

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORÍNEA**

**Obra:** Substituição de Luminárias e Tecnologia de Iluminação Pública  
**Local:** Vide Projeto (Ruas a Receberem Benefeitórias)  
**Contratante:** Prefeitura Municipal de Florínea/SP  
**ART:** 28027230220398879  
**Fonte:** Mercado Local, CDHU Boletim 184

**PLANILHA QUANTITATIVA / ORÇAMENTÁRIA**  
(Materias + Mão de Obra + Equipamentos)  
**Custos Máximos Permissíveis**

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	Metros	6	R\$ 631,73	R\$ 3.790,38
<b>2</b>			<b>EXECUÇÃO DE PROJETO</b>				
2.1	Mercado Local	Cotação	Luminária tecnologia LED em corpo em alumínio injetado, potência de 100W, temperatura de cor 5000K/4000K ±06% (A temperatura de cor será solicitada a escolha da prefeitura, sendo assim, a empresa deverá disponibilizar as duas temperaturas em seu produto), com rele embutido ou base para rele 7 pino com Rele fotoelétrico magnético NF 220 VTS 1000 WTS carga resistiva, corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultra violeta, acionamento em 10 lux, consumo máximo 0,8W, rigidez dielétrica 5000V, pinos de contato em latão estanhado, corrente máxima de 10A, conforme norma ABNT NBR 5123:2016.	peça	363	R\$ 770,00	R\$ 279.510,00
2.2	Mercado Local	Cotação	Braço médio para iluminação pública, com projeção de 2.000±05%mm e Ø48,3±mm externo, galvanizado a imersão a quente NBR 6323/07. O material construído em viga "u" e chapa de aço carbono conforme ABNT 1010/20, soldas isentas de escórias, arestas e furos não deverão ter rebarbas e cantos vivos. seu ensaio de resistência à reflexão deve aguentar uma carga mínima de 30kgf± em sua extremidade. Gravar nome do fabricante, sigla PMSP e data de entrega.	peça	343	R\$ 230,00	R\$ 78.890,00
2.3	Mercado Local	Cotação	Conector de derivação perfurante (CDP) 35mm para 2,5mm, padrão utilizado pelas concessionárias da região.	peça	62	R\$ 11,74	R\$ 727,88
2.4	Mercado Local	Cotação	Grampo paralelo de alumínio (Conector com Parafuso Central) extrudado e acessórios em aço galvanizado a fogo (Conector Bimetálico com parafuso central) 10 a 70 mm².	peça	74	R\$ 8,20	R\$ 606,80
2.5	Mercado Local	Cotação	Cabo flex 2,5mm² 750v, bitolado do condutor sem isolamento Ø2,00mm, peso líquido nominal a cada 100 m de 3,2±05%kg, com certificado no Inmetro de acordo com a NBR 247-3 e NBR 247-5. Coloração do cobre deve ser uniforme no cabo (cor a escolher conforme necessidade do corpo técnico da prefeitura).	metros	2600	R\$ 2,59	R\$ 6.734,00
2.6	Mercado Local	Cotação	Fita isolante antichama 20mx19mm, 90°C, conforme as normas da ABNT NBR NM 60454-3-1 e IEC 60426.	peça	20	R\$ 4,66	R\$ 93,20
2.7	Mercado Local	Cotação	Conjunto de suporte abraçadeira metálica de 170mm. Material em aço carbono ABNT 1010 e 1020. A cinta deve suportar carga nominal de tração com força de 1500dan, com flecha residual de 6mm; carga nominal mínima de ruptura de 3000dan; torque de parafusos nas extremidades sem apresentar trincas na região e abas de 8dan. Acabamento a imersão a quente NBR 6323/07, arestas e furos não deverão ter rebarbas e cantos vivos.	peça	33	R\$ 42,90	R\$ 1.415,70
2.8	Mercado Local	Cotação	Conjunto de suporte abraçadeira metálica de 190mm. Material em aço carbono ABNT 1010 e 1020. A cinta deve suportar carga nominal de tração com força de 1500dan, com flecha residual de 6mm; carga nominal mínima de ruptura de 3000dan; torque de parafusos nas extremidades sem apresentar trincas na região e abas de 8dan. Acabamento a imersão a quente NBR 6323/07, arestas e furos não deverão ter rebarbas e cantos vivos.	peça	11	R\$ 48,50	R\$ 533,50
2.9	Mercado Local	Cotação	Conjunto de suporte abraçadeira metálica de 210mm. Material em aço carbono ABNT 1010 e 1020. A cinta deve suportar carga nominal de tração com força de 1500dan, com flecha residual de 6mm; carga nominal mínima de ruptura de 3000dan; torque de parafusos nas extremidades sem apresentar trincas na região e abas de 8dan. Acabamento a imersão a quente NBR 6323/07, arestas e furos não deverão ter rebarbas e cantos vivos.	peça	4	R\$ 52,89	R\$ 211,56
2.10	Mercado Local	Cotação	Conjunto de suporte abraçadeira metálica de 230mm. Material em aço carbono ABNT 1010 e 1020. A cinta deve suportar carga nominal de tração com força de 1500dan, com flecha residual de 6mm; carga nominal mínima de ruptura de 3000dan; torque de parafusos nas extremidades sem apresentar trincas na região e abas de 8dan. Acabamento a imersão a quente NBR 6323/07, arestas e furos não deverão ter rebarbas e cantos vivos.	peça	1	R\$ 52,70	R\$ 52,70
2.11	Mercado Local	Cotação	Parafuso Sextavado Rosca Inteira M16-2,00MA-70 e Porca Sextavada M16-2,00Ma-Chave 24 para fixação do braço nas abraçadeiras. (Um parafuso para cada par de abraçadeira, sendo o mesmo parafuso do conjunto de abraçadeiras).	peça	98	R\$ 8,40	R\$ 823,20
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>							<b>R\$373.388,92</b>

Florínea-SP, 04 de fevereiro de 2022

*Danilo Lima*

**Responsável Técnico**  
Danilo de Lima  
CREA/SP 5069926321