



# Câmara Municipal de Santa Bárbara D'Oeste

## “Palácio 15 de Junho”



### INDICAÇÃO Nº 2529/2024

Indica ao Poder Executivo Municipal que juntamente com o órgão competente realize a troca das lâmpadas convencionais para a lâmpadas de LED na iluminação pública no bairro Vila Mac Knight neste município.

Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal,

Nos termos do Art. 108 do Regimento Interno desta Casa de Leis, dirijo-me a Vossa Excelência para indicar que juntamente com o órgão competente realize a troca das lâmpadas convencionais para a lâmpadas de LED na iluminação pública no bairro Vila Mac Knight neste município.

#### **Justificativa**

A substituição das luzes públicas convencionais por iluminação de LED representa uma solução eficiente, sustentável e econômica, com benefícios tanto para a administração pública quanto para os cidadãos. Abaixo, estão alguns motivos principais que justificam essa troca:

**Eficiência Energética:** As lâmpadas de LED consomem até 80% menos energia em comparação com lâmpadas incandescentes ou de vapor de sódio, o que reduz significativamente o consumo de eletricidade no município. Essa economia pode ser revertida para investimentos em outras áreas públicas.

**Maior Durabilidade:** As lâmpadas de LED possuem uma vida útil muito superior às lâmpadas tradicionais, durando até 50 mil horas. Isso reduz os custos com manutenção e reposição frequente, gerando economia no longo prazo.

**Sustentabilidade Ambiental:** A iluminação LED é mais ecológica, pois consome menos energia e emite menos CO<sub>2</sub>, colaborando para a redução da pegada de carbono do município. Além disso, elas não contêm mercúrio ou outros materiais tóxicos, o que torna seu descarte mais seguro.

**Melhoria na Qualidade da Iluminação:** As lâmpadas de LED oferecem uma iluminação mais clara e uniforme, aumentando a visibilidade nas vias públicas, praças e áreas de lazer. Essa melhoria contribui para a segurança de pedestres e motoristas, reduzindo acidentes e promovendo a sensação de segurança à noite.

**Redução da Poluição Luminosa:** A iluminação LED pode ser direcionada de forma mais eficiente, minimizando a dispersão de luz para áreas desnecessárias, o que reduz a poluição luminosa e melhora a qualidade de vida da população.

**Economia a Longo Prazo:** Apesar do investimento inicial mais alto, os custos operacionais e de manutenção reduzidos, juntamente com a economia de energia, tornam a iluminação LED uma opção financeiramente vantajosa para o município no longo prazo.

**Conformidade com Tendências Globais:** Muitas cidades ao redor do mundo já adotaram a iluminação pública com LED como parte de políticas de eficiência energética e combate às mudanças climáticas. A modernização da iluminação pública de Santa Bárbara d'Oeste colocará o município em sintonia com essas iniciativas, promovendo sua imagem como uma cidade comprometida com a sustentabilidade.

Plenário “Dr. Tancredo Neves”, em 07 de outubro de 2024.

**Eliel Miranda**  
vereador



# CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA BARBARA D'OESTE

## Assinaturas Digitais

O documento acima foi proposto para assinatura digital na Câmara Municipal de Santa Bárbara d'Oeste. Para verificar as assinaturas, clique no link: <http://santabarbara.siscam.com.br/documentos/autenticar?chave=S7684KUTZY2U11NV>, ou vá até o site <http://santabarbara.siscam.com.br/documentos/autenticar> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido:

**Código para verificação: S768-4KUT-ZY2U-11NV**



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - PROTOCOLO Nº 5974/2024 10/10/2024 14:16 - CHAVE: S768-4KUT-ZY2U-11NV