

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA								BANCOS:	
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN								SINAPI - 07/2024 - Pará SBC - 08/2024 - Pará SICRO3 - 04/2024 - Pará ORSE - 06/2024 - Sergipe SEDOP - 05/2024 - Pará	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA PCD									
LOCAL: ENTRE WE 77 E WE 78 - COQUEIRO - ANANINDEUA - PA									
DATA DO ORÇAMENTO: AGOSTO/2024								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					66.740,83	10,90 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18	191,45	235,25	4.234,50	0,69 %
1.2	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	10	769,09	945,05	9.450,50	1,54 %
1.3	00084	Próprio	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	Unidade	1	8.524,69	10.475,13	10.475,13	1,71 %
1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	285,5	90,23	110,87	31.653,38	5,17 %
1.5	00020	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA COM TOPÓGRAFO	mês	1	8.490,01	10.432,52	10.432,52	1,70 %
1.6	1779	ORSE	Portão em madeira de lei, tipo assoalho, fechado	m²	10	40,27	49,48	494,80	0,08 %
2			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					30.327,10	4,95 %
2.1	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1	380,18	467,16	467,16	0,08 %
2.2	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1	288,60	354,63	354,63	0,06 %
2.3	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	22,5	29,12	35,78	805,05	0,13 %
2.4	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1543,1	4,64	5,70	8.795,67	1,44 %
2.5	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	127,7	126,85	155,87	19.904,59	3,25 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					69.613,17	11,36 %
3.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	328,55	172,43	211,88	69.613,17	11,36 %
4			PAVIMENTAÇÃO					194.713,62	31,79 %
4.1	00041	Próprio	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELÁSTICA POLIURETANO E=10 CM	m²	727,91	121,24	148,97	108.436,75	17,70 %
4.2	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	177,65	103,39	127,04	22.568,65	3,68 %
4.3	94267	SINAPI	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_01/2024	M	136,6	66,60	81,83	11.177,97	1,82 %
4.4	00042	Próprio	RAMPA PARA PCD EM CONCRETO 18MPA	m²	9,6	142,57	175,19	1.681,82	0,27 %
4.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	61,83	163,00	200,29	12.383,93	2,02 %
4.6	171212	SBC	TENTO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL 10/20x40cm	M	155,5	67,83	83,34	12.959,37	2,12 %
4.7	PMA SESAN 160	Próprio	PISO MODULAR PARA QUADRA POLIESPORTIVA 25X25CM	m²	137,97	150,44	184,86	25.505,13	4,16 %
5			ILUMINAÇÃO					94.168,07	15,37 %
5.1	12833	ORSE	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/iluminação pública, 180w, 4000k, 220v, e suporte em tubo aço galv, com Anteparo, da Ilumatic, mod LPL Ares ou similar	un	7	5.555,00	6.825,98	47.781,86	7,80 %
5.2	12831	ORSE	Fornecimento de Luminária Decorativa à Led ref. EGEU II 60w da Ilumatic ou similar, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base - Rev 01	un	2	3.623,73	4.452,83	8.905,66	1,45 %
5.3	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	30	261,72	321,60	9.648,00	1,58 %
5.4	171059	SEDOP	Rele fotoeletrico	UN	30	101,84	125,14	3.754,20	0,61 %
5.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	370	29,51	36,26	13.416,20	2,19 %
5.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	885	7,42	9,11	8.062,35	1,32 %
5.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	420	5,04	6,19	2.599,80	0,42 %
6			BANCOS					12.075,10	1,97 %
6.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	3,2	582,26	715,48	2.289,53	0,37 %
6.2	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	24	107,86	132,53	3.180,72	0,52 %

6.3	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,9	3.662,81	4.500,86	4.050,77	0,66 %
6.4	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	24	14,48	17,79	426,96	0,07 %
6.5	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	24	43,13	52,99	1.271,76	0,21 %
6.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	32	21,76	26,73	855,36	0,14 %
7			ACADEMIA					44.187,61	7,21 %
7.1	00132	Próprio	Equipamento de Ginástica PCD - Remada sem elevação	UN	1	7.549,50	9.276,82	9.276,82	1,51 %
7.2	00133	Próprio	Equipamento de Ginástica PCD - Bíceps sem elevação	UN	1	7.299,56	8.969,69	8.969,69	1,46 %
7.3	00134	Próprio	Equipamento de Ginástica PCD - Supino sem elevação	UN	1	7.599,56	9.338,33	9.338,33	1,52 %
7.4	00135	Próprio	Equipamento de Ginástica PCD - Tríceps sem elevação	UN	1	7.229,56	8.883,68	8.883,68	1,45 %
7.5	9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	1	2.075,36	2.550,20	2.550,20	0,42 %
7.6	11110	ORSE	Equipamento de ginástica - jogo de barras - galvanizado - Rev 01	un	1	4.206,46	5.168,89	5.168,89	0,84 %
8			PLAYGROUND					36.414,82	5,94 %
8.1	00044	Próprio	Brinquedo Balanço duplo com Balanço PCD	Unidade	1	13.000,00	15.974,40	15.974,40	2,61 %
8.2	00137	Próprio	Brinquedo Gangorra PCD	UN	1	7.874,78	9.676,52	9.676,52	1,58 %
8.3	00138	Próprio	Brinquedo Carrossel (Gira-gira) PCD	UN	1	8.759,69	10.763,90	10.763,90	1,76 %
9			PAISAGISMO					19.994,87	3,26 %
9.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	374,01	34,31	42,16	15.768,26	2,57 %
9.2	11117	ORSE	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio	un	70	22,33	27,43	1.920,10	0,31 %
9.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	25	48,27	59,31	1.482,75	0,24 %
9.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	8	83,80	102,97	823,76	0,13 %
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					44.297,54	7,23 %
10.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	101,85	14,48	17,79	1.811,91	0,30 %
10.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	101,85	43,13	52,99	5.397,03	0,88 %
10.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	101,85	13,67	16,79	1.710,06	0,28 %
10.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	96,6	1,75	2,15	207,69	0,03 %
10.5	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	250	6,47	7,95	1.987,50	0,32 %
10.6	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	4	1.024,54	1.258,95	5.035,80	0,82 %
10.7	00085	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	Unidade	1	8.524,69	10.475,13	10.475,13	1,71 %
10.8	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1543,1	7,97	9,79	15.106,94	2,47 %
10.9	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	2.087,80	2.565,48	2.565,48	0,42 %
							Total sem BDI	R\$ 498.508,30	
							Total do BDI	R\$ 114.024,43	
							Total Geral	R\$ 612.532,73	