

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIGRINHOS	
Obra:	Iluminação Campo de Futebol
Área:	
Local:	
	SINAPI-C: SINAPI Composição
	SINAPI-I: SINAPI Insumos
Referência de Preço:	O valor de materiais e mão de obra foram obtidos através da tabela SINAPI/SC - ABRIL de 2024 (sem desoneração)
	CUB referente ao mês de Fevereiro/2024 = R\$ 2.757,56
	BDI Considerado: 22,30%

Planilha Orçamentária

1	Posteamento							
1.1	SINAPI-C	101245	Escavação Vertical, Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba: 1,2 M³ / 155Hp)	M3	60,00	R\$ 16,88	R\$ 20,64	R\$ 1.238,40
1.2	SINAPI-C	102354	Desmonte De Material De 3ª Categoria (Blocos De Rochas Ou Matacos), Com Marteleto Pneumático Manual - Exclusive Carga E Transporte. Af_03/2021	M3	18,00	R\$ 154,63	R\$ 189,11	R\$ 3.403,98
1.2	SINAPI-C	102360	Retirada De Material De 3ª Categoria (Após Escavação/Desmonte), Com Escavadeira Hidráulica	M3	18,00	R\$ 26,05	R\$ 31,85	R\$ 573,30
1.3	SINAPI-C	104740	Reaterro, Com Compactador De Solos De Percussão	M3	72,00	R\$ 28,81	R\$ 35,23	R\$ 2.536,56
1.4	SINAPI-I	7757	Tubo De Concreto, Diâmetro De 1200mm, Para Assentamento e Estabilizaçãodos Postes	M	12,00	R\$ 712,42	R\$ 871,28	R\$ 10.455,36
1.5	Cotação	-	Poste de concreto concreto duplo T, 20m de altura, 1500daN de resistência, para instalação da iluminação, apenas fornecimento até o local, sem instalação.	und	6,00	R\$ 10.500,00	R\$ 12.841,50	R\$ 77.049,00
1.6	SINAPI-C	5928	Guindauto Hidráulico, Capacidade Máxima De Carga 6200 Kg, Momento Máximo De Carga 11,7 Tm - Instalação dos Postes	Chp	42,00	R\$ 276,06	R\$ 337,62	R\$ 14.180,04
1.7	SINAPI-I	34492	Concreto Usinado, Classe De Resistencia C20, Com Brita 0 E 1, Slump = 100 +/- 20 Mm	M3	7,69	R\$ 526,60	R\$ 644,03	R\$ 4.952,59
1.8	SINAPI-C	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	24,00	R\$ 30,87	R\$ 37,75	R\$ 906,00
1.9	SINAPI-C	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	36,00	R\$ 22,58	R\$ 27,61	R\$ 993,96
1.10	SINAPI-I	4119	Madeira Rolica Tratada, D = 16 A 20 Cm, para Escoras	M	72,00	R\$ 49,46	R\$ 60,48	R\$ 4.354,56
Subtotal Item 1								R\$ 120.643,75

2 Suporte e Refletores								
2.1	Composição 01	-	Suporte Retangular Para Refletores, 200X100X3600Mm, Com Duas Mãos Francesas, Parafusos Gf M16X350Mm, Conectores E Armação Secundária	und	6,00	R\$ 3.830,97	R\$ 4.685,27	R\$ 28.111,62
2.2	Cotação	-	Refletores LED, Potência máxima de 600W, conforme especificações em Memorial Descritivo	und	48,00	R\$ 2.950,90	R\$ 2.950,90	R\$ 141.643,20
2.3	SINAPI-C	89272	Guindaste Hidráulico Autopropelido, Com Lança Telescópica 28,80 M - Instalação de Suport e Refletores	Chp	24,00	R\$ 215,01	R\$ 262,95	R\$ 6.310,80
2.4	SINAPI-C	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	24,00	R\$ 36,56	R\$ 44,71	R\$ 1.073,04
2.5	SINAPI-C	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	24,00	R\$ 24,83	R\$ 30,36	R\$ 728,64
Subtotal Item 2								R\$ 177.867,30

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL COM BDI
3								
Instalações Elétricas								
3.1	SINAPI-C	90091	Escavação Mecanizada De Vala - Instalação de Eletrodutos	M3	60,00	R\$ 6,50	R\$ 7,94	R\$ 476,40
3.2	SINAPI-C	93378	Reaterro Mecanizado De Vala de Eletrodutos, Com Compactador De Solos De Percussão	M3	60,00	R\$ 24,25	R\$ 29,65	R\$ 1.779,00
3.3	SINAPI-C	97668	Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 63 (2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021	M	330,00	R\$ 11,29	R\$ 13,80	R\$ 4.554,00
3.4	SINAPI-C	95728	Eletroduto Rígido Soldável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_10/2022	M	108,00	R\$ 26,52	R\$ 32,43	R\$ 3.502,44
3.5	SINAPI-C	97891	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,4X0,4X0,4 M. Af_12/2020	Un	10,00	R\$ 217,92	R\$ 266,51	R\$ 2.665,10
3.6	SINAPI-C	91935	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	1.300,00	R\$ 24,91	R\$ 30,46	R\$ 39.598,00
3.7	SINAPI-I	868	Cabo De Cobre Nu 25 Mm2 Meio-Duro	M	180,00	R\$ 23,37	R\$ 28,58	R\$ 5.144,40
3.8	Composição 02		Malha de aterramento para conexão ao quadro de comando	Un	1,00	R\$ 2.294,05	R\$ 2.805,61	R\$ 2.805,61
3.9	SINAPI-C	93657	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 32A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	Un	10,00	R\$ 15,55	R\$ 19,01	R\$ 190,10
3.10	SINAPI-C	101895	Disjuntor Termomagnético Tripolar , Corrente Nominal De 125A - Fornecimento E	Un	1,00	R\$ 418,70	R\$ 512,07	R\$ 512,07
3.11	SINAPI-C	91873	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	15,00	R\$ 23,28	R\$ 28,47	R\$ 427,05
3.12	SINAPI-C	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	Un	1,00	R\$ 360,54	R\$ 440,94	R\$ 440,94
3.13	Composição 03		Abrigo para quadro de distribuição, com laje de proteção/pingadeira	Un	1,00	R\$ 2.854,96	R\$ 3.491,61	R\$ 3.491,61
3.14	Composição 04		Entrada de energia trifásica, disjuntor 125A, cabos de 35mm², DPS 275KVA	um	1,00	R\$ 5.675,24	R\$ 6.940,82	R\$ 6.940,82
Subtotal Item 3								R\$ 72.527,54

Custo TOTAL da obra (com BDI): **R\$ 371.038,59**

Tigrinhos/SC, 9 de julho de 2024

ENG° RODRIGO ALENCAR BOLL CREA/SC 1615859
Assinatura do Responsável Técnico pelo orçamento