

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 001/15
PROCESSO CPL 2292/14
LICITAÇÃO DO TIPO “MENOR PREÇO” PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA.**

Esclarecimento nº 04

A **EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SOCIAL DE SOROCABA - URBES**, através de sua Pregoeira, resolve expedir o presente documento, para fins de dirimir dúvidas do Edital. Este documento está sendo enviado a todos os interessados que enviaram o Recibo e Retirada do Edital e está sendo disponibilizado no endereço: www.urbes.com.br, ressaltando que o seu conteúdo não contempla modificações no teor do referido Edital, portanto ficam mantidos todos os prazos estabelecidos no edital.

1) De acordo com o subitem 3.1.1 as lentes deverão ser do tipo FRESNEL, incolores e transparentes; as quais são importadas.

Pergunta:

As lentes usadas em Sorocaba não são do formato PRISMATICAS, que são nacionais e tem vários fabricantes?

Resposta:

Não, atualmente as lentes utilizadas em Sorocaba, são as lentes óptica e lisas.

2) De acordo com o Anexo IV – Especificações Técnicas, os módulos de LED todas as características deverão obedecer a Norma Técnica Brasileira NBR 15889:2010;

3.1.1 LENTES

As lentes do tamanho de 200mm, deverão ser do tipo FRESNEL, incolores, transparentes, fabricadas em policarbonato com proteção UV, deverão ser intercambiáveis e montados de modo a suportar exposição à intempéries, insolação direta e mudanças bruscas de temperatura, rachaduras, descolorações ou quaisquer outras degradações de qualidade por um período superior a 05 (cinco) anos.

Pergunta: O que se tem por definição tipo FRESNEL?

Resposta: Entende-se por Lente ótica que promove a convergência dos feixes luminosos, direcionando-os em diagonal descendente, visando o melhor aproveitamento da emissão luminosa dos leds.

URBES

TRÂNSITO E TRANSPORTES

3) 3.1.2 PICTOGRAMA

O pictograma deverá ser obtido diretamente pela disposição dos leds sobre a placa de circuito impresso.

Os pictogramas deverão obedecer ao disposto no Apêndice 1 da resolução 483/2014 do CONTRAN.

Pergunta: Usando lente tipo FRESNEL, a disposição dos leds sobre a placa não terá efeito nenhum.

Neste caso, para os focos de pedestre poderão ser utilizada lentes lisas?

Resposta: Sim, para os Leds e Grupos Focais de Pedestre as lentes poderão ser as lisas.

Sorocaba, 30 de janeiro de 2015.

**Claudia Ap. Ferreira
Pregoeira**