



RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 005/2025

À Empresa,

REMO CONSTRUTORA LTDA,

Em atenção ao pedido de esclarecimento apresentado, informamos o seguinte:

Pergunta:

a.1) A retificação do anexo 10 do edital, no que se refere à desaglutinação o objeto, para que sejam excluídas as parcelas referentes aos serviços de assentamento de guia, pintura do meio-fio e pintura da faixa de pedestre;

Resposta:

A presente licitação almeja a elevação do padrão de bem-estar dos munícipes e transeuntes de Senador Canedo, por meio da contratação de serviços de iluminação na Avenida Pedro Miranda. A complexidade deste empreendimento decorre da expansão do sistema de abastecimento hídrico para a região do Morumbi, o que demandou a implantação de uma adutora no canteiro central. Consequentemente, torna-se imperativo o alargamento do referido canteiro, a fim de evitar a colisão dos postes de iluminação com a adutora. Tal medida implica, por sua vez, no assentamento de novas guias e na subsequente pintura das mesmas. Ademais, em virtude das intervenções no meio-fio, torna-se necessário o repintura de faixas de pedestres que serão afetadas, bem como a pintura de novas faixas, visando garantir a segurança dos pedestres.

Pergunta:

a.3) A alteração do grau de eficiência energética das luminárias, previsto no item 1.44 do Anexo 10, para que seja observado os parâmetros definidos do Anexo I da Portaria 62/2022 do INMETRO

Resposta:

É importante entender que o INMETRO não define um valor máximo de lúmens/watts (lm/W). As regulamentações do INMETRO se concentram em estabelecer requisitos de eficiência energética e desempenho para produtos de iluminação, garantindo que atendam a padrões mínimos de qualidade e segurança. Aqui estão alguns pontos-chave sobre como o INMETRO lida com a eficiência luminosa:

- **Eficiência Energética:**



- O INMETRO, através do Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (Procel), estabelece critérios para classificar a eficiência energética de lâmpadas e luminárias.
 - O foco é incentivar o uso de produtos que ofereçam a mesma quantidade de luz consumindo menos energia.
 - As regulamentações definem classes de eficiência energética, com valores mínimos de lm/W que os produtos devem atingir para se enquadrar em cada classe.
 - **Requisitos de Desempenho:**
 - Além da eficiência energética, as normas do INMETRO abordam outras características importantes dos produtos de iluminação, como:
 - Índice de Reprodução de Cor (IRC).
 - Vida útil.
 - Distribuição da luz.
 - **Foco em LED:**
 - O INMETRO tem dado atenção especial à tecnologia LED, conhecida por sua alta eficiência luminosa e baixo consumo de energia.
 - As regulamentações visam garantir que os produtos LED no mercado atendam a padrões de qualidade e eficiência.
- Em resumo:**
- O INMETRO não especifica um valor máximo de lm/W.
 - O foco é em estabelecer padrões mínimos de eficiência e desempenho.
 - A tecnologia LED é incentivada devido à sua alta eficiência.

HUDSON PEREIRA NEVES

Assessoria Especial de Engenharia e Projetos

VITOR DOS SANTOS MATOS

Gerente de Obras Cíveis