



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

MEM/006372/2020 – Tomada de Preços 04/2020 (Iluminação Praça Coronel Pedro Osório) - SEPLAG

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES  
ATA DE REUNIÃO Nº 03

Aos quinze dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte, às treze horas, reuniu-se a Comissão Especial de Licitações, designada pela Portaria nº 049, de 28 de agosto de 2019, para analisar e responder o questionamento realizado pela empresa Montebras Montagens Elétricas Ltda, referente a Tomada de preços 04/2020, cujo objeto é a "execução de iluminação ornamental em LED no interior da Praça Coronel Pedro Osório e troca das luminárias do entorno por luminárias de LED, no município de Pelotas/RS". Participou da análise o Eng. Eletricista André Sedres, que é o responsável técnico pelo projeto. Foram realizados os seguintes questionamentos:

*Boa tarde.*

*À Comissão Especial de Licitações.*

*Ref.: Tomada de Preços 04/2020 – Iluminação Praça Coronel Pedro Osório*

*- Seguem abaixo alguns questionamentos, sobre a execução da obra.*

*1. Sobre a abertura de valas para a passagem das tubulações subterrâneas elétricas:*

*- Porque está sendo prevista a abertura das valas pelos ladrilhos, quando há a possibilidade de ser feita por dentro dos canteiros, já que os postes estão alocados nos canteiros, próximos aos ladrilhos? Já que as valas ficariam próximas e paralelas com a sugestão de executá-las pelo canteiro, não haveria a necessidade de retirada e reconstrução do contrapiso, dos ladrilhos e reconstrução de meio fio.*

*- O mesmo ocorre com as caixas de passagem que por serem de tamanho 30x30 haverá a necessidade de retirar pelo menos 4 ladrilhos e, se fosse pelo canteiro não teria essa necessidade, podendo as mesmas ficarem enterradas para evitar furtos.*

*2. Sobre as luminárias públicas.*

*- Na especificação das luminárias, está solicitando que sejam fornecidos drivers dimerizáveis. Levando em conta a configuração que estão sendo executadas as instalações, não tem necessidade de terem esta função, pois não há sistema para dimerizar as luminárias. Para que a luminária tenha esta função, ela tem um preço de pelo menos 15% a mais que a com driver padrão.*

*- Quando trata-se de tecnologia LED, é sempre comum que se utilize a potência em lumens e não em Watts, pois cada luminária e sua forma de construção tem um rendimento diferente da outra e pode comprometer a luminância desejada pela Prefeitura. Todos os fornecedores cotados, estão solicitando esta informação. Somente os refletores que são 2, tem a quantidade de lúmens especificada. Precisamos saber qual a quantidade de lúmens para as Luminárias Públicas e para as Decorativas?*



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE PELOTAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Pelotas, 14 de maio de 2020.

À  
Comissão de licitação da SEPLAG

Venho por meio desta, responder a comissão de licitação da SEPLAG os questionamentos solicitados na Tomada de preço 04/2020 – Iluminação Praça Cel. Pedro Osório.

- Seguem abaixo alguns questionamentos, sobre a execução da obra.

1. Sobre a abertura de valas para a passagem das tubulações subterrâneas elétricas:

- Porque está sendo prevista a abertura das valas pelos ladrilhos, quando há a possibilidade de ser feita por dentro dos canteiros, já que os postes estão alocados nos canteiros, próximos aos ladrilhos? Já que as valas ficariam próximas e paralelas com a sugestão de executá-las pelo canteiro, não haveria a necessidade de retirada e reconstrução do contrapiso, dos ladrilhos e reconstrução de meio fio.

Resposta: A decisão do trajeto foi tomada em conjunto com a secretária de cultura devido a recente obra de revitalização dos canteiros com paisagismo. O caminho interno ao canteiro ficaria impossibilitado devido ao alinhamento das árvores nas alamedas e por questão de segurança em futuras manutenções dos canteiros tais como retiradas e plantio de árvores.

- O mesmo ocorre com as caixas de passagem que por serem de tamanho 30x30 haverá a necessidade de retirar pelo menos 4 ladrilhos e, se fosse pelo canteiro não teria essa necessidade, podendo as mesmas ficarem enterradas para evitar furtos.

Resposta: As tampas das caixas de passagem serão chumbadas com argamassa.

2. Sobre as luminárias públicas.

- Na especificação das luminárias, está solicitando que sejam fornecidos drivers dimerizáveis. Levando em conta a configuração que estão sendo executadas as instalações, não tem necessidade de terem esta função, pois não há sistema para dimerizar as luminárias. Para que a luminária tenha esta função, ela tem um preço de pelo menos 15% a mais que a com driver padrão.

Resposta: A prefeitura de Pelotas possui um planejamento de implantação de futura PPP de iluminação pública, em que suas vias V1 tenham a função de telegestão com futuro planejamento de dimerização de energia para abatimento da conta de energia de iluminação pública na CEEE-D.

- Quando trata-se de tecnologia LED, é sempre comum que se utilize a potência em lumens e não em Watts, pois cada luminária e sua forma de construção tem um rendimento diferente da outra e pode comprometer a luminância desejada pela Prefeitura. Todos os fornecedores cotados, estão solicitando esta informação. Somente os refletores que são 2, tem a quantidade de lúmens especificada.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE PELOTAS  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

Precisamos saber qual a quantidade de lúmens para as Luminárias Públicas e para as Decorativas?

Resposta: Todas as luminárias cotadas no orçamento possuem fluxo luminoso superior a 8.000lm em suas potências iguais ou superiores a 75W. Em relação as luminárias da iluminação pública o fluxo luminoso mínimo é de 24.000lm, conforme prancha 04/05.

3. Sobre os postes.

- Temos algumas informações desencontradas. Texto da Planilha de Materiais: "POSTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO E PINTADO DE PRETO COM TINTA EPOX, RETO H=6M, ENGASTADO, ENGASTE MÍNIMO DE H=1,0M". Texto na especificação do poste no Memorial Descritivo tem 2 diferentes: No título temos o texto "1.3.1.10. POSTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO E PINTADO DE PRETO COM TINTA EPOX, RETO H=6M, ENGASTADO, ENGASTE MÍNIMO DE H=1,0M"; Na especificação temos o texto "O poste de aço reto tubular de 4,5 metros de altura livre do solo...O engaste mínimo do poste será de 70cm" e também "Comprimento livre do solo: 4,0M". Precisamos saber corretamente qual texto devemos seguir?

Resposta: Os fabricantes de postes possuem requisitos mínimos de engaste de seus postes, esta variação foi encontrada de 0,7m a 1,3m de profundidade.

Atenciosamente

  
André Sedres Alves  
Secretaria de Planejamento e Gestão

 (54) 99222-0690 [orcamentos@montebras.com.br](mailto:orcamentos@montebras.com.br) [www.montebras.com.br](http://www.montebras.com.br)

Este email foi verificado quanto a vírus pelo software AVG AntiVirus.  
[www.avg.com](http://www.avg.com)

**SEPLAG LICITAÇÕES** <[seplag.licitacoes@gmail.com](mailto:seplag.licitacoes@gmail.com)>  
Para: ANDRÉ Sedres Alves <[sedresalves@yahoo.com.br](mailto:sedresalves@yahoo.com.br)>

13 de maio de 2020 16:08

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**Jonas Lorenzi** <[orcamentos@montebras.com.br](mailto:orcamentos@montebras.com.br)>  
Para: [seplag.licitacoes@gmail.com](mailto:seplag.licitacoes@gmail.com)

14 de maio de 2020 08:00

Boa tarde.

À Comissão Especial de Licitações.

Ref.: Tomada de Preços 04/2020 – Iluminação Praça Coronel Pedro Osório

- Seguem abaixo alguns questionamentos, sobre a execução da obra.

1. Sobre a abertura de valas para a passagem das tubulações subterrâneas elétricas:

- Porque está sendo prevista a abertura das valas pelos ladrilhos, quando há a possibilidade de ser feita por dentro dos canteiros, já que os postes estão alocados nos canteiros, próximos aos ladrilhos? Já que as valas ficariam próximas e paralelas com a sugestão de executá-las pelo canteiro, não haveria a necessidade de retirada e reconstrução do contrapiso, dos ladrilhos e reconstrução de meio fio.
- O mesmo ocorre com as caixas de passagem que por serem de tamanho 30x30 haverá a necessidade de retirar pelo menos 4 ladrilhos e, se fosse pelo canteiro não teria essa necessidade, podendo as mesmas ficarem enterradas para evitar furtos.

2. Sobre as luminárias públicas.

- Na especificação das luminárias, está solicitando que sejam fornecidos drivers dimerizáveis. Levando em conta a configuração que estão sendo executadas as instalações, não tem necessidade de terem esta função, pois não há sistema para dimerizar as luminárias. Para que a luminária tenha esta função, ela tem um preço de pelo menos 15% a mais que a com driver padrão.
- Quando trata-se de tecnologia LED, é sempre comum que se utilize a potência em lumens e não em Watts, pois cada luminária e sua forma de construção tem um rendimento diferente da outra e pode comprometer a luminância desejada pela Prefeitura. Todos os fornecedores cotados, estão solicitando esta informação. Somente os refletores que são 2, tem a quantidade de lumens especificada. Precisamos saber qual a quantidade de lumens para as Luminárias Públicas e para as Decorativas?

## 3. Sobre os postes.

- Temos algumas informações desencontradas. Texto da Planilha de Materiais: "POSTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO E PINTADO DE PRETO COM TINTA EPOX, RETO H=6M, ENGASTADO, ENGASTE MÍNIMO DE H=1,0M". Texto na especificação do poste no Memorial Descritivo tem 2 diferentes: No título temos o texto "1.3.1.10. POSTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO E PINTADO DE PRETO COM TINTA EPOX, RETO H=6M, ENGASTADO, ENGASTE MÍNIMO DE H=1,0M"; Na especificação temos o texto "O poste de aço reto tubular de 4,5 metros de altura livre do solo...O engaste mínimo do poste será de 70cm" e também "Comprimento livre do solo: 4,0M". Precisamos saber corretamente qual texto devemos seguir?

Atenciosamente,



**Lorenzi**

Orçamentista - Departamento de Orçamentos

**MONTEBRAS MONTAGENS ELÉTRICAS LTDA.**

**Getúlio Vargas - RS**

 (54) 3341-3678 / 3341-4098 / 99659-3531

 (54) 99222-0690

 [orcamentos@montebras.com.br](mailto:orcamentos@montebras.com.br)

 [www.montebras.com.br](http://www.montebras.com.br)

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**SEPLAG LICITAÇÕES** <[seplag.licitacoes@gmail.com](mailto:seplag.licitacoes@gmail.com)>  
Para: ANDRÉ Sedres Alves <[sedresalves@yahoo.com.br](mailto:sedresalves@yahoo.com.br)>

14 de maio de 2020 15:02

----- Forwarded message -----

De: **Jonas Lorenzi** <[orcamentos@montebras.com.br](mailto:orcamentos@montebras.com.br)>  
Date: qui., 14 de mai. de 2020 às 08:00  
Subject: Questionamento Ref. TP - 04/2020  
To: <[seplag.licitacoes@gmail.com](mailto:seplag.licitacoes@gmail.com)>

Boa tarde.

À Comissão Especial de Licitações.