



# Câmara Municipal de Santa Bárbara d'Oeste

## “Palácio 15 de Junho”



### INDICAÇÃO Nº 2453/2024

Indica ao Poder Executivo Municipal que juntamente com o órgão competente realize a troca das lâmpadas convencionais para as lâmpadas de LED na iluminação pública do bairro Vila Brasil 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 as lâmpadas de LED na iluminação pública do bairro Vila Brasil 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 20 de setembro 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=2W5GPCG260SM4ET0>, 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: 2W5G-PCG2-60SM-4ET0**



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - PROTOCOLO Nº 5790/2024 23/09/2024 15:34 - CHAVE: 2W5G-PCG2-60SM-4ET0