



QUERY TEC Engenharia Elétrica e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111 - engenharia@querytecengenharia.com

MEMORIAL DESCRITIVO: PROJETO SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

1. DADOS GERAIS

Tipo: Substituição de Luminárias e Tecnologia.

Local do Projeto: Vide Projeto.

Contratante: Prefeitura Municipal de Paraguaçu Paulista.

Responsável Técnico: Danilo de Lima

CREA: 5069926321

E-mail: engenharia@querytecengenharia.com

Tel: (11) 9.4249-5050

ART (Anotação de Responsabilidade Técnica): 28027230200307675.

Em cumprimento à Resolução 414 da ANEEL de 09/09/2010, este documento refere-se ao Memorial Descritivo para pedido de instalação/substituição de Conjunto de Iluminação Pública padrão ENERGISA, em rede secundária existente.

2. OBJETIVOS

Serão substituídos 4.667 conjuntos de Iluminação Pública padrão da rede existente, sendo instalados 4.667 conjuntos da nova tecnologia na rede da concessionária nos endereços descritos no projeto (Ruas a Receberem



QUERY TEC Engenharia Elétrica e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111 - engenharia@querytecengenharia.com

Benfeitorias). O conjunto de Iluminação Pública é composto por 3.100 luminárias integradas Led de 60W, 1.567 luminárias integradas Led de 100W. O conjunto a ser retirado conta com luminárias integradas com lâmpadas de Vapor de Sódio, sendo 3.283 luminárias integradas com lâmpadas de 100W e reator compatível, 51 luminárias integradas com lâmpadas de 150W e reator compatível e mais 1.282 luminárias integradas com lâmpadas de 250W e reator compatível

Conjuntos a serem substituídos			
Total de Luminárias	Luminárias de 100W	Luminárias de 150W	Luminárias de 250W
	3.283	51	1.282

Conjuntos a serem instalados			
Total de Luminárias	Luminárias de 60W	Luminárias de 100W	Luminárias de 150W
	3.100	1.567	0

3. PROCEDIMENTOS DE SERVIÇOS

O responsável pela empreitada da obra, bem como o tomador de serviço, deve assegurar o cumprimento das diretrizes básicas de segurança do trabalho estabelecidas na orientação técnica NDU 021 (Norma de Distribuição Unificada) - Adendo as Normas de Distribuição Unificadas da Energisa à Norma Regulamentadora nº 10 (NR-10).

O profissional será da prefeitura, da equipe de manutenção elétrica, deverá conter um Livro Diário da Obra. O diário de obra deverá ser preenchido



QUERY TEC Engenharia Elétrica e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111 - engenharia@querytecengenharia.com

DIARIAMENTE e fará parte da documentação necessária junto à medição, para liberação da fatura. Este livro deverá ficar permanentemente na obra, juntamente com um jogo completo de cópias dos projetos, detalhes e especificações técnicas. A execução deverá ser sempre em duplas de eletricitistas qualificados.

4. RESPONSABILIDADES

A ENERGISA disponibiliza à Prefeitura Municipal toda informação técnica e necessária para a elaboração do projeto de instalação, substituição ou alteração do ponto de iluminação pública.

Cabe a Prefeitura Municipal atender e se responsabilizar pelas atribuições que lhe forem delegadas na carta resposta da distribuidora.

5. LEGISLAÇÃO E NORMAS RELACIONADAS

ANEEL - Resolução 414 de 09 de setembro de 2010;

NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;

NR 35 – Trabalho em Altura;

NBR 5101 - Iluminação Pública;

NBR 13593/2011 - Reator Ignitor para lâmpada vapor de sódio a alta pressão - Especificação e ensaios;

ENERGISA – NDU 004: Instalações Básicas para Construção de Redes de Distribuição Urbana;

ENERGISA – NDU 004.3: Instalação Básicos para Construção de Redes de Distribuição de Baixa Tensão Isolada Multiplexada;

ENERGISA – NDU 006: Norma de Distribuição Unificada;



QUERY TEC Engenharia Elétrica e Segurança do Trabalho

CNPJ: 28.728.677/0001-60 I.E.:357.019.501.111 - engenharia@querytecengenharia.com

ENERGISA – NDU 010: Norma de Padrões e Especificações de Materiais da Distribuição;

ENERGISA – NDU 021: Adendo as Normas de Distribuição Unificadas da Energisa à Norma Regulamentadora nº 10 (NR-10);

Paraguaçu Paulista, 12 de Março de 2020.

Almira Ribas Garms
Prefeita Municipal de
Paraguaçu Paulista

Danilo de Lima
Engenheiro Eletricista
CREA/SP 5069926321