

Requerimento nº ____/2023

REQUERIMENTO

O Vereador **José Soares Correia**, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Regimento Interno desta Casa, requer ao Senhor Prefeito de Santa Cruz do Capibaribe, **Fabio Queiroz Aragão**, extensivo a secretaria competente, no sentido de envidar esforços para que seja implantado o projeto **ILUMNA SANTA CRUZ** no Conjunto Habitacional Residencial Cruzeiro.

JUSTIFICATIVA

O pedido é pertinente visto que as lâmpadas Led oferecem uma visibilidade superior nos ambientes, reduzindo a poluição visual.

Os **LED** são dispositivos semicondutores que emitem luz por eletroluminescência (passagem de corrente elétrica). Essa característica os difere das fontes de luz tradicionais, as fluorescentes por exemplo, produzem luz a partir da descarga elétrica no gás – vapor de mercúrio – que emite luz ultravioleta; esta provoca a excitação do fósforo que reveste internamente as lâmpadas.

Eficiência energética: produz mais luz (lúmens) por watt consumido, levando à economia de energia – de 50% a 80% – quando comparado a tecnologias tradicionais, resultando em redução de custo e de emissões de carbono.

Economia de custos: redução da demanda de energia, proteção contra elevação de preços, menor custo de manutenção e de inspeção. Com isso, o custo total de propriedade, total ownership cost (TOC), é reduzido, pela grande capacidade luminosa que as lâmpadas Led possuem, elas duram cerca de 25 vezes mais que as demais.

Controlabilidade: ajuste dinâmico (dimerização) sobre o espectro de cor da luz, intensidade e direção permite novos projetos de sistemas de iluminação.

Sala das Sessões, 11 de setembro de 2023.

José Soares Correia

(Irmão Soares)

- Vereador Autor –