



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTA

PODER EXECUTIVO

CNPJ: 01.613.320/0001-80

Estado do Pará



SÃO JOÃO DA PONTA, 22 de Julho de 2020

De: Semosp - Sec de Obra

Para: Setor de Licitação

Assunto: JUSTIFICATIVA

Senhor Presedente,

OBJETO:INSTALAÇÃO DE KIT DE ILUMINAÇÃO DE LED NOS POSTES DE LUZ NO BAIRRO CENTRO E LOCALIDADE DE VILA NOVA MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA PONTA/PA.

JUSTIFICATIVA:

Aimportânciada instalação de iluminação em LED é de proporcionar melhorias e valorizar o espaço. Assim, o projeto prevê a revisão incluindo troca de luminárias em LED nos portes luz das respectivas localidades conforme o presente objeto.

A utilização das lâmpadas de **LED** não é proposta somente para a inovação dos produtos de iluminação, mas também para oferecer: Maior conforto visual – causado pelo tom mais claro e preciso de **luz**. Mais economia – controlar os desperdícios de energia causados pelas lâmpadas a vapor.

A troca dos modelos antigos pela tecnologia LED ajuda a reduzir em 0,4 toneladas a quantidade de dióxido de carbono emitido na atmosfera. Esse composto está diretamente envolvido no aquecimento global e, por consequência, em eventos climáticos extremos registrados em todo o mundo. Outro fator a justificar essa troca, pensando de forma sustentável, é a contribuição que a iluminação pública dá para a emissão de dióxido de carbono: 25%. Quando pensamos em todas as lâmpadas acesas em condomínios e empresas, em suas áreas externas, podemos ter uma idéia de quanto essa troca poderá representar em ganhos para o meio ambiente.

Comparada a outros modelos, o **LED gera uma economia de 80% na quantidade de energia** consumida graças ao modo como foi desenvolvida: aproveitar a energia captada e evitar desperdícios. Além disso, seu ligamento instantâneo otimiza o funcionamento dessa luminária, bem como seu fluxo luminoso, que é mais potente e amplificado, alcançando um perímetro maior e permitindo que o máximo possível de pontos sejam iluminados. XX.

Atenciosamente,


CARLOS FERREIRA CASTRO
PREFEITO MUNICIPAL