

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN

OBRA: QUADRA PASSAGEM EMAÚS
LOCAL: PASSAGEM EMAÚS - GUANABARA - ANANINDEUA - PA

DATA DO ORÇAMENTO: MARÇO/2023

BANCOS:
SINAPI - 02/2023 - Pará
SBC - 03/2023 - Pará
SICRO3 - 10/2022 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
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					24.196,43	7,00 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	18	174,28	207,75	3.739,50	1,08 %
1.2	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m ²	6	734,73	875,87	5.255,22	1,52 %
1.3	00019	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E REDE DE NYLON	m	36,65	142,73	170,14	6.235,63	1,80 %
1.4	00020	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA COM TOPÓGRAFO	mês	1	7.521,25	8.966,08	8.966,08	2,60 %
2			LIMPEZA E RETIRADAS					4.972,67	1,44 %
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	117,52	140,09	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	178,99	213,37	853,48	0,25 %
2.3	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m ²	643,55	4,64	5,53	3.558,83	1,03 %
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					13.516,10	3,91 %
3.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	83,66	135,53	161,56	13.516,10	3,91 %
4			MURO					61.063,64	17,67 %
4.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	9	74,24	88,50	796,50	0,23 %
4.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m ³	2,75	3.516,09	4.191,53	11.526,70	3,34 %
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	30,42	36,26	2.103,08	0,61 %
4.4	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m ³	2,3	924,57	1.102,17	2.534,99	0,73 %
4.5	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m ³	3,14	1.749,03	2.085,01	6.546,93	1,90 %
4.6	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	156,4	112,42	134,01	20.959,16	6,07 %
4.7	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	156,4	13,65	16,27	2.544,62	0,74 %
4.8	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	156,4	40,04	47,73	7.464,97	2,16 %
4.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	156,4	17,65	21,04	3.290,65	0,95 %
4.10	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	6	250,51	298,63	1.791,78	0,52 %
4.11	171059	SEDOP	Rele fotoeletrico	UN	6	97,94	116,75	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	112,38	133,96	803,76	0,23 %
5			PAVIMENTAÇÃO					35.219,54	10,19 %
5.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m ²	174,47	136,43	162,63	28.374,05	8,21 %
5.2	00042	Próprio	RAMPA PARA PCD EM CONCRETO 18MPA	m ²	5,95	146,63	174,79	1.040,00	0,30 %
5.3	00043	Próprio	Meio-fio tipo tento de concreto 15MPa moldado "in loco", 20cm de base e 15cm de altura	m	2,82	16,18	19,28	54,36	0,02 %
5.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m ²	20	64,28	76,62	1.532,40	0,44 %
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	39,41	46,98	1.625,97	0,47 %
5.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	34,61	1,71	2,03	70,25	0,02 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN

OBRA: QUADRA PASSAGEM EMAÚS

LOCAL: PASSAGEM EMAÚS - GUANABARA - ANANINDEUA - PA

DATA DO ORÇAMENTO: MARÇO/2023

BANCOS:
SINAPI - 02/2023 - Pará
SBC - 03/2023 - Pará
SICRO3 - 10/2022 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
B.D.I. 19,21 %

