

Bertiooga, 23 de março de 2023.

**Concorrência Pública nº 05/2022**

**Empresa: RP PROJETOS ENGENHARIA INDUSTRIAL - (Esclarecimento)**

Segue abaixo análise e parecer no tocante aos esclarecimentos interpostos:

1. *Questionamento: “Conforme item 6.2 alínea e) as luminárias e projetores LED deverão atender as potências de 55w, 80w, 120w e 180W. Todavia, após consulta com fornecedores chegou-se à conclusão que essas potências”*

**Resposta:** Em reanálise ao edital, refizemos o Termo de Referência para que existam mais fornecedores que atendam as especificações técnicas das luminárias, de acordo com novo edital, conforme abaixo:

**6 - Materiais a serem utilizados na iluminação**

d) As luminárias e projetores LED deverão atender os seguintes requisitos de potência e especificação:

QTDE.	Unid	Potência mín. e máx. (W)	Eficiência Luminosa mínima LM/W
2.000	Pçs	51 a 67 *	150
1.200	Pçs	98 a 137 *	150
1.100	Pçs	138 a 180 *	160
200	Pçs	181 a 239 *	160
150	Pçs	700 a 900	123

Obs.\*: A aplicação dos itens constantes na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, tem origem na Tabela SINAPI (considerando os critérios para orçamento de referência que disponibiliza os valores praticados). Será aceito o Range de potência em consonância com Eficiência mínima, conforme a planilha de quantidade e custos.

e.1) Especificação das Luminárias deverá atender os seguintes requisitos:

- Temperatura de cor do led para luminárias públicas de 4000k a 5000k;
- Lente de policarbonato com grau de proteção contra impacto IK08 e Ensaio Anti-uv;
- Grau de distribuição luminosa tipo II media limitada ou totalmente limitada;

- Proteção Salt spray 1000hs para os elementos de fixação da luminária que não sejam em material inoxidável;
- Grau de proteção IP66 do conjunto ótico e driver conforme portaria 20/62 INMETRO;
- Garantia de 5 anos;
- **Fator de potência maior ou igual a 0,92;**
- O material do corpo e da soqueteira deverá ser em alumínio injetada a alta pressão ou alumínio extrudado;
- A luminária deverá possuir ajuste de ângulo de +-15º através de sua soqueteira de alumínio (obs: uso de adaptador somente com material de alumínio e com devidos ensaios mecânicos, vibração e força do vento de acordo aos ensaios da luminária);
- Vida útil mínima de 65.000 horas;

2. *Questionamento: “Pode ser considerada a jornada de trabalho em horário comercial para a execução das atividades? Há alguma restrição de horário?”*

**Resposta:** Não há restrição – Fica a critério da Contratada.

3. *Questionamento: “Existe um mapa, endereço e/ou logística de onde serão instaladas as luminárias e projetores? Por favor encaminhar informação para que seja estimada de forma correta a mão de obra e tempo para execução das atividades”*

**Resposta:** Não. Os locais de substituição serão definidos pela Contratante, assim como suas respectivas potências.

4. *Qual a altura máxima de instalação das luminárias? Existe algum equipamento que será instalado no chão? Se sim, em que quantidade?*

**Resposta:** Serão instaladas em postes de 9, 11, 12, 14, 16 e 18 metros. Não existe instalação no chão.

5. *Existem postes com instalação de mais de uma luminária? Se sim, em que quantidade?*

**Resposta: Sim (duas luminárias)**

6. *Há na planilha Orçamentaria 1.200m de cabo. Onde serão passados (eletroduto, bandejamento, etc.)? os locais estão desobstruídos e são de fácil acesso? Trata-se de material para rabicho das luminárias ou ligação entre elas? Estão previstos quantos lances de instalação? Qual o comprimento de cada lance?*

*Resposta: Trata-se de material para rabicho das luminárias ou ligação entre eles. Estão previstos as substituições destes itens nas instalações, sendo apenas inseridas quando necessárias e se houver saldo.*

7. *O armazenamento das peças novas será feito em almoxarifado da Contratante ou é responsabilidade da Contratada?*

**Resposta:** As peças serão armazenadas com a responsabilidade da Contratada.

8. *Tendo em vista que, os serviços serão executados em diversas localidades ocasionando assim dificuldade de implantação de canteiro de obras, a Contratante disponibilizará banheiros e local para refeição próximos?*

**Resposta: Não**

9. *Sobre o caminhão guindauto hidráulico, podemos seguir as especificações conforme Planilha Orçamentaria, com origem na Tabela Sinapi? Em caso negativo, qual as exigências quanto ao veículo/equipamento?*

**Resposta:** Sim. Especificação conforme Planilha SINAPI.

10. *É previsto na Planilha Orçamentaria 120h de caminhão guindauto. Destacamos que o serviço de troca das 4650 luminárias devem ser executado em até 6 meses, desta forma o quantitativo apresentado se torna pequeno e inexecutável diante da grande quantidade de trabalho. Como foi feita esta estimativa?*

**Resposta:** O referido caminhão guindauto será utilizado apenas para substituição dos refletores da praia (150 un).

11. *São previstas 240h de Eletricista e Auxiliar na Planilha Orçamentaria. Para qual serviço essa mão de obra se refere? Como foi estimada essa?*

**Resposta:** Mão de obra referente aos serviços de instalação dos Projetores, conforme item 3 da planilha orçamentária.

12. *Prezados, ao entrar no Edital não conseguimos verificar os esclarecimentos já feitos. Como é possível acessar todos os questionamentos já direcionados para essa Concorrência?*

**Resposta:** Assim que os mesmos forem respondidos serão disponibilizados no Portal.

**Comissão Permanente de Licitação**