

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN OBRA: CAMPO SINTÉTICO PASSAGEM EMAÚS LOCAL: PASSAGEM EMAÚS - GUANABARA - ANANINDEUA - PA DATA DO ORÇAMENTO: MAIO/2023								BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Pará SBC - 05/2023 - Pará SICRO3 - 01/2023 - Pará ORSE - 03/2023 - Sergipe SEDOP - 02/2023 - Pará EMBASA - 01/2023 - Bahia B.D.I. 19,21%	
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PRELO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 24.107,73	6,81 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18,00	R\$ 174,28	R\$ 207,75	R\$ 3.739,50	1,06 %
1.2	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	6,00	R\$ 734,73	R\$ 875,87	R\$ 5.255,22	1,49 %
1.3	00019	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E REDE DE NYLON	m	36,65	R\$ 140,70	R\$ 167,72	R\$ 6.146,93	1,74 %
1.4	00020	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA COM TOPÓGRAFO	mês	1,00	R\$ 7.521,25	R\$ 8.966,08	R\$ 8.966,08	2,53 %
2			LIMPEZA E RETIRADAS					R\$ 4.976,19	1,41 %
2.1	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	4,00	R\$ 117,52	R\$ 140,09	R\$ 560,36	0,16 %
2.2	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	4,00	R\$ 179,73	R\$ 214,25	R\$ 857,00	0,24 %
2.3	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	643,55	R\$ 4,64	R\$ 5,53	R\$ 3.558,83	1,01 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 20.794,38	5,88 %
3.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	128,71	R\$ 135,53	R\$ 161,56	R\$ 20.794,38	5,88 %
4			MURO					R\$ 60.312,01	17,05 %
4.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	9,00	R\$ 74,24	R\$ 88,50	R\$ 796,50	0,23 %
4.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	2,75	R\$ 3.516,09	R\$ 4.191,53	R\$ 11.526,70	3,26 %
4.3	11325	ORSE	Fornecimento e instalação de treliça PTG 8l - TR 08634, para suporte de barras de transferência em juntas, ou similar	m	58,00	R\$ 31,55	R\$ 37,61	R\$ 2.181,38	0,62 %
4.4	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,30	R\$ 924,57	R\$ 1.102,17	R\$ 2.534,99	0,72 %
4.5	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	3,14	R\$ 1.749,03	R\$ 2.085,01	R\$ 6.546,93	1,85 %
4.6	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	156,40	R\$ 112,42	R\$ 134,01	R\$ 20.959,16	5,92 %
4.7	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	156,40	R\$ 13,65	R\$ 16,27	R\$ 2.544,62	0,72 %
4.8	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	156,40	R\$ 40,04	R\$ 47,73	R\$ 7.464,97	2,11 %
4.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	156,40	R\$ 13,36	R\$ 15,92	R\$ 2.489,88	0,70 %
4.10	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	6,00	R\$ 250,51	R\$ 298,63	R\$ 1.791,78	0,51 %
4.11	171059	SEDOP	Rele fotoeletrico	UN	6,00	R\$ 97,94	R\$ 116,75	R\$ 700,50	0,20 %
4.12	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	R\$ 108,30	R\$ 129,10	R\$ 774,60	0,22 %
5			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 35.273,87	9,97 %
5.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	174,47	R\$ 136,43	R\$ 162,63	R\$ 28.374,05	8,02 %
5.2	00042	Próprio	RAMPA PARA PCD EM CONCRETO 18MPA	m²	5,95	R\$ 144,63	R\$ 172,41	R\$ 1.025,83	0,29 %
5.3	00043	Próprio	Meio-fio tipo tento de concreto 15MPa moldado "in loco", 20cm de base e 15cm de altura	m	2,82	R\$ 16,18	R\$ 19,28	R\$ 54,36	0,02 %
5.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	20,00	R\$ 64,35	R\$ 76,71	R\$ 1.534,20	0,43 %
5.5	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	34,61	R\$ 39,38	R\$ 46,94	R\$ 1.624,59	0,46 %
