



Câmara Municipal de Santa Bárbara d'Oeste

“Palácio 15 de Junho”



INDICAÇÃO Nº 2458/2024

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 Jardim Cândido Bertini I e II 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 Jardim Cândido Bertini I e II 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 CO₂, 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=527K9DP6P75UJ3F9>, 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: 527K-9DP6-P75U-J3F9



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - PROTOCOLO Nº 5795/2024 23/09/2024 15:42 - CHAVE: 527K-9DP6-P75U-J3F9