

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DO ALTO**Praça São Francisco, 26 - Fone/Fax 15 3267-8800  
CEP 18195-000 - Capela do Alto - Estado de São Paulo  
CNPJ 46.634.077/0001-14**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

LOCAL: RUA SÃO FRANCISCO - CAPELA DO ALTO - SP.

OBRA: Execução de Serviços Técnicos Especializados no sistema de iluminação pública, compreendendo: Modernização no sistema de iluminação da Rua São Francisco entre o Posto São Francisco e Entrada da área Industrial, inclusos a infra-estrutura necessária com fornecimento de mão-de-obra especializada, materiais, equipamentos e ferramental necessários.

REFERENCIA: CPOS -179 SEM DESONERAÇÃO/SINAPI 10 .2020 SEM DESONERAÇÃO

BDI 24,50%

Item	Fonte	Serviço	Descrição	Unid.	Quant.	Qtde e Preços de Contrato	
						PREÇO	
						P. Unit.	TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	2,50	R\$ 582,82	R\$ 1.457,05
1.2	CPOS	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	R\$ 1.140,02	R\$ 1.140,02
			SUB-TOTAL R\$				R\$ 2.597,07
			SUB-TOTAL C/ BDI R\$				R\$ 3.233,35
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO</b>				
2.1	CPOS	07.06.010	Escavação e carga mecanizada em campo aberto, com rompedor hidráulico, em rocha	M³	3,20	R\$ 265,87	R\$ 850,78
			SUB-TOTAL R\$				R\$ 850,78
			SUB-TOTAL C/ BDI R\$				R\$ 1.059,22
<b>3</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
3.1	CPOS	68.01.850	Poste de concreto circular, 1000 kg, H = 12,00 m (Postes de Concreto Circular de Conicidade Reduzida de 15m de altura.)	UN	13,00	R\$ 3.286,82	R\$ 42.728,66
3.2	CPOS	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UN	2,00	R\$ 1.079,49	R\$ 2.158,98
3.3	MERCADO 4 - Cotações		Luminárias Pública de LED fixada com suporte central, 5500k, fluxo luminoso de 20.000 a 20250 lm, potencia de 150W a 203W.	UN	39,00	R\$ 2.315,00	R\$ 90.285,00
3.4	CPOS	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3,00 m	UN	15,00	R\$ 148,59	R\$ 2.228,85
3.5	CPOS	37.13.690	Disjuntor (Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480 V, corrente de 60 A até 100 A)	Un.	2	R\$ 417,01	R\$ 834,02
3.6	CPOS	39.09.020	Conector Split Bolt até 25mm (CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2)	Un.	175	R\$ 10,32	R\$ 1.806,00
3.7	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	290	R\$ 9,96	R\$ 2.888,40
3.8	CPOS	38.04.120	Eletroduto galvanizado, médio de 2" - com acessórios	m	110	R\$ 55,43	R\$ 6.097,30
3.9	CPOS	40.02.100	Caixa de Passagem 40X40X40 (Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm)	Un.	15	R\$ 125,01	R\$ 1.875,15
3.10	CPOS	29.03.030	Cordoalha para Aterramento (CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4" (6,35mm))	m	370	R\$ 15,71	R\$ 5.812,70
3.11	CPOS	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	Un.	2	R\$ 73,42	R\$ 146,84
3.12	CPOS	36.03.060	Caixa para Medidor com Lente (Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias)	Un.	2	R\$ 1.188,35	R\$ 2.376,70
3.13	CPOS	40.10.136	Contactador (Contador de potência 110 A - 2na+2nf)	Un.	2	R\$ 1.687,36	R\$ 3.374,72
3.14	CPOS	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala (Núcleo Topo 110mm 3 Luminárias (Suporte tubular de fixação em poste para 3 luminárias))	Un.	13	R\$ 90,10	R\$ 1.171,30
3.15	CPOS	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	Un.	15	R\$ 11,54	R\$ 173,10
3.16	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	680	R\$ 8,71	R\$ 5.922,80
3.17	SINAPI	21127	Fita Isolante (FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M)	Un.	14	R\$ 2,66	R\$ 37,24
3.18	SINAPI	404	Fita Auto Fusão (FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO))	m	10	R\$ 0,96	R\$ 9,60
			SUB-TOTAL R\$				R\$ 169.927,36
			SUB-TOTAL C/ BDI R\$				R\$ 211.559,56
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
4.1	CPOS	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	22	R\$ 9,39	R\$ 206,58
			SUB-TOTAL R\$				R\$ 206,58
			SUB-TOTAL C/ BDI R\$				R\$ 257,19
			TOTAL GERAL R\$				R\$ 173.581,79
			TOTAL GERAL C/ BDI R\$				R\$ 216.109,33

Capela do Alto, 17 de Dezembro de 2020.

Lucas Godoy de Freitas Ferreira  
Engº Civil - CREASP 5070095851  
Departamento de Obras e ServiçosPéricles Gonçalves  
Prefeito Municipal