**INDICAÇÃO Nº / 2022**

Indica troca das lâmpadas atuais por lâmpadas de LED no Jardim Dulce, Jardim Mineápolis, Jardim do Trevo e no Parque Ideal.

**EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE SUMARÉ,**

Nos termos dos art. 203 a 205 do Regimento Interno desta Casa de Lei, **indico** a modernização da iluminação pública dos bairros Jardim Dulce, Jardim Mineápolis, Jardim do Trevo e no Parque Ideal por meio da troca das lâmpadas atuais por lâmpadas de LED.

A substituição visa atender diversos pedidos realizados por cidadãos de nosso município e advêm ainda da necessidade de modernização tecnológica da iluminação pública atual por luminárias de LED, motivada por diversas vantagens em termos de economia, sustentabilidade, manutenção, segurança, durabilidade e saúde.

Conforme explana o site “Ledplanet”, em termos de **economia** cerca de 200 lâmpadas à base de vapor de mercúrio, quando trocadas por modelos de LED, podem apresentar uma economia de até 30 megawatts por ano. Comparada a outros modelos, o o LED chega a gerar uma economia de 80% de energia; São mais **sustentáveis**, porque uma lâmpada de vapor de sódio, mercúrio ou qualquer outro metal, emite metais pesados na atmosfera e contamina o solo após o seu descarte, muitas vezes feito da forma incorreta. Em termos de **manutenção**, a troca das lâmpadas de LED é muito menos trabalhosa e perigosa, porque se uma lâmpada de vapor quebra, os metais presentes no interior dela podem entrar em contato com a pele e provocar enfermidades graves. Como o custo é menor, é possível fazer trocas mais frequentes em caso de queima.

Desejo ressaltar ainda a melhoria na sensação de **segurança** de nossos munícipes, pois os criminosos costumam escolher ambientes mal iluminados para cometer delitos, sendo assim uma boa iluminação tem o potencial de coibir práticas criminosas. Quanto à **durabilidade**, o site “Iluminin” informa que a vida útil de uma lâmpada incandescente dura, em média, apenas 1.000 horas e produz pouca luminosidade, além de gerar muito calor. Por sua vez, as fluorescentes são medianas e têm capacidade luminosa até 5 vezes maior que as incandescentes, durando de 10.000 a 15.000 horas, sendo que a grande vantagem vem da lâmpada de LED com um mínimo de 25.000 horas acesa, alta capacidade de iluminação e baixo consumo de energia elétrica.

Diante de todas essas vantagens, não poderia deixar de sugerir essas melhorias para a nossa cidade.

Sala das sessões, 23 de junho de 2022.

**SEBASTIÃO ALVES CORREA**

Tião Correa (Vereador - PSDB)