5.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	34,61	R\$ 1,71	R\$ 2,03	R\$ 70,25	0,02 %
5.7	11706	ORSE	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	m²	11,84	R\$ 183,55	R\$ 218,80	R\$ 2.590,59	0,73 %
6			CAMPO SINTÉTICO DE FUTEBOL					R\$ 173.320,98	48,98 %
6.1			FUNDAÇÃO					R\$ 8.254,66	2,33 %
6.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	8,00	R\$ 74,24	R\$ 88,50	R\$ 708,00	0,20 %
6.1.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	0,92	R\$ 3.516,09	R\$ 4.191,53	R\$ 3.856,20	1,09 %
6.1.3	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	1,77	R\$ 1.749,03	R\$ 2.085,01	R\$ 3.690,46	1,04 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN OBRA: CAMPO SINTÉTICO PASSAGEM EMAÚS LOCAL: PASSAGEM EMAÚS - GUANABARA - ANANINDEUA - PA DATA DO ORÇAMENTO: MAIO/2023								BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Pará SBC - 05/2023 - Pará SICRO3 - 01/2023 - Pará ORSE - 03/2023 - Sergipe SEDOP - 02/2023 - Pará EMBASA - 01/2023 - Bahia B.D.I. 19,21%	
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PRELO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
6.2			ALVENARIA					R\$ 3.537,13	1,00 %
6.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	13,50	R\$ 112,42	R\$ 134,01	R\$ 1.809,13	0,51 %
6.2.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	27,00	R\$ 13,65	R\$ 16,27	R\$ 439,29	0,12 %
6.2.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	27,00	R\$ 40,04	R\$ 47,73	R\$ 1.288,71	0,36 %
6.3			SERRALHERIA					R\$ 85.636,70	24,20 %
6.3.1	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	327,82	R\$ 178,33	R\$ 212,58	R\$ 69.687,97	19,70 %
6.3.2	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	m²	2,00	R\$ 652,44	R\$ 777,77	R\$ 1.555,54	0,44 %
6.3.3	251530	SEDOP	Tela de nylon	m²	465,62	R\$ 24,48	R\$ 29,18	R\$ 13.586,79	3,84 %
6.3.4	251216	SEDOP	Cabo de aço 1/4"	M	90,00	R\$ 7,52	R\$ 8,96	R\$ 806,40	0,23 %
6.4			PISO					R\$ 64.235,34	18,15 %
6.4.1	102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	135,00	R\$ 89,31	R\$ 106,46	R\$ 14.372,10	4,06 %
6.4.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	46,30	R\$ 15,07	R\$ 17,96	R\$ 831,54	0,24 %
6.4.3	2659	ORSE	Lastro de brita 4	m³	46,30	R\$ 269,36	R\$ 321,10	R\$ 14.866,93	4,20 %
6.4.4	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	463,00	R\$ 61,90	R\$ 73,79	R\$ 34.164,77	9,66 %
6.5			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 6.568,67	1,86 %
6.5.1	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	1,00	R\$ 378,48	R\$ 451,18	R\$ 451,18	0,13 %
6.5.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	10,00	R\$ 250,51	R\$ 298,63	R\$ 2.986,30	0,84 %
6.5.3	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	6,00	R\$ 317,54	R\$ 378,53	R\$ 2.271,18	0,64 %
6.5.4	171059	SEDOP	Rele fotoeletrico	UN	4,00	R\$ 97,94	R\$ 116,75	R\$ 467,00	0,13 %
6.5.5	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	1,50	R\$ 112,42	R\$ 134,01	R\$ 201,01	0,06 %
6.5.6	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	3,00	R\$ 13,65	R\$ 16,27	R\$ 48,81	0,01 %
6.5.7	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	3,00	R\$ 40,04	R\$ 47,73	R\$ 143,19	0,04 %
6.6			EQUIPAMENTOS					R\$ 2.971,44	0,84 %
6.6.1	2408	ORSE	Trave para campo de futebol soçaita, desmontável	par	1,00	R\$ 2.492,61	R\$ 2.971,44	R\$ 2.971,44	0,84 %
6.7			PINTURA					R\$ 2.117,04	0,60 %
6.7.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	132,98	R\$ 13,36	R\$ 15,92	R\$ 2.117,04	0,60 %
7			EQUIPAMENTOS URBANOS					R\$ 29.390,01	8,31 %
