

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 033/2025

Câmara de Vereadores de Imbuia

1. NECESSIDADE

A Câmara de Vereadores de Imbuia identificou a necessidade de **melhorar a iluminação do Plenário**, de modo a proporcionar **ambiente mais confortável, moderno e eficiente** durante as sessões, reuniões e eventos institucionais.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A iluminação atual do Plenário encontra-se defasada em termos de luminosidade e eficiência energética. Assim, faz-se necessária a **aquisição de 6 (seis) painéis de LED de embutir no gesso, com dimensões de 62 x 62 cm e luz branca**, garantindo uniformidade e melhor qualidade de iluminação.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Painéis de LED para embutir em gesso;
- Tamanho: **62 x 62 cm**;
- Cor da luz: **branca (6000K)**;
- Material de boa qualidade e com garantia mínima de 12 meses;
- Entrega em até **15 dias** após a emissão da autorização de fornecimento.

4. SOLUÇÕES EXISTENTES

Foram avaliadas soluções disponíveis no mercado, constatando-se que os **painéis de LED** são os mais indicados por aliar **baixo consumo, alta durabilidade e iluminação eficiente**, sendo adequados para substituição ou modernização de sistemas convencionais.

5. ESTIMATIVA DE VALOR

Conforme **pesquisa de preços** realizada com fornecedores locais e regionais (documento anexo), obteve-se os seguintes valores:

Fornecedor	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
LDM Atacado e Varejo	R\$ 194,90	6	R\$ 1.169,40
Romário	R\$ 179,90	6	R\$ 1.079,40
Ghaus	R\$ 262,90	6	R\$ 1.577,40

Valor de referência adotado: R\$ 1.079,40 (menor valor apresentado).

6. JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO

A aquisição dos painéis de LED é a opção mais vantajosa sob os aspectos **técnico e econômico**, pois:

- Proporciona **melhor eficiência luminosa**;
- Garante **redução de consumo de energia elétrica**;
- Exige **baixa manutenção**;
- Apresenta **design moderno e integrado ao ambiente**.

7. FORMA DE CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por meio de **Dispensa de Licitação**, conforme os arts. **75, inciso II**, e **72 da Lei nº 14.133/2021**, considerando o **valor estimado inferior ao limite legal** para compras diretas.

8. PRAZO DE ENTREGA

Até **15 (quinze) dias** após a emissão da Autorização de Fornecimento.

9. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A despesa correrá por conta de dotação orçamentária própria, consignada no orçamento vigente da Câmara de Vereadores de Imbuia, específica para **materiais elétricos e de iluminação**.

10. CONCLUSÃO

Diante da necessidade apresentada e da pesquisa de mercado realizada, conclui-se pela **viabilidade técnica e econômica** da aquisição de **6 painéis de LED de embutir no gesso (62x62 cm, luz branca)**, por meio de **Dispensa de Licitação**, tomando como valor de referência **R\$ 1.079,40**.

Imbuia, 03 de novembro de 2025

Daniel Augusto Schmoller
Auxiliar Administrativo