

Assunto: Esclarecimento - EDITAL DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO Nº 001/2021

De: "Bruno - REPUME" <licitacoes@repume.com.br>

Data: 07/10/2021 16:08

Para: <projetos.ip@iluminacao.net.br>

CC: <licitacoes@repume.com.br>

Prezados(as),

Solicitamos esclarecimento referente ao **EDITAL DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO Nº 001/2021**.

- Para garantir o IP 66 total do produto, nossas luminárias permitem o acesso ao alojamento (driver e parte ótica), através de **PARAFUSOS**, sendo necessário apenas uma chave [philips](#) para uma eventual manutenção no equipamento.

Será aceito esta configuração?

Lembrando que, todo e quaisquer tipos de manutenção no referido equipamento, deve ser realizado em bancada apropriada, evitando o risco de acidente *in loco*.

Atenciosamente,



BRUNO SENA
LICITAÇÕES E CONTRATOS

Repume Repuxação e Metalúrgica Ltda.
Tel. +55 11 4139.1656
Fax. +55 11 4139.6655
e-mail: licitacoes@repume.com.br
site: www.repume.com.br



Proteja o ambiente. Pense antes de imprimir este e-mail.

[Logotipo da AVG](#)

Este email foi verificado quanto a vírus pelo software AVG AntiVirus.

www.avg.com

CE OPP/SIP 011/2021

Londrina, 13 de outubro de 2021

À

A REPUME REPUXAÇÃO E METALÚRGICA LTDA

Sr. Bruno Sena

Ref.: Esclarecimento a respeito do Edital de Pré-Qualificação N° 001/2021.

Na atual revisão das Especificações Técnicas (EMSI) de Luminárias LED do Edital de Pré-Qualificação N° 001/2021, em seu item d) Alojamento da seção 5.1 - Requisitos Construtivos, tem-se que:

... **"d) Alojamento:** Local de instalação de todo equipamento auxiliar (controlador, filtros, conexões e protetor de surto) a ser instalado internamente na luminária e, obrigatoriamente, em ambiente separado do conjunto óptico. O alojamento deverá oferecer fácil acesso por meio de fechos de pressão indeléveis. O acesso ao alojamento para equipamentos auxiliares deverá, exclusivamente, permitir a manutenção em topo de poste com a vista superior dos componentes (técnico acima dos dispositivos) visando a facilidade de manutenção, ergonomia do técnico electricista e a redução do risco de quedas dos componentes no ato da troca" ...

Tal exigência construtiva foi uma demanda de nosso setor operacional visando a facilidade e a redução dos prazos e custos de manutenção. Nosso atual parque de Iluminação LED conta com cerca de 25.000 luminárias instaladas desde o início de 2019. Nossos principais registros de manutenção atuais são referentes a troca / substituição do Dispositivo Protetor de Surto (DPS) por queima / não funcionamento. Ao longo destes 3 (três) anos, já registramos a troca de milhares de DPS.

Neste sentido, registramos um problema operacional com o uso de luminárias LED "seladas" (parafusadas). Para a maioria dos fabricantes, o DPS é um item consumível não coberto pela garantia, logo o custo com sua troca é de inteira responsabilidade do cliente / consumidor. Para fazer a substituição deste dispositivo em luminárias parafusadas devemos levar a mesma em bancada, contudo, para alguns fabricantes, a abertura da luminária parafusada também implica na perda da garantia. Logo, em garantia, deveríamos encaminhar as luminárias aos fabricantes mesmo para troca do DPS, o que implicaria em prazos de manutenção consideráveis e custos administrativos superiores para a gestão da garantia.

Com a aplicação de luminárias com a acesso fácil aos dispositivos auxiliares (DRIVER e DPS), a troca do DPS é realizada em poucos minutos (< 20 min.) em topo de poste, sem a necessidade de remoção / troca da luminária do local. Nossas equipes têm como rotina, em eventual chamado de luminária LED com defeito, verificar o funcionamento do Relé Foto Elétrico e na sequência verificar o funcionamento do DPS, trocando estes dispositivos *in-loco* quando necessário. Qualquer registro de defeito diferente, tal como no driver ou módulo de LED, implica na troca da luminária para acionamento da garantia. Nesse sentido, otimizamos o processo de manutenção com uma grande redução de custos e prazos. Registramos também que toda e qualquer

Sercomtel Iluminação S.A.

**Av. Luigi Amorese, 6485A | Jd. Leonor | 86071-020 | Londrina | PR | CNPJ 21.514.376/0001-94
www.sercomteliluminacao.com.br**



manutenção ou instalação in-loco é precedida da isolação e demarcação do local com cones de sinalização visando a redução dos riscos de acidentes.

Por fim, concluímos que a atual revisão das Especificações **não permite** a configuração tal como proposta pela Empresa. Reiteramos que esta exigência visa otimizar nosso processo de manutenção tal como exposto.

No entanto, vale ressaltar que nossas Especificações se encontram em constante evolução e esta exigência é passível de revisão caso os fabricantes de luminárias LED "seladas" nos apresentem uma solução com facilidade de troca do DPS da Luminária. Os DPS que aplicamos em eventual troca seguem as especificações da EMSI 268.

Ficaremos a disposição para demais esclarecimentos.

Figura 1 – Isolamento da área na Manutenção ou Modernização Viária LED



Atenciosamente,

José Cláudio da Silva Jr
José Cláudio da Silva Junior

Engenheiro Eletricista
OPP – Gerência de Planejamento e Projetos