



**PEDIDO DE COMPRA: 000011 / 2024**

**EMISSÃO: 26/01/2024**

**SECRETARIA: SECRETARIA DE OBRAS**

**Objetivo:** Aquisição emergencial de lâmpadas LED para iluminação pública.

**Justificativa:**quisição emergencial de 40 lâmpadas de led potência nominal de 100w para reposição das luminárias que foram danificadas em virtudes dos eventos climáticos adversos que vem atingindo o município, em especial o temporal de granizo de outubro de 2023 e as chuvas/tempoestades torrenciais ocorridas em dezembro de 2023, que ensejaram inclusive o município a decretar situação de emergência através dos Decretos 3288/2023 e 3310/2024. Importante referir que a aquisição dessas lâmpadas se faz de forma urgente, face que muitos locais e vias públicas estão sem qualquer iluminação, em especial na cidade e Distrito de Dona Otilia, representando assim grande risco de acidentes bem como comprometendo a questão de segurança pública. Como se tratam de reposição causadas por eventos adversos não foi possível informar a previsibilidade para tais aquisições. Requer assim a aquisição dos itens solicitados com a maior brevidade possível diante das razões já explanadas.

### **DESCRÍÇÃO DA NECESSIDADE**

O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de Lâmpadas Led 100W, necessárias para substituição e manutenção da rede de iluminação publica.

### **ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

As quantidades foram estimadas pelas secretarias de Obras conforme o número de lâmpadas danificadas.

### **ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Estima-se para a contratação o valor de R\$456,67 a unidades, gerando uma montada global de R\$18.266,67.

### **DESCRÍÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de 40 luminárias LED com potência nominal de 100W Módulo LED com tecnologia SMD ou LED COB; Eficiência mínima de 110lm/W; Corpo da luminária em alumínio injetado a alta pressão; Fator de potência mínimo de 0,92; Frequência Nominal de 60Hz; Refrator\* em vidro temperado ou Policarbonato; Temperatura de Cor (TCC) nominal de 4000 K; Vida útil do conjunto com mínimo de 50.000 horas; Lente confeccionada em policarbonato, acrílico ou vidro borosilicato; Grau de proteção mínimo IP-66; Resistência a impactos mecânicos mínimo IK-08; Temperatura de operação entre -5°C e 45°C; Fixação através de no mínimo 02 (dois) parafusos em aço inox; Tomada integrada de 7 posições para relé fotocontrolador; Garantia mínima de 5 anos.

### **JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

O princípio do parcelamento da contratação não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que o objeto consiste em um item só.

### **DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.