



OBRA: ILUMINAÇÃO DAS ÁREAS DE LAZER DO JARDIM UNIÃO

LOCAL : BAIRRO JARDIM UNIÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS - CPOS 173

JULHO 2018

ILUMINAÇÃO DAS ÁREAS DE LAZER DO JARDIM UNIÃO

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MAT+MO	VALOR TOTAL
		1 - INFRA ESTRUTURA				8.985,65
SINAPI	83448	Caixa de Passagem 50X50X60 Fundo brita com tampa	un	13,00	R\$ 271,62	3.531,06
CPOS	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	300,88	R\$ 14,38	4.326,65
CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	3,01	R\$ 63,33	190,62
CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	3,01	R\$ 311,40	937,31
		2 - PADRÃO BIFÁSICO - CATEGORIA B2				1.967,22
CPOS	68.01.310	Poste de concreto duplo T, 90 kg, H = 7,50 m	un	1,00	R\$ 810,16	810,16
CPOS	68.20.120	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	un	1,00	R\$ 38,33	38,33
		VALOR MERCADO				
CPOS	38.04.080	Caixa de medição polifásica, visor com lente	un	1,00	R\$ 560,00	560,00
CPOS	38.04.080	Eletroduto galvanizado, médio de 1.1/4" - com acessórios	m	6,00	R\$ 39,43	236,58
CPOS	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	6,00	R\$ 11,90	71,40
CPOS	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ 110,90	110,90
CPOS	69.20.070	Fita em aço inoxidável para poste de 0,50 m x 19 mm, com fecho em aço inoxidável	un	1,00	R\$ 8,87	8,87
CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	1,00	R\$ 75,86	75,86
CPOS	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	1,00	R\$ 6,34	6,34
CPOS	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	1,00	R\$ 22,39	22,39
CPOS	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	1,00	R\$ 26,39	26,39
		3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				49.392,43
CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	12,00	R\$ 75,86	910,32
CPOS	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	12,00	R\$ 6,34	76,08
CPOS	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepôr, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 423,04	423,04
CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	6,00	R\$ 36,24	217,44
CPOS	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ 110,90	110,90
CPOS	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	36,00	R\$ 64,23	2.312,28
CPOS	39.24.132	Cabo de cobre flexível de 2 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70° C	m	132,00	R\$ 6,19	817,08
CPOS	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	945,62	R\$ 5,29	5.002,33
CPOS	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	un	12,00	R\$ 1.418,40	17.020,80
CPOS	41.11.460	Suporte tubular de fixação em poste para 3 luminárias tipo pétala	un	12,00	R\$ 102,81	1.233,72
CPOS	41.11.160	Luminária pública fechada tipo pétala, com alojamento para reator, com abertura na parte superior	un	36,00	R\$ 446,96	16.090,56
CPOS	41.05.520	Lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base E40 de 250 W	un	36,00	R\$ 61,38	2.209,68
CPOS	41.08.450	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 250 W / 220 V	un	36,00	R\$ 82,45	2.968,20
		VALORES TOTAIS POR ETAPAS DA OBRA				
		1 - INFRA ESTRUTURA				8.985,65
		2 - PADRÃO BIFÁSICO - CATEGORIA B2				1.967,22
		3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				49.392,43
		VALOR TOTAL DA OBRA (R\$)				60.345,30

José Paulo Rossanezi
Engenheiro Eletricista
CREA:0685025910