

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN  
OBRA: REFORMA DA PRAÇA CONJUNTO SABIÁ  
LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL - BAIRRO 40 HORAS - ANANINDEUA - PA  
DATA DO ORÇAMENTO: FEVEREIRO/2023

BANCOS:  
SINAPI - 01/2023 - 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.	PRELO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>55.296,60</b>	<b>6,26 %</b>
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18	159,67	190,34	3.426,12	0,39 %
1.2	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	6	725,29	864,61	5.187,66	0,59 %
1.3	4657	ORSE	Locação de banheiro - Rev 02_02/2022	mês	6	1.431,69	1.706,71	10.240,26	1,16 %
1.4	00019	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E REDE DE NYLON	m	176,8	134,93	160,85	28.438,28	3,22 %
1.5	00020	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA COM TOPÓGRAFO	mês	1	6.714,44	8.004,28	8.004,28	0,91 %
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>19.501,19</b>	<b>2,21 %</b>
2.1	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	181,84	26,56	31,66	5.757,05	0,65 %
2.2	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	1328,4	4,54	5,41	7.186,64	0,81 %
2.3	022664	SBC	RETIRADA DE BRINQUEDOS	UN	3	109,22	130,20	390,60	0,04 %
2.4	022664	SBC	RETIRADA DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA	UN	4	109,22	130,20	520,80	0,06 %
2.5	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	7	271,07	323,14	2.261,98	0,26 %
2.6	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	3	117,52	140,09	420,27	0,05 %
2.7	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	7	258,06	307,63	2.153,41	0,24 %
2.8	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	3	176,47	210,36	631,08	0,07 %
2.9	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	8	18,81	22,42	179,36	0,02 %
<b>3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>9.173,60</b>	<b>1,04 %</b>
3.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	57,54	133,74	159,43	9.173,60	1,04 %
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>131.704,89</b>	<b>14,90 %</b>
4.1	00041	Próprio	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELÁSTICA POLIURETANO E=7CM	m²	600,08	75,99	90,58	54.355,24	6,15 %
4.2	260728	SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	157,8	125,75	149,90	23.654,22	2,68 %
4.3	261471	SEDOP	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m²	110,16	142,22	169,54	18.676,52	2,11 %
4.4	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m²	70,85	38,58	45,99	3.258,39	0,37 %
4.5	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	4,43	194,35	231,68	1.026,34	0,12 %
4.6	130728	SEDOP	PisoTátil alerta na cor vermelho 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	1,75	194,35	231,68	405,44	0,05 %
4.7	00042	Próprio	RAMPA PARA PCD EM CONCRETO	m²	10,8	141,63	168,83	1.823,36	0,21 %
4.8	94271	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	167,4	114,64	136,66	22.876,88	2,59 %
4.9	94272	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	9,12	123,15	146,80	1.338,81	0,15 %
4.10	00043	Próprio	Meio-fio tipo tento de concreto 15MPa moldado "in loco", 15cm de altura	m	222,61	16,17	19,27	4.289,69	0,49 %
<b>5</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>93.047,60</b>	<b>10,53 %</b>
<b>5.1</b>			<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>					<b>18.252,80</b>	<b>2,06 %</b>
5.1.1	9145	ORSE	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	1	2.882,69	3.436,45	3.436,45	0,39 %
5.1.2	9148	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	4.259,69	5.077,97	5.077,97	0,57 %
5.1.3	9147	ORSE	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	2.837,70	3.382,82	3.382,82	0,38 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN  
OBRA: REFORMA DA PRAÇA CONJUNTO SABIÁ  
LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL - BAIRRO 40 HORAS - ANANINDEUA - PA  
DATA DO ORÇAMENTO: FEVEREIRO/2023

