



OBRA: SUBSTITUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO DAS PRAÇAS PÚBLICAS DOS DISTRITOS DE BOTAFOGO, ANDES E TURVÍNEA
LOCAL : BOTAFOGO, ANDES E TURVÍNEA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS - CDHU 186 - SEM DESONERAÇÃO
JUNHO 2022

PLANILHA TOTAL DA OBRA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MAT+MO	VALOR TOTAL
		1 - PLACA DE OBRA				R\$ 5.161,20
CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 860,20	R\$ 5.161,20
		2 - INFRA-ESTRUTURA				R\$ 34.531,37
SINAPI	83446	Caixa de Passagem 30X30X40 com tampa e dreno brita	un	63,00	R\$ 171,90	R\$ 10.829,70
CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	780,00	R\$ 20,23	R\$ 15.779,40
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	8,68	R\$ 82,10	R\$ 712,63
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	8,68	R\$ 459,40	R\$ 3.987,59
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	46,80	R\$ 58,41	R\$ 2.733,59
CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	46,80	R\$ 6,41	R\$ 299,99
CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,88	R\$ 214,17	R\$ 188,47
		3 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA				R\$ 220.933,45
CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	63,00	R\$ 158,95	R\$ 10.013,85
CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	63,00	R\$ 10,66	R\$ 671,58
CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	65,00	R\$ 93,80	R\$ 6.097,00
CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	373,00	R\$ 16,43	R\$ 6.128,39
CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	2916,00	R\$ 4,99	R\$ 14.550,84
CDHU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	2,00	R\$ 2.775,65	R\$ 5.551,30
CPOS 174	41.11.460	Suporte tubular de fixação em poste para 3 luminárias tipo pétala, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 98,53	R\$ 197,06
CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	59,00	R\$ 1.637,09	R\$ 96.588,31
VALOR DE MERCADO		Luminárias públicas tipo pétala, para iluminação viária, com tecnologia LED com as seguintes especificações técnicas: vide memorial	un	65,00	R\$ 1.155,52	R\$ 75.108,80
CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	4,00	R\$ 169,29	R\$ 677,16
CDHU	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	4,00	R\$ 709,44	R\$ 2.837,76
CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	12,00	R\$ 56,67	R\$ 680,04
CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	UN	8,00	R\$ 228,92	R\$ 1.831,36

VALORES TOTAIS POR ETAPAS DA OBRA

		1 - PLACA DE OBRA				R\$ 5.161,20
		2 - INFRA-ESTRUTURA				R\$ 34.531,37
		3 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA				R\$ 220.933,45
		VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)				R\$ 260.626,02

Leonardo Miguel O. R. T. de Carvalho

José Paulo A. Rossanezi

Lorraine Campos de Oliveira

Diretor do Dep. Municipal de Obras

Sub-diretor do Dep. Municipal de Obras

Engenheira Eletricista

CREA SP 507007630-7

CREA SP 0685025910

CREA/SP 5070111679