

ANEXO X - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Execução dos Serviços de Modernização e Expansão do Parque de Iluminação Pública do Município de Cruzeiro
LOCAL:	Parque de Iluminação Pública do Município de Cruzeiro
MUNICÍPIO:	Cruzeiro/SP
DATA:	15.04.2026

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL - CDHU 200 / SINAPI 12/2025 / FDE 10/2025 - BDI 27,23%

MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO								
ITEM	REF	CÓD.	DESCRIÇÃO	Unid	QUANT	Custo Unitário	Custo Unitário Com BDI (R\$)	Custo Total (R\$)
1.1	CDHU	41.11.116	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 5000 a 5500 lm - potência de 50W	und	850	R\$ 270,96	R\$ 344,74	R\$ 293.031,05
1.2	CDHU	41.11.703	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14200 a 18000 lm, eficiência mínima de 120 lm/W - potência de 100 W/120 W	und	250	R\$ 705,17	R\$ 897,19	R\$ 224.296,95
1.3	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 18000 lm, eficiência mínima 180 lm/W - potência de 100 W	und	500	R\$ 648,24	R\$ 824,76	R\$ 412.377,88
1.4	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	und	200	R\$ 465,89	R\$ 592,75	R\$ 118.550,37
1.5	CDHU	41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 36000 lm, eficiência mínima 180 lm/W - potência de 200 W	und	200	R\$ 1.020,16	R\$ 1.297,95	R\$ 259.589,91
1.6	CDHU	41.11.702	Luminária LED solar integrada para poste, fluxo luminoso de 8000 lm, eficiência mínima de 130,5 lm/W - potência de 80 W	und	50	R\$ 7.897,03	R\$ 10.047,39	R\$ 502.369,56
1.7	CDHU	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	und	50	R\$ 119,07	R\$ 151,49	R\$ 7.574,64
1.8	COTAÇÃO DE MERCADO		Braço de iluminação pública tipo curto, dimensões conforme item 7.4.4 do Memorial Descritivo	und	300	R\$ 178,00	R\$ 178,00	R\$ 53.400,00
1.9	COTAÇÃO DE MERCADO		Braço de iluminação pública tipo médio, dimensões conforme item 7.4.4 do Memorial Descritivo	und	300	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 69.000,00
1.10	COTAÇÃO DE MERCADO		Braço de iluminação pública tipo longo, dimensões conforme item 7.4.4 do Memorial Descritivo	und	300	R\$ 310,00	R\$ 310,00	R\$ 93.000,00
1.11	CDHU	68.20.040	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	und	950	R\$ 97,18	R\$ 123,64	R\$ 117.460,01
1.12	CDHU	41.10.260	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00m	und	100	R\$ 2.330,52	R\$ 2.965,12	R\$ 296.512,06
1.13	CDHU	41.10.330	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00m	und	50	R\$ 2.504,64	R\$ 3.186,65	R\$ 159.332,67
1.14	CDHU	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	und	150	R\$ 83,76	R\$ 106,57	R\$ 15.985,18
1.15	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	und	100	R\$ 109,90	R\$ 139,83	R\$ 13.982,58
1.16	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	und	50	R\$ 736,16	R\$ 936,62	R\$ 46.830,82
1.17	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	und	2000	R\$ 102,67	R\$ 130,63	R\$ 261.254,08
1.18	FDE	09.02.060	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	und	20	R\$ 4.278,58	R\$ 4.278,58	R\$ 85.571,60
1.19	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	3000	R\$ 4,43	R\$ 5,64	R\$ 16.908,87
1.20	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	2500	R\$ 9,33	R\$ 11,87	R\$ 29.676,40
1.21	CDHU	39.04.060	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 25 mm²	m	1200	R\$ 28,65	R\$ 36,45	R\$ 43.741,67
1.22	CDHU	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	m	12000	R\$ 11,77	R\$ 14,97	R\$ 179.699,65
1.23	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	m	2000	R\$ 21,02	R\$ 26,74	R\$ 53.487,49
1.24	CDHU	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepôr, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	und	30	R\$ 725,64	R\$ 923,23	R\$ 27.696,95
1.25	CDHU	40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	und	50	R\$ 76,97	R\$ 97,93	R\$ 4.896,45
1.26	CDHU	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m²	50	R\$ 1.540,12	R\$ 1.959,49	R\$ 97.974,73
1.27	CDHU	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1 (Projeto luminotécnico com aprovação na concessionária de energia)	pts.	2000	R\$ 1.140,48	R\$ 1.451,03	R\$ 2.902.065,41
1.28	COTAÇÃO DE MERCADO		Valor por metro de expansão de rede aérea em BAIXA ou MÉDIA tensão a ser executada pela contratada, compreendendo o fornecimento e instalação de todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários para a implantação (elaboração e aprovação de projeto, recolhimento de ART, estrutura, postes, sistema de aterramento, lançamento de cabos, transformadores, iluminação pública, e conexões). A execução deverá atender ao memorial descritivo, às normas técnicas vigentes e às especificações da concessionária EDP-SP.	m	2500	R\$ 370,00	R\$ 370,00	R\$ 925.000,00
SUBTOTAL ITEM 01								R\$ 7.311.266,98
TOTAL								R\$ 7.311.266,98