

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Trairão - Pará				BDI: 29,41%				
Proponente/Tomador: Prefeitura Municipal de Trairão				SINAPI 03/2023				
Obra: Construção de Campo de Futebol Society no Município de Trairão - PA				SEDOP 05/2023				
Local: Avenida João Paulo II, s/n, Bairro Bela Vista, Trairão - Pará. 68.198-000.								
Área Construída: 1.420,49m²								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário c/ BDI	Preço Total
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.783,55
1.1	SEDOP	10005	Barracão de madeira/almojarifado	m²	9,00	438,42	567,36	5.106,24
1.2	SEDOP	11340	Placa de obra em lona com plotagem gráfica (2,00x1,50)	m²	3,00	174,46	225,77	677,31
2.			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 122.697,41
2.1			Terraplanagem					8.234,80
2.1.1	SINAPI	5678	Retroscavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88HP, caçamba carregadeira cap. Min. 1m³, caçamba retro cap. 0,26m³. Peso operacional mín. 6.74Kç, profundidade escavação máx. 4,37m - CHP diurno, Af_06/2014	CHP	10,00	154,22	199,58	1.995,80
2.1.2	SINAPI	5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 HP, peso bruto 13032kg, largura da lâmina de 3,7m - CHP diurno. Af_06/2014	CHP	10,00	274,79	355,61	3.556,10
2.1.3	SINAPI	5811	Caminhão basculante 6m³, peso bruto total 16.000Kg, carga útil máxima 13.071kg, distância entre eixos 4,80m, potência 230cv, inclusive caçamba metálica - CHP diurno. Af_06/2014	CHP	10,00	207,32	268,29	2.682,90
2.2			Estrutura para alambrado e alvenaria de fechamento da camada de brita					10.663,48
2.2.1	SINAPI	93382	Reaterro manual de alas com compactação macanizada. AF_04/2016	m³	29,07	29,57	38,27	1.112,51

2.2.2	SINAPI	90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m (média montante e jusante/ uma composição por recho), retroscavadeira. (0,26m³), largura menor que 0,8m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência	m³	17,76	8,52	11,03	195,89
2.2.3	SINAPI	1033119	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	m²	74,00	97,69	126,42	9.355,08
2.3			Base para receber gramado sintético					103.799,12
2.3.1	SINAPI	100565	Execução e compactação de base e/ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente arenoso) brita 50/50 - Exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019 - (Graduação de brita 0, 1, 2 e pó de brita)	m³	507,60	158,02	204,49	103.799,12
3.			FUNDAÇÕES					R\$ 10.581,57
3.1	SINAPI	94970	Concreto Fck=20Mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 600L. AF_05/2021 - (Viga baldrame)	m³	6,66	665,21	860,85	5.733,26
3.2	SINAPI	94970	Concreto Fck=20Mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - Preparo mecânico com betoneira 600L. AF_05/2021 - (Fundação)	m³	5,63	665,21	860,85	4.848,31
4.			ALAMBRADO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 125.254,81
4.1			Alambrado					100.576,97
4.1.1	SINAPI	102363	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	400,00	170,14	220,18	88.072,00
4.1.2	SINAPI	100742	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado), aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil). Executado em obra (por demão).	m²	400,00	22,82	29,53	11.812,00

4.1.3	SINAPI	102362	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 - (Portão)	m ²	3,36	159,37	206,24	692,97
4.2			Iluminação					24.677,85
4.2.1	SINAPI	92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10mm ² , anti-chama 450/750 V, para distribuição - Fornecimento e instalação. AF_12/2015	m	6,40	10,81	13,99	89,54
4.2.2	SINAPI	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6mm ² , anti-chama 0,6/1,0 Kv, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação. AF_03/2023	m	547,32	9,95	12,88	7.049,48
4.2.3	CP	00-1	Caixa de passagem de alvenaria (40x40x50) com tampa em concreto	und	2,00	365,21	472,62	945,24
4.2.4	SINAPI	101890	Disjuntor monopolar tipo NEMA, corrente nominal de 10 até 30A - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	und	2,00	15,42	19,96	39,92
4.2.5	SINAPI	101891	Disjuntor monopolar tipo NEMA, corrente nominal de 35 até 50A - Fornecimento e instalação. AF_10/2020	und	1,00	26,42	34,19	34,19
4.2.6	SINAPI-I	39471	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de 45 KA (tipo AC)	und	2,00	100,00	129,41	258,82
4.2.7	SINAPI-I	39445	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30MA, corrente de 25A, tipo AC	und	2,00	133,75	173,09	346,18
4.2.8	SINAPI-I	2675	Eletroduto de PVC, classe B de 50mm	m	120,44	8,25	10,68	1.286,30
4.2.9	SINAPI-I	12366	Poste de concreto armado de seção circular, extensão de 10,00m, resistência de 150 a 200DAN, tipo C-14	und	6,00	1.266,52	1.639,00	9.834,00
4.2.10	CP	00-2	Refletor em LED, com potência de 150w	und	12,00	210,00	271,76	3.261,12
4.2.11	SINAPI	101875	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	und	1,00	358,44	463,86	463,86
4.2.12	SINAPI-I	589	Cantoneira alumínio abas iguais 2", e=1/4"	m	6,00	55,02	71,20	427,20

4.2.13	SINAPI-I	420	Cinta circular em aço galvanizado de 150mm de diâmetro para fixação de caixa de medição. Inclui parafusos e porcas	und	12,00	41,34	53,50	642,00
5.			ARQUIBANCADA					R\$ 64.041,33
5.1	SEDOP	40284	Viga baldrame em concreto armado com cinta de amarração (incluso forma)	m³	2,67	3.253,46	4.210,30	11.241,50
5.2	SINAPI	103325	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	m²	177,60	80,37	104,01	18.472,18
5.3	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	248,96	14,22	18,40	4.580,86
5.4	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Aditivo	m²	248,96	41,86	54,17	13.486,16
5.5	SEDOP	150180	Pintura látex acrílica interna/ externa	m²	364,16	22,31	28,87	10.513,30
5.6	SEDOP	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	115,20	38,55	49,89	5.747,33
6.			OUTROS ELEMENTOS					R\$ 134.322,62
6.1	CP	00-3	Grama sintética verde esportiva (50mm)	m²	1.269,00	75,65	97,90	124.235,10
6.2	CP	00-4	Grama sintética branca esportiva (faixas de 10 cm)	m²	30,00	42,31	54,75	1.642,50
6.3	SEDOP	250532	Banco em concreto com 2 mod. 2,75x0,40m	und	3,00	441,93	571,90	1.715,70
6.4	CP	00-5	Travessão em ferro galvanizado para campo society (assentados, com rede e pintados) - 5,00x2,20m - 2 und	cj	1,00	5.200,00	6.729,32	6.729,32
7.			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 12.613,86
7.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1.269,00	7,68	9,94	12.613,86
			TOTAL GERAL					R\$ 475.295,15

MARILIA TEIXEIRA
CHAVES:007593342
00

Assinado de forma digital
por MARILIA TEIXEIRA
CHAVES:00759334200

MARILIA TEIXEIRA CHAVES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/PA 151991323-0