

Estudo Técnico Preliminar 364/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 509/2024

2. Descrição da necessidade

Aquisição de lâmpadas tipo Paflon LED para manutenção da Secretaria de Administração e Finanças. Estes itens são necessários para substituir as lâmpadas atuais, visando otimizar a iluminação das salas e proporcionar um ambiente de trabalho adequado.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Administração e Finanças	Adalberto de Lima

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para o atendimento, a empresa vencedora deverá efetuar a entrega em sua totalidade no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis no endereço Avenida Marginal, 164, Centro, Jaguariúna – SP, no horário das 08:30 as 16:30. Os materiais devem conter os seguintes requisitos:

LÂMPADA PAFLON REDONDO: modelo: BLPE-25; 300mm BF (6.500K) – Redondo; 85v – 265v/ 60Hz, cor: luz branca. Lâmpada tipo Paflon de LED Redondo de embutir com as seguintes características: Potência 25w, Modelo: Redondo de embutir, Material: Alumínio / PVC, Vida útil estimada em 15.000 horas, Luminosidade:1800 – 2000 Lumens, Voltagem: AC110-220V (Bivolt), Frequência: 50/60Hz, Ângulo de abertura: 120°, Temperatura de Operação: -20°C a 50°C. Economia de energia em até 80%, Dimensões: Diâmetro: 30cm, Encaixe: 28cm, Profundidade: 1cm, Borda: 2cm.

LÂMPADA PAFLON QUADRADO: LED Sobrepor 24W Bivolt 6500k - Quadrado; Tipo de Instalação: Sobrepor; Dimensões: Altura de 4,00 cm, Largura de 31,00 cm e Comprimento de 31,00 cm; Cor da Luz: Branco; Temperatura da Cor: 6500 K; Formato: Quadrado; Potência: 24 W; Fluxo Luminoso: 1440,00 lm; Durabilidade: 15.000 horas. Tensão Elétrica: AC110-220V (Bivolt); Cor: Branco; Tonalidade: Branco; Material: Metal e Plástico; Índice de Proteção: IP20.

5. Levantamento de Mercado

Para a contratação, foram realizadas cotações em empresas de fornecimento de materiais elétricos. Também foi utilizado como parâmetro a busca em contratações similares disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias e inovações que melhor atendam às necessidades da Administração Municipal.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de lâmpadas embutidas tipo Paflon LED para manutenção da Secretaria de Administração e Finanças. Estes itens são necessários para substituir as lâmpadas atuais, visando otimizar a iluminação das salas e proporcionar um ambiente de trabalho adequado.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 LÂMPADA PAFLON MODELO: REDONDO: 40 UNIDADES;

LÂMPADA PAFLON REDONDO: modelo: BLPE-25; 300mm BF (6.500K) – Redondo; 85v – 265v/ 60Hz, cor: luz branca. Lâmpada tipo Paflon de LED Redondo de embutir com as seguintes características: Potência 25w, Modelo: Redondo de embutir, Material: Alumínio / PVC, Vida útil estimada em 15.000 horas, Luminosidade:1800 – 2000 Lumens, Voltagem: AC110-220V (Bivolt), Frequência: 50/60Hz, Ângulo de abertura: 120°, Temperatura de Operação: -20°C a 50°C. Economia de energia em até 80%, Dimensões: Diâmetro: 30cm, Encaixe: 28cm, Profundidade: 1cm, Borda: 2cm.

7.2 LÂMPADA PAFLON MODELO: QUADRADO: 40 UNIDADES.

LÂMPADA PAFLON QUADRADO: LED Sobrepor 24W Bivolt 6500k - Quadrado; Tipo de Instalação: Sobrepor; Dimensões: Altura de 4,00 cm, Largura de 31,00 cm e Comprimento de 31,00 cm; Cor da Luz: Branco; Temperatura da Cor: 6500 K; Formato: Quadrado; Potência: 24 W; Fluxo Luminoso: 1440,00 lm; Durabilidade: 15.000 horas

Tensão Elétrica: AC110-220V (Bivolt); Cor: Branco; Tonalidade: Branco; Material: Metal e Plástico; Índice de Proteção: IP20.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.243,20

Com embasamento nos dados apresentados anteriormente, e por se tratar de itens específicos a serem adquiridos, realizamos o levantamento para estimativa dos valores de

contratação e apresentamos as memórias de cálculo, onde encontramos o seguinte preço médio é de R\$3.243,20 (três mil, duzentos e quarenta e três reais e vinte centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Após envio dos orçamentos, o critério para julgamento será o de menor valor global por item, englobando todas as despesas de transporte, taxas e impostos diretos e indiretos. Este critério busca atender a eficiência e economicidade para o Município.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Informamos que não há processos licitatórios em andamento para aquisição destes itens.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Informamos que a contratação se dará através da dotação nº1904, referente a compra de lâmpadas de LED, ficha nº 67/2024.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Estes itens são necessários para substituir as lâmpadas atuais, visando otimizar a iluminação das salas e proporcionar um ambiente de trabalho adequado.

13. Providências a serem Adotadas

A contratação do objeto não prevê a necessidade de adequação no ambiente onde serão instalados os mesmos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Nenhum

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A substituição por lâmpadas LED se apresenta como uma escolha viável e vantajosa tanto do ponto de vista econômico quanto ambiental, proporcionando economia de custos operacionais, redução do impacto ambiental e melhoria da qualidade da iluminação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543](#),

[de 13 de novembro de 2020.](#)

Despacho: Secretário de Administração e Finanças

ADALBERTO DE LIMA

Autoridade competente

RASCUNHO