



## GABINETE VEREADOR NELSON DINIZ

### REQUERIMENTO N /2024

Requeiro à Mesa, ouvido o Plenário e cumpridas às formalidades regimentais, seja encaminhado veemente apelo a Excelentíssimo Senhor Prefeito do Município de Caruaru, **Rodrigo Pinheiro**, extensivo ao Secretário Municipal de Serviços Públicos e Sustentabilidade, **Manoel Norato**, para que seja implantada na rede de iluminação pública, ILUMINAÇÃO EM LED (LIGHT EMITTING DIODE), por todos os logradouros correspondentes a comunidade Rural do Sítio Encanto Real, situado nesta urbe.

### JUSTIFICATIVA

A iluminação pública é algo que não pode ser deixado em segundo plano, sobretudo nos dias atuais onde estamos tendo um desenfreado aumento da criminalidade. Lâmpadas de LED permitem que o local se torne mais seguro e tranquilo, já que dá maior visibilidade para quem trafega pelo local. A citada comunidade rural necessita do serviço, tendo em vista que além de existirem diversas lâmpadas queimadas no setor, trará benefícios de segurança e mobilidade.

A tecnologia LED representa inúmeras vantagens em relação à de vapor de sódio tais como a redução no consumo de energia elétrica de pelo menos 12,5%, podendo alcançar até 50,73% nas substituições de luminárias de maiores potências; maior resistência e proteção do equipamento contra a penetração de partículas sólidas e líquidas, garantindo maior resistência dos efeitos das intempéries; e maior índice de reprodução de cores, o que significa dar mais visibilidade dos objetos na via.

Além disso, os novos equipamentos em LED são 214,81% mais eficiente do que as luminárias vapor de sódio existentes; e permite que ao final de 50 mil horas de utilização ainda seja garantido pelo menos 70% do fluxo luminoso inicial projetado.

A ação tende a condicionar maior segurança a comunidade rural que por estar afastada da zona urbana da cidade, tem algumas restrições de deslocamento em determinados horários, e estabelecer uma iluminação de qualidade trará mais tranquilidade e qualidade de vida aos moradores da referida região, referenciada na proposição.

**Sala das Sessões da Câmara Municipal de Caruaru, 22 de abril de 2024.**