7.1			ARQUIBANCADA					R\$ 13.727,55	3,88 %
7.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	2,50	R\$ 74,24	R\$ 88,50	R\$ 221,25	0,06 %
7.1.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,20	R\$ 3.516,09	R\$ 4.191,53	R\$ 5.029,83	1,42 %
7.1.3	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	1,47	R\$ 3.371,53	R\$ 4.019,20	R\$ 5.908,22	1,67 %
7.1.4	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	0,56	R\$ 3.371,53	R\$ 4.019,20	R\$ 2.250,75	0,64 %
7.1.5	102492	SINAPI	PINTURA DE ARQUIBANCADA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	10,00	R\$ 26,64	R\$ 31,75	R\$ 317,50	0,09 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN OBRA: CAMPO SINTÉTICO PASSAGEM EMAÚS LOCAL: PASSAGEM EMAÚS - GUANABARA - ANANINDEUA - PA DATA DO ORÇAMENTO: MAIO/2023								BANCOS: SINAPI - 04/2023 - Pará SBC - 05/2023 - Pará SICRO3 - 01/2023 - Pará ORSE - 03/2023 - Sergipe SEDOP - 02/2023 - Pará EMBASA - 01/2023 - Bahia B.D.I. 19,21%	
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PRELO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
7.2			BANCOS					R\$ 6.503,06	1,84 %
7.2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,50	R\$ 74,24	R\$ 88,50	R\$ 132,75	0,04 %
7.2.2	050736	SEDOP	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,80	R\$ 1.024,22	R\$ 1.220,97	R\$ 976,77	0,28 %
7.2.3	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	14,50	R\$ 112,42	R\$ 134,01	R\$ 1.943,14	0,55 %
7.2.4	9787	ORSE	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	m³	0,60	R\$ 2.683,51	R\$ 3.199,01	R\$ 1.919,40	0,54 %
7.2.5	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	14,00	R\$ 13,65	R\$ 16,27	R\$ 227,78	0,06 %
7.2.6	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	14,00	R\$ 40,04	R\$ 47,73	R\$ 668,22	0,19 %
7.2.7	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	20,00	R\$ 26,64	R\$ 31,75	R\$ 635,00	0,18 %
7.3			MESA PING PONG					R\$ 9.159,40	2,59 %
7.3.1	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	0,50	R\$ 3.516,09	R\$ 4.191,53	R\$ 2.095,76	0,59 %
7.3.2	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	0,28	R\$ 3.371,53	R\$ 4.019,20	R\$ 1.125,37	0,32 %
7.3.3	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	1,21	R\$ 3.371,53	R\$ 4.019,20	R\$ 4.863,23	1,37 %
7.3.4	131302	SEDOP	Acabamento polido de concreto	m²	4,16	R\$ 3,87	R\$ 4,61	R\$ 19,17	0,01 %
7.3.5	102494	SINAPI	PINTURA DE MESA COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	8,00	R\$ 64,35	R\$ 76,71	R\$ 613,68	0,17 %
7.3.6	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	11,26	R\$ 10,54	R\$ 12,56	R\$ 141,42	0,04 %
7.3.7	040394	SBC	CHAPA DE ACO 3/4** (149,39kg/m2) 1,52x0,15m - PARA REDE	M	1,52	R\$ 166,00	R\$ 197,88	R\$ 300,77	0,09 %
8			PAISAGISMO					R\$ 385,17	0,11 %
8.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	7,87	R\$ 30,93	R\$ 36,87	R\$ 290,16	0,08 %
8.2	11203	ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un	1,00	R\$ 79,70	R\$ 95,01	R\$ 95,01	0,03 %
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 5.269,83	1,49 %
9.1	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	2,00	R\$ 1.008,11	R\$ 1.201,76	R\$ 2.403,52	0,68 %
9.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	174,47	R\$ 2,37	R\$ 2,82	R\$ 492,00	0,14 %
9.3	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,40 x 0,60 m	un	1,00	R\$ 1.991,71	R\$ 2.374,31	R\$ 2.374,31	0,67 %
Total sem BDI								R\$ 296.825,29	
Total do BDI								R\$ 57.004,88	
Total Geral								R\$ 353.830,17	

SETOR DE PROJETOS