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PRELO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
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	178,72	213,05	2.522,51	0,73 %
6			CAMPO SINTÉTICO DE FUTEBOL					171.542,55	49,65 %
6.1			FUNDAÇÃO					8.254,66	2,39 %
6.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	8	74,24	88,50	708,00	0,20 %
6.1.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	0,92	3.516,09	4.191,53	3.856,20	1,12 %
6.1.3	040285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	1,77	1.749,03	2.085,01	3.690,46	1,07 %
6.2			ALVENARIA					3.537,13	1,02 %
6.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	13,5	112,42	134,01	1.809,13	0,52 %
6.2.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	27	13,65	16,27	439,29	0,13 %
6.2.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	27	40,04	47,73	1.288,71	0,37 %
6.3			SERRALHERIA					84.335,26	24,41 %
6.3.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	327,82	175,00	208,61	68.386,53	19,79 %
6.3.2	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	m²	2	652,44	777,77	1.555,54	0,45 %
6.3.3	251530	SEDOP	Tela de nylon	m²	465,62	24,48	29,18	13.586,79	3,93 %
6.3.4	251216	SEDOP	Cabo de aço 1/4"	M	90	7,52	8,96	806,40	0,23 %
6.4			PISO					63.477,45	18,37 %
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	88,40	105,38	14.226,30	4,12 %
6.4.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	46,3	15,07	17,96	831,54	0,24 %
6.4.3	2659	ORSE	Lastro de brita 4	m³	46,3	258,27	307,88	14.254,84	4,13 %
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	61,90	73,79	34.164,77	9,89 %
6.5			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					6.168,72	1,79 %
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	360,97	430,31	430,31	0,12 %
6.5.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	10	250,51	298,63	2.986,30	0,86 %
6.5.3	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	6	264,54	315,35	1.892,10	0,55 %
6.5.4	171059	SEDOP	Rele fotoelétrico	UN	4	97,94	116,75	467,00	0,14 %
6.5.5	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	1,5	112,42	134,01	201,01	0,06 %
6.5.6	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	3	13,65	16,27	48,81	0,01 %
6.5.7	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	3	40,04	47,73	143,19	0,04 %
6.6			EQUIPAMENTOS					2.971,44	0,86 %
6.6.1	2408	ORSE	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável	par	1	2.492,61	2.971,44	2.971,44	0,86 %
6.7			PINTURA					2.797,89	0,81 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN OBRA: QUADRA PASSAGEM EMAÚS LOCAL: PASSAGEM EMAÚS - GUANABARA - ANANINDEUA - PA DATA DO ORÇAMENTO: MARÇO/2023								BANCOS: SINAPI - 02/2023 - Pará SBC - 03/2023 - Pará SICRO3 - 10/2022 - Pará ORSE - 11/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2023 - Pará B.D.I. 19,21 %	
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PRELO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
6.7.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	132,98	17,65	21,04	2.797,89	0,81 %
7			EQUIPAMENTOS URBANOS					29.428,45	8,52 %
7.1			ARQUIBANCADA					13.725,55	3,97 %
7.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	2,5	74,24	88,50	221,25	0,06 %
7.1.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m ³	1,2	3.516,09	4.191,53	5.029,83	1,46 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA - PMA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA - SESAN

OBRA: QUADRA PASSAGEM EMAÚS

LOCAL: PASSAGEM EMAÚS - GUANABARA - ANANINDEUA - PA

DATA DO ORÇAMENTO: MARÇO/2023

BANCOS:
SINAPI - 02/2023 - Pará
SBC - 03/2023 - Pará
SICRO3 - 10/2022 - Pará
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
B.D.I. 19,21 %

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PRELO UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)
7.1.3	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	1,47	3.371,53	4.019,20	5.908,22	1,71 %
7.1.4	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	0,56	3.371,53	4.019,20	2.250,75	0,65 %
7.1.5	102492	SINAPI	PINTURA DE ARQUIBANCADA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	10	26,47	31,55	315,50	0,09 %
7.2			BANCOS					6.531,54	1,89 %
7.2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	1,5	74,24	88,50	132,75	0,04 %
7.2.2	050736	SEDOP	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,8	1.024,22	1.220,97	976,77	0,28 %
7.2.3	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	14,5	112,42	134,01	1.943,14	0,56 %
7.2.4	9787	ORSE	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	m³	0,6	2.728,92	3.253,14	1.951,88	0,56 %
7.2.5	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	14	13,65	16,27	227,78	0,07 %
7.2.6	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	14	40,04	47,73	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	26,47	31,55	631,00	0,18 %
7.3			MESA PING PONG					9.171,36	2,65 %
7.3.1	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	0,5	3.516,09	4.191,53	2.095,76	0,61 %
7.3.2	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	0,28	3.371,53	4.019,20	1.125,37	0,33 %
7.3.3	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m³	1,21	3.371,53	4.019,20	4.863,23	1,41 %
7.3.4	131302	SEDOP	Acabamento polido de concreto	m²	4,16	3,87	4,61	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	64,28	76,62	612,96	0,18 %
7.3.6	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	11,26	10,49	12,50	140,75	0,04 %
7.3.7	040394	SBC	CHAPA DE ACO 3/4" (149,39kg/m2) 1,52x0,15m - PARA REDE	M	1,52	173,36	206,66	314,12	0,09 %
8			PAISAGISMO					382,48	0,11 %
8.1	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	7,87	30,93	36,87	290,16	0,08 %
8.2	11203	ORSE	Planta - Chuva de ouro (cassia ferruginea), fornecimento e plantio	un	1	77,45	92,32	92,32	0,03 %
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.159,75	1,49 %
9.1	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	UN	2	1.008,11	1.201,76	2.403,52	0,70 %
9.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	174,47	2,36	2,81	490,26	0,14 %
9.3	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,40 x 0,60 m	un	1	1.900,83	2.265,97	2.265,97	0,66 %

Total sem BDI	289.819,69
Total do BDI	55.661,92
Total Geral	345.481,61

SETOR DE PROJETOS

QUADRA PASSAGEM EMAÚS