***ESCLARECIMENTO***

**“ TOMADA DE PREÇOS N° 005/2021”**

 **“DE: 13 de ABRIL de 2.021”**

**TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL**

Araraquara, 26 de abril de 2021.

**OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRA DE MELHORIA E EFIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM TECNOLOGIA LED, NAS PRAÇAS ENGº ALEXANDRE EBERLE LUPO, ÁREA DE LAZER DO JARDIM SELMI DEI, ÁREAN DE LAZER JARDIM ESPLANADA, PRAÇA ELIAS ANTÔNIO E PRAÇA DA CRIANÇA, NO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ANEXOS QUE FAZEM PARTE DO PRESENTE EDITAL”.**

Vimos, através deste, em relação ao pedido de esclarecimento da empresa ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI, expor o que segue:

**QUESTÃO 01:** Foi verificado que apenas na Praça Paulo Elias Antônio foi previsto hastes terra para o sistema de aterramento.

**Existe alguma justificativa técnica para as outras praças não terem este material na instalação?**

**Resposta:** Sim, a praça em questão possui aterramento vertical. Apenas pelo fato desta praça já possuir tubulações que podem ser aproveitadas para quase todos os pontos, não justificando uma nova escavação apenas para executar o aterramento horizontal, mesmo sabendo que esse é mais eficiente, pois o vertical ponto a ponto apresenta bom funcionamento e atende as Normas ABNT.

Nos demais locais, será executado aterramento horizontal, observe a quantidade de cabo de cobre nu presente na planilha, criando uma única malha de terra entre todos os pontos, com muito mais área de contato cobre/terra, e consequentemente, menor resistência de aterramento.

**QUESTÃO 02:** Foi verificado que apenas na Praça Paulo Elias Antônio e na Praça Melhado foram previstos supressores de surto para o sistema de proteção.

**Existe alguma justificativa técnica para as outras praças não terem este equipamento na instalação?**

**Resposta:** Nas áreas de lazer já existe entrada de energia elétrica com DPSs, conforme exigido pela CPFL Paulista.

Sem mais para o momento, nos colocamos a disposição para os esclarecimentos necessários.

Era o que tínhamos a esclarecer.

Assinado no Original

**ARIANE SOARES DE SOUZA**

Comissão Permanente de Licitações

Presidente