



Prefeitura do Município de Araraquara
Secretaria de Obras e Serviços Públicos
Gerência de Instalações Elétricas e Iluminação Pública

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

Obra: Iluminação da Praça Ana Brondino Leite

Rua João Francisco Alves, s/n, Jardim Boa Vista II, Araraquara, SP.

Item	Referência	Descrição	Qtde.	Unidade	Preço Unitário com BDI	Custo Total com BDI
Etapa 1 - Serviços Iniciais						
1.1	CPOS/CDHU 02.08.020	Placa de identificação para obra	6	M²	R\$ 1.097,36	R\$ 6.584,16
					Valor Total da Etapa 1	R\$ 6.584,16
Etapa 2 - Luminárias e Postes						
2.1	SINAPI 101657	Luminária LED potência nominal máxima 100W, temperatura de cor 4000K, Portaria 20 INMETRO, conforme item 3.01	18	UN	R\$ 431,47	R\$ 7.766,46
2.2	Composição insumo mercado e mão de obra CDHU 41.10.500	Poste de fibra de vidro PRFV de altura útil 4,00 metros, engastado, conforme item 3.02	9	UN	R\$ 1.483,96	R\$ 13.355,64
2.3	CPOS/CDHU 11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (engastamento postes de fibra)	4	M³	R\$ 652,30	R\$ 2.609,20
2.4	P.15.000.092 175	Suporte para duas luminárias topo de poste 60,3 mm	9	UN	R\$ 113,80	R\$ 1.024,20
2.5	Composição insumo Mercado e mão de obra CDHU 39.24.151	Cabo em aço-cobreado três vias 3x1,5 mm² com isolamento PP (subida postes)	50	M	R\$ 25,88	R\$ 1.294,00
2.6	SINAPI 97882	Caixa enterrada elétrica retangular em concreto, pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m.	10	UN	R\$ 275,17	R\$ 2.751,70
					Valor Total da Etapa 2	R\$ 28.801,20
Etapa 3 - Quadro de Comando						
3.1	CPOS/CDHU 37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN /	1	UN	R\$ 755,08	R\$ 755,08
3.2	CPOS/CDHU 40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	1	UN	R\$ 193,91	R\$ 193,91
3.3	CPOS/CDHU 37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	3	UN	R\$ 63,56	R\$ 190,68
3.4	CPOS/CDHU 40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na+2nf	1	UN	R\$ 446,51	R\$ 446,51
3.5	CPOS/CDHU 37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} de surto	2	UN	R\$ 195,06	R\$ 390,12
3.6	CPOS/CDHU 37.10.010	Barramento de cobre nu	1	kg	R\$ 158,18	R\$ 158,18
3.7	SBC 078042	Conector split-bolt para cabo de 25 mm², latão, simples	18	UN	R\$ 37,92	R\$ 682,56
3.8	CPOS/CDHU 28.05.070	Cadeado de latão com cilindro de alta segurança, com 16 pinos e tetrachave	1	UN	R\$ 238,42	R\$ 238,42
					Valor Total da Etapa 3	R\$ 3.055,46
Etapa 4 - Cabos e Eletrodutos						
4.1	Insumo mercado e mão de obra CDHU 39.21.060	Cabo em aço cobreado 16 mm² isolamento 1 kV	580	M	R\$ 41,76	R\$ 24.220,80
4.2	Insumo mercado e mão de obra CDHU 39.04.050	Cabo em aço cobreado 16 mm² nú (malha de aterramento)	270	M	R\$ 29,77	R\$ 8.037,90
4.3	CPOS/CDHU 42.20.150	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola de cabo 16 mm²	11	UN	R\$ 43,48	R\$ 478,28
4.4	CPOS/CDHU 38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm (1.1/4"), com acessórios	270	M	R\$ 8,68	R\$ 2.343,60
4.5	CPOS/CDHU 11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (envelopamento eletroduto)	9	M³	R\$ 652,30	R\$ 5.870,70
4.6	CPOS/CDHU 06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	60	M³	R\$ 73,58	R\$ 4.414,80
4.7	CPOS/CDHU 06.11.040	Reaterro manual apiloado	49	M³	R\$ 22,88	R\$ 1.121,12
					Valor Total da Etapa 4	R\$ 46.487,20

Etapa 5 - Serviços Finais						
5.1	CPOS/CDHU 55.01.020	Limpeza final da obra	100	M²	R\$ 17,17	R\$ 1.717,00
					Valor Total da Etapa 5	R\$ 1.717,00
					Valor Total do Contrato	R\$ 86.645,02
<p>OBSERVAÇÕES:</p> <p>> Foi considerado um valor de BDI de 20% para cada item da coluna do preço unitário.</p> <p>> Fontes de preços: SINAPI - 02/2026 - São Paulo SBC - 03/2026 - São Paulo CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo FDE - 01/2026 - São Paulo Pesquisa de Mercado - 02/2026</p> <p>> Tabelas acessadas 22/06/2026 às 10:21 por meio de login em sítio eletrônico do Orçafascio.</p> <p style="text-align: right;"><i>Carlos André de Souza Pereira</i> Eng.º Eletricista CREA SP 5071298895</p>						