

<div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRA ESTRUTURA - SESAN</div> <div>OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO CONJUNTO FLORESTA PARK</div> <div>LOCAL: RUA DOS IPÊS COM RUA SAMAÚMA - ANANINDEUA - PA</div> <div>DATA ORÇAMENTO: MAIO/2025</div> </div> <div> <div>Bancos</div> <div>SINAPI - 04/2025 - Pará</div> <div>SBC - 05/2025 - Pará</div> <div>ORSE - 03/2025 - Sergipe</div> <div>SEDOP - 02/2025 - Pará</div> <div>B.D.I. 22,88%</div> </div>									
ORÇAMENTO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					61.043,47	8,37 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18	191,45	235,25	4.234,50	0,58 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	277,56	110,16	135,36	37.570,52	5,15 %
1.3	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	9	766,48	941,85	8.476,65	1,16 %
1.4	00084	Próprio	MOBILIZAÇÃO DA OBRA	Unidade	1	8.524,69	10.475,13	10.475,13	1,44 %
1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,06	57,47	70,61	286,67	0,04 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					52.517,74	7,20 %
2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1365,04	3,19	3,91	5.337,30	0,73 %
2.2	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	68,24	126,85	155,87	10.636,56	1,46 %
2.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	336,81	88,30	108,50	36.543,88	5,01 %
3			PAVIMENTAÇÃO					246.342,89	33,77 %
3.1	00041	Próprio	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELÁSTICA POLIURETANO E=10 CM	m²	505,74	123,22	151,41	76.574,09	10,50 %
3.2	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	286,78	93,82	115,28	33.059,99	4,53 %
3.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	33,35	149,31	183,47	6.118,72	0,84 %
3.4	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_06/2016	M	93,25	65,97	81,06	7.558,84	1,04 %
3.5	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3,39	70,69	86,86	294,45	0,04 %
3.6	00042	Próprio	RAMPA PARA PCD EM CONCRETO 18MPA	m²	2,2	145,19	178,40	392,48	0,05 %
3.7	171212	SBC	TENTO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL 10/20x40cm	M	70,07	82,40	101,25	7.094,58	0,97 %
3.8	170047	SBC	PISO ALTA RES.KORODUR PL-10mm-TRANSITO MEDIO CIMENTO BRANCO	m²	244,56	357,70	439,54	107.493,90	14,73 %
3.9	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	200	14,11	17,33	3.466,00	0,48 %
3.10	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m²	73,88	44,09	54,17	4.002,07	0,55 %
3.11	11135	ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,20x1,20mx0,07m com furos	un	1	234,19	287,77	287,77	0,04 %
4			CORETO					91.833,70	12,59 %
4.1			FUNDAÇÃO					13.582,73	1,86 %
4.1.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	2,84	312,13	383,54	1.089,25	0,15 %
4.1.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	2,58	3.406,50	4.185,90	10.799,62	1,48 %
4.1.3	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	0,77	1.790,22	2.199,82	1.693,86	0,23 %
4.2			ESTRUTURA					53.560,56	7,34 %
4.2.1	040277	SBC	PILAR METALICO ACO I 12""x5.1/4"" (66,97 kgf/m)	M	24,8	1.757,57	2.159,70	53.560,56	7,34 %
4.3			COBERTURA					7.904,45	1,08 %
4.3.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	417,85	12,69	15,59	6.514,28	0,89 %
4.3.2	070049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	23,38	48,39	59,46	1.390,17	0,19 %
4.4			PISO					9.460,42	1,30 %
4.4.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	17,49	132,49	162,80	2.847,37	0,39 %

