



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

TERMO DE JUSTIFICATIVA

CONTRATANTE: *PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO.*

CNPJ: *04.144.168/0001-21*

OBJETO: *CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM UTILIZAÇÃO DE PONTOS DE LUMINARIAS DE LED.*

JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO DO OBJETO

Justifica-se o presente certame para a eventual aquisição de pontos com Luminárias com tecnologia de Led, para substituição de luminárias existentes em Bairros, Vias, Praças, áreas públicas e Logradouros públicos visando à eficácia do sistema de iluminação pública do Município de Redenção - PA.

A iluminação pública é extremamente necessária para o bem estar da população. Os benefícios que um bom planejamento de iluminação pública traz para a população são inúmeros, além de trazer maior segurança, reduz a criminalidade e permite que todos usufruam do espaço público, principalmente, no período noturno.

A iluminação pública é o fornecimento de energia elétrica para ruas, praças, avenidas, e outros logradouros de domínio público. Enfim, os benefícios são numerosos e, principalmente, melhoram a imagem e a maneira como uma cidade é vista, contribuindo para o desenvolvimento social e econômico da população.

Segundo dados da ELETROBRAS, a iluminação pública corresponde a cerca de 4,5% da demanda nacional e 3% do consumo total de energia elétrica do país. E para que seja utilizada com eficácia é preciso que haja um bom planejamento, no qual sejam apontados detalhes importantes, como o posicionamento dos postes, a claridade projetada, os tipos de lâmpadas que serão utilizadas, se elas serão de LED – que consomem e poluem menos – etc.

Considerando que a energia no Brasil corresponde ao segundo maior gasto público, conforme os dados da Eletrobrás, o governo já vem investindo em iluminação de baixo custo, que ofereça segurança, economia energética e potente fluxo luminoso. Por isso, uma escolha que está se mostrando viável em nosso país é a tecnologia LED.

O diodo emissor de luz possui potência luminosa com alcance ainda maior que as tradicionais fontes de luz e brilho intenso, provocam sensação de comodidade. Também apropriado para oferecer efeitos decorativos de



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE REDENÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

ruas e avenidas, sua principal característica positiva é a luz fria e intensa que auxilia na visualização.

Além disso, a vida útil destes produtos chega a 50.000 mil horas, diminuindo consideravelmente o descarte de lâmpadas e os gastos públicos com manutenção.

Além de toda a transformação na estrutura, a iluminação de entrou na pauta dos principais assuntos de gastos públicos, pois o investimento em LED é consideravelmente maior no que toque a iluminação tradicional. No entanto, o retorno o a economia de energia e manutenção são maiores, sem contar os benefícios para o meio-ambiente.

Desta forma as vantagens da iluminação pública feita por lâmpadas de LED são:

- a) Baixo impacto ao meio-ambiente e vantagens para o planeta;
- b) Manutenção muito mais fácil que as antigas lâmpadas;
- c) Economia de energia que só traz benefícios para o município;
- d) Radiação que não está presente;
- e) Resultado positivo e sustentável.

Os valores máximos de cada item foram definidos através dos menores preços obtidos entre três orçamentos solicitados pela Administração a empresas distintas, que seguem em anexo ao processo.

Desta feita, solicito a presente contratação de empresa especializada acima citado mediante procedimento licitatório regular.

Daiane Furtado de Araújo
Secretaria Municipal de Administração
Decreto 122/2020

Daiane Furtado de Araújo
Sec. Mun. de Administração
Decreto nº 122/2020