Câmara Municipal de Castro

ESTADO DO PARANÁ

GABINETE DO VEREADOR JOÃO PAULO MACHADO

Indicação nº 61/2026

Dropsigner
powered by Lacuna Software

SÚMULA: Indica a necessidade de realizar a substituição das lâmpadas incandescentes por lâmpadas de LED na iluminação pública do Bairro do Tronco, tendo em vista que as atuais luminárias estão queimando com muita frequência, gerando transtornos à população local*, nesta Cidade.*

Senhor Presidente,

Indico ao Prefeito Municipal, ao Secretário Municipal de Governo e ao Secretário Municipal de Infraestrutura do Interior e Logística, a necessidade de realizar a substituição das lâmpadas incandescentes por lâmpadas de LED na iluminação pública do Bairro do Tronco, tendo em vista que as atuais luminárias estão queimando com muita frequência, gerando transtornos à população local.

JUSTIFICATIVA:

A substituição de lâmpadas incandescentes por LED **é fundamental para gerar economia, reduzindo o consumo de energia em até 80% e baixando a conta de luz**. LEDs duram muito mais (até 50.000 horas) e são mais sustentáveis, não emitindo calor excessivo ou componentes tóxicos, representando uma iluminação eficiente, duradoura e ecologicamente correta.

Principais Importâncias e Benefícios:

- **Alta Eficiência Energética:** As lâmpadas de LED consomem muito menos energia para produzir o mesmo nível de luminosidade que as incandescentes, tornando-se a opção mais econômica.
- **Redução Drástica na Conta de Luz:** A troca resulta em uma redução imediata e significativa no custo de energia elétrica, com uma lâmpada LED de 9W substituindo com vantagem uma incandescente de 60W.

Documento assinado no Dropsigner. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://www.dropsigner.com/validate/QNAWK-RAVQ8-H26CD-UNCZL.

- **Longa Vida Útil:** Lâmpadas LED duram de 30 a 50 vezes mais que as incandescentes, o que diminui a necessidade de trocas frequentes e o descarte de materiais.
- **Sustentabilidade Ambiental:** Por consumirem menos, diminuem a demanda de energia. Além disso, não contêm metais pesados (como o mercúrio) em sua composição, facilitando o descarte e reduzindo o impacto ambiental.
- **Menor Emissão de Calor:** Diferente das incandescentes, que dissipam a maior parte da energia como calor, os LEDs iluminam sem esquentar o ambiente, aliviando o uso de ar-condicionado
-
- Dessa forma, a modernização do sistema de iluminação pública no Bairro do Tronco representa um investimento necessário e benéfico, garantindo **mais segurança, economia aos cofres públicos e melhor qualidade de vida à população**.

Sala das Sessões da Câmara Municipal, 25 de Fevereiro de 2026

Documento assinado eletronicamente por **João Paulo Machado**, **Vereador da Câmara Municipal de Castro**, conforme autorizado pela Resolução nº 07/2021.

Assinado eletronicamente por:
João Paulo Machado
Data: 25/02/2026 15:36:15 -03:00

Dropsigner
powered by Lacuna Software

João Paulo Machado
Vereador

Documento assinado no Dropsigner. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://www.dropsigner.com/validate/QNAWK-RAVQ8-H26CD-UNCZL.

MANIFESTO DE ASSINATURAS

Código de validação: QNAWK-RAVQ8-H26CD-UNCZL

Tipo de assinatura: Avançada

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✔ João Paulo Machado em 25/02/2026 15:36 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
179.189.26.169	Não disponível

Autenticação joaopaulo@castro.pr.leg.br (Verificado)

Login

Pg5PiKebYTkQXXf8qLE0wqTnJN3Gz+PG8SAfoeIlOXY=

SHA-256

✔ Recepção em 25/02/2026 15:42 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
179.189.26.169	Não disponível

Autenticação recepcao@castro.pr.leg.br (Verificado)

Login

QBuKbBfc3Vw8Os1veQPFgu0MgHa1n38z5lBGsisTkE8=

SHA-256

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

https://www.dropsigner.com/validate/QNAWK-RAVQ8-H26CD-UNCZL

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

https://www.dropsigner.com/validate