



PREFEITURA MUNICIPAL  
**SÃO JOSÉ DE PIRANHAS**  
 TRABALHO QUE REALIZA

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**

Senhor Prefeito,

Solicitamos que seja autorizado à Comissão Permanente de Licitação deste órgão, realizar procedimento licitatório, na modalidade exigida pela legislação em vigor, destinado a: **Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de substituição de lâmpadas convencionais para iluminação pública de LED no Município de São José de Piranhas/PB.**

A substituição de lâmpadas convencionais por pétalas de LED é uma medida sustentável e econômica, pois reduz o consumo de energia elétrica e aumenta a vida útil das luminárias. Além disso, as pétalas de LED proporcionam uma iluminação mais uniforme e confortável, sem os efeitos de cintilação e sombras produzidos pelas lâmpadas convencionais.

Um bom serviço de Iluminação Pública é essencial para a qualidade de vida da população. É de fundamental importância para o desenvolvimento social e econômico dos municípios e constituem um dos vetores importantes para a segurança pública, no que concerne ao tráfego de veículos e de pedestres e à prevenção da criminalidade. Ademais, uma iluminação eficiente auxilia a preservar o patrimônio público e privado e propiciam a utilização noturna com atividades de lazer, comércio, cultura e outras, impactando assim, diretamente, na qualidade de vida da população do município.

Nos municípios brasileiros existe hoje uma tendência em investir na substituição da iluminação pública, trocando as lâmpadas de vapor de sódio e demais por painéis de Led, buscando estabelecer um perfil de modernidade para as cidades e, por ser algo bem visível, são investimentos que darão retorno certo e rápido. Uma cidade bem iluminada atrai turistas, traz mais segurança para as pessoas e para o tráfego, ajuda na preservação do patrimônio da cidade e na proteção ao meio ambiente, melhora a ambiência urbana e a interação social. O serviço de alteração da iluminação pública obsoleta atual também nos infere o conceito de economicidade (tanto de recursos financeiros como de recursos energéticos) aliado à perspectiva da modernização urbana e preservação ambiental.

A substituição das lâmpadas convencionais por lâmpadas de LED trará inúmeros benefícios para a população. Em primeiro lugar, as lâmpadas de LED são mais eficientes energeticamente, o que resultará em economia de energia elétrica e redução das despesas com energia. Além disso, as lâmpadas de LED têm uma vida útil mais



PREFEITURA MUNICIPAL  
**SÃO JOSÉ DE PIRANHAS**  
TRABALHO QUE REALIZA

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**

longa do que as lâmpadas convencionais, o que resultará em menos manutenção e trocas de lâmpadas.

Por fim, a substituição das lâmpadas convencionais por lâmpadas de LED contribuirá para a sustentabilidade ambiental, já que as lâmpadas de LED são mais eficientes energeticamente e produzem menos emissões de carbono do que as lâmpadas convencionais.

O orçamento total da obra é de R\$ 1.491.593,65 (Um milhão, quatrocentos e noventa e um mil, quinhentos e noventa e três reais e sessenta e cinco centavos).

Segue Projeto Básico necessário para realização do procedimento licitatório.

Certos de contarmos com imediata aprovação desta solicitação pela sua total relevância e pertinência, ficamos a inteira disposição para maiores informações e demais esclarecimentos que forem julgados necessários.

Atenciosamente,

28 de fevereiro de 2023, São José de Piranhas/PB

*Geraldo Mendes Batista Neto*

Geraldo Mendes Batista Neto

Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos