



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS
Paço Municipal – Rua São Bento, 840 – centro – Cep.14.801.901 – Fone: (16) 3301-5116 / 3301-5170
Site: <http://www.araraquara.sp.gov.br/transparencia/licitacoes/> E-mail: edital@araraquara.sp.gov.br.

ESCLARECIMENTO

“EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 002/2020”.
“PROCESSO LICITATÓRIO Nº 1228/2020”.
“DE: 11 de MAIO de 2020”

Araraquara, 03 de junho de 2020.

Vimos, através deste, em relação à Concorrência Pública nº 002/2020, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE SUBSTITUIÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DE 3.333 LUMINÁRIAS PARA TECNOLOGIA A LED, EM VÁRIOS LOCAIS, NA REGIÃO URBANA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, CONFORME ANEXOS I e VII**, tendo em vista solicitação da empresa ULTRA ENERGIA, esclarecer o que segue:

QUESTÕES - No item 03 – Descrição dos materiais ANEXO I - PROJETO BÁSICO - M.D. RETIFICADO

Apresenta luminárias com potências de 200W, 120W e 100W, porém com eficiência luminosa divergentes pois realizando a conta inversa, temos:

3.01) Potencia: 200W

Eficiência Luminosa: $24.500\text{lm} / 200\text{W} = 122,5 \text{ lm/W}$

3.01. Luminária retangular tipo pública LED de maior potência

- Possuir tomada NEMA 7 pinos para telegestão
- Potência total máxima: **200W**
- Eficiência mínima da luminária: **135lm/W**
- Fluxo luminoso mínimo da luminária: 24500lm
- Temperatura de cor: 5000k
- Grau de proteção mínimo: IP66
- Tensão de operação: 110 a 250V
- Vida útil mínima com L70: 50.000 horas
- Possuir homologação no INMETRO

3.02) Potencia: 120W

Eficiência Luminosa: $15.000\text{lm} / 120\text{W} = 125 \text{ lm/W}$

3.02 Luminária retangular tipo pública LED de média potência

- Possuir tomada NEMA 7 pinos para telegestão
- Potência total máxima: **120W**
- Eficiência mínima da luminária: **135lm/W**
- Fluxo luminoso mínimo da luminária: 15000lm
- Temperatura de cor: 5000k
- Grau de proteção mínimo: IP66
- Tensão de operação: 110 a 250V
- Vida útil mínima com L70: 50.000 horas
- Possuir homologação no INMETRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E FINANÇAS
GERÊNCIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

Paço Municipal – Rua São Bento, 840 – centro – Cep.14.801.901 – Fone: (16) 3301-5116 / 3301-5170
Site: <http://www.araraquara.sp.gov.br/transparencia/licitacoes/> E-mail: edital@araraquara.sp.gov.br.

3.03) Potencia: 100W

Eficiência Luminosa: $11.000\text{lm} / 100\text{W} = 110 \text{lm/W}$

3.03 Luminária retangular tipo pública LED de menor potência

- Possuir tomada NEMA 7 pinos para telegestão
- Potência total máxima: **100W**
- Eficiência mínima da luminária: **135lm/W**
- Fluxo luminoso mínimo da luminária: 11000lm
- Temperatura de cor: 5000k
- Grau de proteção mínimo: IP66
- Tensão de operação: 110 a 250V
- Vida útil mínima com L70: 50.000 horas
- Possuir homologação no INMETRO

DÚVIDA A SABER: Qual a real eficiência luminosa devemos considerar?

ESCLARECIMENTO: De acordo com manifestação da Secretaria de Obras e Serviços Públicos, esclarecemos o seguinte:

A potência apresentada não é a potência da luminária a ser adquirida, e sim a potência máxima que pode ser apresentada, atendendo a TODAS as condições.

Quanto menor a potência, maior a eficiência e maior a luminosidade, mais interessante é para o município.

O valor da eficiência que a empresa deve utilizar é o apresentado no edital como mínimo e não é coerente fazer contas com o valor MAXIMO da potência e o valor MINIMO da iluminância para tentar chegar em um valor de eficiência menor.

Era o que tínhamos a esclarecer

Atenciosamente

Assinado no Original

ARIANE SOARES DE SOUZA
Comissão Permanente de Licitações
Presidente