BANCOS:  
SINAPI - 01/2023 - 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.	PRELO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
5.1.4	9144	ORSE	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	2	2.665,70	3.177,78	6.355,56	0,72 %
<b>5.2</b>			<b>BRINQUEDOS</b>					<b>29.488,91</b>	<b>3,34 %</b>
5.2.1	13082	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1	2.137,40	2.547,99	2.547,99	0,29 %
5.2.2	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada $e=1/4"$ , sergipark ou similar	un	1	3.919,57	4.672,51	4.672,51	0,53 %
5.2.3	2418	ORSE	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	un	1	1.690,00	2.014,64	2.014,64	0,23 %
5.2.4	2440	ORSE	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1	3.990,00	4.756,47	4.756,47	0,54 %
5.2.5	00044	Próprio	Balanço duplo com Balanço PCD	Unidade	1	13.000,00	15.497,30	15.497,30	1,75 %
<b>5.3</b>			<b>EQUIPAMENTOS DA PRAÇA</b>					<b>17.688,92</b>	<b>2,00 %</b>
5.3.1	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	4	805,70	960,47	3.841,88	0,43 %
5.3.2	00046	Próprio	Poste decorativo com 01 pétala, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da XOULUX ou similar, com 5,00m, inclusive lâmpada LED 500W	Unidade	3	1.293,63	1.542,13	4.626,39	0,52 %
5.3.3	00061	Próprio	Poste decorativo com 02 pétalas, em tubo de alumínio com difusor em vidro leitoso brilhante, ref. XR-708/2 da XOULUX ou similar, com 5,00m, inclusive lâmpada LED 500W	Unidade	5	1.546,96	1.844,13	9.220,65	1,04 %
<b>5.4</b>			<b>BANCOS</b>					<b>9.704,97</b>	<b>1,10 %</b>
5.4.1	00047	Próprio	BANCO DE CONCRETO 1,50 X 0,50 M - H= 0,40 M, COM PINTURA ACRÍLICA E RESINA	Unidade	11	740,10	882,27	9.704,97	1,10 %
<b>5.5</b>			<b>MESA DE XADREZ</b>					<b>4.639,72</b>	<b>0,52 %</b>
5.5.1	00049	Próprio	MESA COM CADEIRAS EM ALVENARIA E CONCRETO, COM TABELEIRO DE DAMA OU XADREZ	Unidade	4	973,02	1.159,93	4.639,72	0,52 %
<b>5.6</b>			<b>ARQUIBANCADA</b>					<b>12.917,16</b>	<b>1,46 %</b>
5.6.1	040285	SEDOP	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	2,35	1.505,07	1.794,19	4.216,34	0,48 %
5.6.2	051286	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,67	3.499,00	4.171,15	6.965,82	0,79 %
5.6.3	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	10,5	70,41	83,93	881,26	0,10 %
5.6.4	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	27	26,53	31,62	853,74	0,10 %
<b>5.7</b>			<b>AMARELINHA EM CONCRETO</b>					<b>355,12</b>	<b>0,04 %</b>
5.7.1	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	3,75	52,92	63,08	236,55	0,03 %
5.7.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	3,75	26,53	31,62	118,57	0,01 %
<b>6</b>			<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>					<b>552.106,76</b>	<b>62,45 %</b>
<b>6.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>48.425,80</b>	<b>5,48 %</b>
6.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	16	72,64	86,59	1.385,44	0,16 %
6.1.2	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	9,19	3.409,44	4.064,39	37.351,74	4,23 %
6.1.3	040285	SEDOP	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	5,4	1.505,07	1.794,19	9.688,62	1,10 %
<b>6.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>70.851,74</b>	<b>8,01 %</b>
6.2.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	3139,2	18,94	22,57	70.851,74	8,01 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN  
OBRA: REFORMA DA PRAÇA CONJUNTO SABIÁ  
LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL - BAIRRO 40 HORAS - ANANINDEUA - PA  
DATA DO ORÇAMENTO: FEVEREIRO/2023

