		
5.5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	266,80	R\$ 70,41	R\$ 86,51	R\$ 23.080,86	3,94 %		
5.6			REVESTIMENTO					R\$ 66.930,83	11,42 %		
5.6.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	533,60	R\$ 11,67	R\$ 14,34	R\$ 7.651,82	1,31 %		
5.6.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	533,60	R\$ 40,72	R\$ 50,03	R\$ 26.696,00	4,55 %		
5.6.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	533,60	R\$ 47,70	R\$ 58,61	R\$ 31.274,29	5,34 %		
5.6.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	12,00	R\$ 88,76	R\$ 109,06	R\$ 1.308,72	0,22 %		
5.7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 18.523,08	3,16 %		
5.7.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29,00	R\$ 154,45	R\$ 189,78	R\$ 5.503,62	0,94 %		
5.7.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	30,00	R\$ 250,92	R\$ 308,33	R\$ 9.249,90	1,58 %		
5.7.3	171520	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	UN	56,00	R\$ 36,92	R\$ 45,36	R\$ 2.540,16	0,43 %		
5.7.4	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	30,00	R\$ 33,35	R\$ 40,98	R\$ 1.229,40	0,21 %		
5.8			ESQUADRIAS					R\$ 58.685,85	10,01 %		
5.8.1	15.03.43	EMBASA	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA (DE ENROLAR), INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE	m²	140,00	R\$ 334,58	R\$ 411,13	R\$ 57.558,20	9,82 %		
5.8.2	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/aliza/vista	m²	2,70	R\$ 339,89	R\$ 417,65	R\$ 1.127,65	0,19 %		
5.9			PINTURA					R\$ 10.789,39	1,84 %		
5.9.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	533,60	R\$ 16,46	R\$ 20,22	R\$ 10.789,39	1,84 %		
6			FUNDAÇÃO					R\$ 18.659,59	3,18 %		
6.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	20,00	R\$ 72,64	R\$ 89,26	R\$ 1.785,20	0,30 %		

6.2	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	15,55	R\$ 883,12	R\$ 1.085,17	R\$ 16.874,39	2,88 %
7			ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 94.624,23	16,14 %
7.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 1 água-vão 10m	m²	266,06	R\$ 289,43	R\$ 355,65	R\$ 94.624,23	16,14 %
8			TELHADO					R\$ 49.660,77	8,47 %
8.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	371,82	R\$ 81,57	R\$ 100,23	R\$ 37.267,51	6,36 %
8.2	00000012	Próprio	Veneziana com estrutura em perfil u em chapa dobrada galvanizada, chapa dobrada galvanizada.	MP	38,05	R\$ 265,07	R\$ 325,71	R\$ 12.393,26	2,11 %
9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 11.902,40	2,03 %
9.1	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 476,89	R\$ 586,00	R\$ 586,00	0,10 %
9.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	10,00	R\$ 250,92	R\$ 308,33	R\$ 3.083,30	0,53 %
9.3	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	10,00	R\$ 95,51	R\$ 117,36	R\$ 1.173,60	0,20 %
9.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	R\$ 16,42	R\$ 20,17	R\$ 7.059,50	1,20 %
10			BANCOS					R\$ 17.371,10	2,96 %
10.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	31,63	R\$ 70,41	R\$ 86,51	R\$ 2.736,31	0,47 %
10.2	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,70	R\$ 3.372,59	R\$ 4.144,23	R\$ 7.045,19	1,20 %
10.3	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	63,26	R\$ 11,67	R\$ 14,34	R\$ 907,14	0,15 %
10.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	63,26	R\$ 47,70	R\$ 58,61	R\$ 3.707,66	0,63 %
10.5	080152	SEDOP	Impermeabilização de jardineiras	m²	10,00	R\$ 83,70	R\$ 102,85	R\$ 1.028,50	0,18 %
10.6	102491	SINAPI	PINTURA DE BANCO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	80,26	R\$ 19,74	R\$ 24,25	R\$ 1.946,30	0,33 %
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 10.802,64	1,84 %
11.1	00000059	Próprio	TOTEM	UN	1,00	R\$ 6.122,92	R\$ 7.523,84	R\$ 7.523,84	1,28 %
11.2	4337	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	4,00	R\$ 70,00	R\$ 86,01	R\$ 344,04	0,06 %
11.3	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	385,48	R\$ 2,36	R\$ 2,89	R\$ 1.114,03	0,19 %
11.4	PMA.SESA	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO COMPLETA	UNIDADE	1,00	R\$ 1.481,72	R\$ 1.820,73	R\$ 1.820,73	0,31 %
								Total sem BDI	R\$ 477.027,60
								Total do BDI	R\$ 109.111,89
								Total Geral	R\$ 586.139,49

Niciana Pinto Noura
Diretor/Gerente