4.4.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	35,18	7,79	9,57	336,67	0,05 %
4.4.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	13,38	88,30	108,50	1.451,73	0,20 %
4.4.4	00041	Próprio	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELÁSTICA POLIURETANO E=10 CM	m²	18,38	123,22	151,41	2.782,91	0,38 %
4.4.5	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	3	553,86	680,58	2.041,74	0,28 %
4.5			REVESTIMENTO					5.856,40	0,80 %
4.5.1	9310	ORSE	Tela moeda em aço inox, furo d=10mm, esp=2mm	m²	5,41	196,73	241,74	1.307,81	0,18 %
4.5.2	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	41,68	48,60	59,71	2.488,71	0,34 %
4.5.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	27,75	60,41	74,23	2.059,88	0,28 %
4.6			ILUMINAÇÃO					1.469,14	0,20 %
4.6.1	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	455,83	560,12	560,12	0,08 %
4.6.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	1	260,64	320,27	320,27	0,04 %
4.6.3	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	12,58	15,45	231,75	0,03 %
4.6.4	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	60	4,85	5,95	357,00	0,05 %
5			MOBILIÁRIO URBANO					92.667,10	12,70 %
5.1			CONJUNTO BANCO E MESA					7.745,04	1,06 %
5.1.1	00049	Próprio	MESA E CADEIRAS EM CONCRETO ARMADO, COM TABULEIRO DE DAMA OU XADREZ	Unidade	4	1.575,74	1.936,26	7.745,04	1,06 %
5.2			ARQUIBANCADA					75.548,94	10,36 %
5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	13,22	86,16	105,87	1.399,60	0,19 %
5.2.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	4,15	3.406,50	4.185,90	17.371,48	2,38 %
5.2.3	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	13,15	3.372,86	4.144,57	54.501,09	7,47 %
5.2.4	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	67,5	27,45	33,73	2.276,77	0,31 %
5.3			BANCO PADRÃO					9.373,12	1,28 %
5.3.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	18,2	106,11	130,38	2.372,91	0,33 %
5.3.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	36,4	14,69	18,05	657,02	0,09 %
5.3.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	36,4	43,28	53,18	1.935,75	0,27 %
5.3.4	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,75	3.372,86	4.144,57	3.108,42	0,43 %
5.3.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	17,5	60,41	74,23	1.299,02	0,18 %
6			ILUMINAÇÃO					76.331,96	10,46 %
6.1	00063	Próprio	Poste decorativo com 04 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da XOULUX ou similar, com 4,00m, inclusive lâmpada LED 500W	Unidade	6	8.150,28	10.015,06	60.090,36	8,24 %
6.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	24	260,64	320,27	7.686,48	1,05 %
6.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24	41,97	51,57	1.237,68	0,17 %
6.4	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	157,89	12,41	15,24	2.406,24	0,33 %
6.5	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	560	7,14	8,77	4.911,20	0,67 %
7			ACADEMIA					27.071,96	3,71 %
7.1	12448	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	2	2.408,58	2.959,66	5.919,32	0,81 %
7.2	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	2	2.884,23	3.544,14	7.088,28	0,97 %
7.3	9147	ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	2	2.838,58	3.488,04	6.976,08	0,96 %
7.4	11388	ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01	un	2	2.884,23	3.544,14	7.088,28	0,97 %

8			PLAYGROUND					53.766,66	7,37 %
8.1	SESAN 2023 0024	Próprio	Brinquedo - Play Aventura - Lúdico Brinquedos Inteligente - Fornecimento e Montagem (Ref. ORSE)	UN	1	30.755,42	37.792,26	37.792,26	5,18 %
8.2	00044	Próprio	Balanço duplo com Balanço PCD	Unidade	1	13.000,00	15.974,40	15.974,40	2,19 %
9			PAISAGISMO					5.032,62	0,69 %
9.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	235,61	17,39	21,36	5.032,62	0,69 %
10			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					22.918,94	3,14 %
10.1	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	45	6,10	7,49	337,05	0,05 %
10.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	166,71	1,75	2,15	358,42	0,05 %
10.3	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	un	5	1.024,54	1.258,95	6.294,75	0,86 %
10.4	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1365,04	7,97	9,79	13.363,74	1,83 %
10.5	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1	2.087,39	2.564,98	2.564,98	0,35 %

Total sem BDI	593.720,69
Total do BDI	135.806,35
Total Geral	729.527,04