BANCOS:  
SINAPI - 01/2023 - 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.	PRELO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
<b>6.3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>261.019,75</b>	<b>29,53 %</b>
6.3.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m <sup>2</sup>	588	289,43	345,02	202.871,76	22,95 %
6.3.2	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m <sup>2</sup>	588	70,90	84,51	49.691,88	5,62 %
6.3.3	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	56	86,50	103,11	5.774,16	0,65 %
6.3.4	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	50	41,00	48,87	2.443,50	0,28 %
6.3.5	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	1	200,03	238,45	238,45	0,03 %
<b>6.4</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>7.043,08</b>	<b>0,80 %</b>
6.4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	27	70,41	83,93	2.266,11	0,26 %
6.4.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	67,5	11,67	13,91	938,92	0,11 %
6.4.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	67,5	47,70	56,86	3.838,05	0,43 %
<b>6.5</b>			<b>SERRALHERIA</b>					<b>79.030,32</b>	<b>8,94 %</b>
6.5.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m <sup>2</sup>	243	208,36	248,38	60.356,34	6,83 %
6.5.2	251530	SEDOP	Tela de nylon	m <sup>2</sup>	270	24,06	28,68	7.743,60	0,88 %
6.5.3	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	6	549,79	655,40	3.932,40	0,44 %
6.5.4	12944	ORSE	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 2"	m	66	88,95	106,03	6.997,98	0,79 %
<b>6.6</b>			<b>PISO</b>					<b>44.041,90</b>	<b>4,98 %</b>
6.6.1	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m <sup>3</sup>	47,6	16,32	19,45	925,82	0,10 %
6.6.2	00041	Próprio	PISO EM CONCRETO COM 20MPA COM JUNTA ELÁSTICA POLIURETANO E=7CM	m <sup>2</sup>	476	75,99	90,58	43.116,08	4,88 %
<b>6.7</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>16.509,90</b>	<b>1,87 %</b>
6.7.1	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	1	13.849,43	16.509,90	16.509,90	1,87 %
<b>6.8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>19.571,04</b>	<b>2,21 %</b>
6.8.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	67,5	17,71	21,11	1.424,92	0,16 %
6.8.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	476	26,53	31,62	15.051,12	1,70 %
6.8.3	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	250	10,39	12,38	3.095,00	0,35 %
<b>6.9</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>5.613,23</b>	<b>0,63 %</b>
6.9.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	1	70,41	83,93	83,93	0,01 %
6.9.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	2	11,67	13,91	27,82	0,00 %
6.9.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	2	47,70	56,86	113,72	0,01 %
6.9.4	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	395,94	472,00	472,00	0,05 %
6.9.5	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	8	250,92	299,12	2.392,96	0,27 %
6.9.6	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	8	264,54	315,35	2.522,80	0,29 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

ITEM		CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PRELO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
<b>ORÇAMENTO</b>										
<b>7</b>				<b>PAISAGISMO</b>					<b>10.299,25</b>	<b>1,17 %</b>
7.1	260168	SEDOP		Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	293,9	27,07	32,27	9.484,15	1,07 %
7.2	11801	ORSE		Planta - Açai da mata (euterpe longibracteata), h=1,50m, fornecimento e plantio	un	6	78,48	93,55	561,30	0,06 %
7.3	98510	SINAPI		PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3	70,97	84,60	253,80	0,03 %
<b>8</b>				<b>PINTURA</b>					<b>5.143,35</b>	<b>0,58 %</b>
8.1	102498	SINAPI		PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	399,13	1,71	2,03	810,23	0,09 %
8.2	102507	SINAPI		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	192,74	6,03	7,18	1.383,87	0,16 %
8.3	102491	SINAPI		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	118,73	20,84	24,84	2.949,25	0,33 %
<b>9</b>				<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>7.747,70</b>	<b>0,88 %</b>
9.1	2450	ORSE		Limpeza geral	m²	1950,84	2,36	2,81	5.481,86	0,62 %
9.2	5	ORSE		Placa de inauguração de obra em alumínio 0,40 x 0,60 m	un	1	1.900,72	2.265,84	2.265,84	0,26 %
<b>Total sem BDI</b>									<b>741.628,10</b>	
<b>Total do BDI</b>									<b>142.392,84</b>	
<b>Total Geral</b>									<b>884.020,94</b>	

SETOR DE PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN  
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA CONJUNTO SABIÁ  
 LOCAL: AVENIDA PRINCIPAL - BAIRRO 40 HORAS - ANANINDEUA - PA  
 DATA DO ORÇAMENTO: FEVEREIRO/2023

BANCOS:  
 SINAPI - 01/2023 - Pará  
 SBC - 02/2023 - Pará  
 SICRO3 - 10/2022 - Pará  
 ORSE - 11/2022 - Sergipe  
 SEDOP - 09/2022 - Pará  
 B.D.I. 19,21 %

