



Câmara Municipal de São Sebastião do Paraíso

Estado de Minas Gerais

São Sebastião do Paraíso/MG, 04 de fevereiro de 2021.

INDICAÇÃO Nº: 046/LJM /SAG/2021 - *Favor citar esse número na resposta do ofício.*

AUTORES: LISANDRO JOSE MONTEIRO E SERGIO APARECIDO GOMES

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Com aprovação do plenário, solicitamos a Vossa Excelência a substituição do Sistema de Iluminação Pública atualmente existente, por lâmpadas em LED, em todo o território municipal.

JUSTIFICATIVA:

A busca da eficiência energética, associada à necessidade mundial de se ter um meio ambiente mais equilibrado, e a necessidade da diminuição do lançamento de Co2 na atmosfera, tem levado a procura de mecanismos de produção de energia limpa, e, concomitantemente, a redução do consumo da energia produzida, alcançou na iluminação de lâmpadas LED um grande aliado.

Estudos sugerem que a conversão completa para a tecnologia LED diminuiria em até 50% as emissões de CO2 (gás carbônico) a partir do uso de energia elétrica para iluminação, em pouco mais de 20 anos. As lâmpadas LED são duas vezes mais eficientes do que as lâmpadas fluorescentes compactas, atualmente vistas como o padrão da iluminação “verde”. As lâmpadas de LED são muito mais eficientes do que as comuns, pois produzem a mesma quantidade de luz (ou lúmen, para ser mais correto) utilizando bem menos energia. Além disso, a geração de calor durante esse processo é praticamente nula, o que ajuda na economia energética.

Nos dias atuais, é cada vez mais comum o uso da tecnologia de diodos emissores de luz em diversos equipamentos eletrônicos, como televisores, semáforos, telefones celulares e até mesmo para a iluminação de ambientes.

Veja-se o quadro comparativo de durabilidade, consumo e outras informações entre as lâmpadas convencionais, fluorescentes e de LED:

KP



Câmara Municipal de São Sebastião do Paraíso

Estado de Minas Gerais

	Convencionais	Fluorescentes	LED
Durabilidade	1 ano	5 anos	15 anos
Consumo	50 w	10 w	5 w
Economia	X	Até 80%	Até 95%
Emissão de Calor	Alta	Média	Baixa
Ecológica	Não contém mercúrio	Contém mercúrio	Não contém mercúrio
Eficiência	Pouca	Mediana	Muita

A iluminação LED não emite radiação IV/UV, o que evita danos à pele, plantas e também objetos ou produtos expostos como roupas, calçados, móveis, decorações e obras de arte.

Como o LED não possui em sua composição metais pesados como chumbo e mercúrio, não há necessidade de um descarte especial como as lâmpadas fluorescentes.

Ademais, há que se ressaltar que são os cidadãos que pagam a taxa de iluminação pública. Por isso mesmo, visando inclusive aos princípios da eficiência e economia, solicitamos o empenho do senhor Prefeito junto à CEMIG no sentido de atendimento imediato a esta Indicação.

Sendo o que temos a solicitar-lhe, subscrevemo-nos,
Atenciosamente.

VER. LISANDRO JOSE MONTEIRO
PRESIDENTE

VER. SERGIO APARECIDO

EXMO. SR.
MARCELO DE MORAIS
PREFEITO MUNICIPAL
NESTA

Aprovado na Sessão de ____/____/____.

LISANDRO JOSÉ MONTEIRO
Presidente

KP