



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí - Capital das Confeções

CNPJ 46.223.723/0001-50

Gente em primeiro lugar!

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO:

IMPLANTAÇÃO DE 17 PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ - SP.

VIAS PÚBLICAS:

- 1 - RUA ALDUINO LIUTTI;**
- 2 - RUA GABRIEL PEDRO GABRIEL;**
- 3 - RUA JOSÉ CARNIATO;**
- 4 - RUA MARIA BERNADETE CARBONERA MACEDO;**
- 5 - RUA RITA LOMBARDI MAZETTO;**
- 6 - RUA SANTA RITA;**

REGIME DE EXECUÇÃO:

EMPREITADA GLOBAL

CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

As especificações destinam-se a definir perfeitamente todos os materiais e serviços a serem executados.

A obra será executada de acordo com projeto, planilha de custo, especificações técnicas e normas da ABNT- Associação Brasileira de Normas Técnicas.

A empresa CONTRATADA deverá utilizar materiais de boa qualidade, conforme normas técnicas. Para a execução dos serviços, a empresa CONTRATADA impreterivelmente terá que atender todas as NORMAS TÉCNICAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO AMBIENTE da legislação vigente.



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí - Capital das Confeções

CNPJ 46.223.723/0001-50

Gente em primeiro lugar!

I. OBJETIVO

Em cumprimento à Resolução 414 da ANEEL de 09/09/2010, segue o Memorial Descritivo para instalação de conjuntos de iluminação pública, sendo 17 conjuntos de iluminação pública na rede de distribuição de energia elétrica – Concessionária local: CPFL SANTA CRUZ, conforme detalhado na Tabela 1.

Tabela 1 – Detalhe do Projeto a Ser Realizado

Instalar – Sistema Proposto				
Conjunto de Iluminação Pública				
Tecnologia de luz		Reator	Tipo de Braço	Quant.
Tipo	Potência (W)	Potência (W)		
LED	40/59	-	médio	17

II. DISPOSIÇÕES GERAIS

II.I. Fornecimento de Energia Elétrica

O conjunto de Iluminação Pública deverá ser alimentado pela rede de distribuição da distribuidora local CPFL Santa Cruz na tensão secundária de 220 V(Volts).

II.II. Ponto de Entrega

O ponto de entrega é na conexão da rede elétrica da distribuidora com as instalações elétricas de iluminação pública, sendo assim assumindo os ativos de IP.

Nota: Na instalação e ou substituição de conjunto de Iluminação Pública nos postes da distribuidora os pontos de fixação e conexões com a rede elétrica de distribuição obedecerão ao padrão da distribuidora.

II. PROCEDIMENTOS TÉCNICOS

O projeto/programação/execução dos serviços a serem realizados na rede elétrica de distribuição, bem como todo material a ser utilizado, atendem a Norma Técnica (NT) 15132 - Fornecimento de Energia Elétrica para a Instalação de Conjuntos de Iluminação Pública e a Orientação Técnica (OT) 15384 - Diretrizes de segurança e saúde do trabalho para aproximação ou intervenção nas redes das distribuidoras e as leis vigentes.

O profissional será da prefeitura, da equipe de manutenção elétrica, ou terceirizado pela própria e deverá conter um Livro Diário da Obra. O diário de obra deverá ser preenchido DIARIAMENTE e fará parte da documentação necessária junto à medição, para liberação



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí - Capital das Confeções

CNPJ 46.223.723/0001-50

Gente em primeiro lugar!

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.

IV. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Todas as luminárias deverão conter as seguintes informações.

Nome do Fornecedor / Modelo da Luminária / nº de série
Potência declarada pelo fabricante (W)
Potência total medida (W)
THD total medido (%)

V. RESPONSABILIDADES

A CPFL SANTA CRUZ disponibiliza à PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ toda informação técnica e necessária para a elaboração do projeto de instalação, substituição ou alteração do ponto de iluminação pública.

Cabe a PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ atender e se responsabilizar pelas atribuições que lhe forem delegadas na carta resposta da distribuidora.

VI. LEGISLAÇÃO E NORMAS RELACIONADAS

ANEEL - Resolução 414 de 09 de setembro de 2010;

NBR 5101 - Iluminação Pública;

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

CPFL - GED 3670 - Projeto de Iluminação Pública;

CPFL - GED 2583 - Iluminação Pública - Braço Médio e Longo;

CPFL - GED 4245 - Iluminação Pública - Luminária Integrada com kit removível (reator, ignitor e capacitor);

CPFL - GED 2586 - Iluminação Pública - Lâmpadas Vapor de Sódio a Alta Pressão;

CPFL - GED 5151 - Fornecedores de Materiais de Iluminação Pública;

NR 06 – Equipamento de proteção individual;

NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade;

NR 35 – Segurança em trabalho em altura;



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí - Capital das Confeções

CNPJ 46.223.723/0001-50

Gente em primeiro lugar!

OT 15384 – Diretrizes de segurança e saúde do trabalho para aproximação ou intervenção nas redes das distribuidoras e as leis vigentes;

NT 15132 – Fornecimento de Energia Elétrica para a Instalação de Conjuntos de Iluminação Pública.

SERVIÇOS:

1.0 - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS:

1.1 - Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W - potência 40 W/59 W:

- 1) Será medido por unidade de luminária instalada (un).
- 2) O item remunera o fornecimento de luminária led retangular em poste fixo, composta por led IRC \geq 70, temperatura de cor 5.000 K, fluxo luminoso de 6.250 até 6.674 lm, feixe luminoso aberto, vida útil \geq 50.000 h, potência entre 40 e 59 W, driver multitemperatura compatível com limites mínimo e máximo entre, 90 a 305 V, eficiência mínima 113 lm/W, corpo em alumínio com pintura, em várias cores, IP \geq 54, grau de proteção IK \geq 09. Não remunera o poste. Referência comercial: Luminária CLU-M60 fabricação Conexled, TK SL-50 fabricação Ledstar, GL216 80W fabricação Glight ou equivalente; remunera também equipamentos, materiais, acessórios e a mão-de-obra para a instalação completa da luminária.

SERÁ REALIZADA A INSTALAÇÃO DE 17 LUMINÁRIAS, COM TECNOLOGIA EM LED. OS DEMAIS MATERIAIS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA DE TAGUAÍ, OU SEJA, SOMENTE AS LUMINÁRIAS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA.

OBS: A Iluminação baseada na tecnologia LED visa a eficiência energética, então sua base de cálculo será Fluxo Luminoso Útil (Lumens) por Eficácia Luminosa (lm/W), que resultará na Potência Nominal de Rede (W), tornando uma variável aceitável de acordo com a eficiência exigida.



MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

Taguaí - Capital das Confeções

CNPJ 46.223.723/0001-50

Gente em primeiro lugar!

GARANTIA:

As luminárias deverão possuir termo de garantia expedido diretamente pelo fabricante. A garantia deverá ser de 05 (cinco) anos de funcionamento para a luminária, a partir da data da nota de venda ao consumidor, contra qualquer defeito dos componentes, controlador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias.

Prefeitura do Município de Taguaí,
Aos 13 dias de outubro de 2022.

DEIVISON LUCIO RODRIGUES

Responsável Técnico

Engenheiro Civil

CREA Nº 5070205291

ART Nº 28027230221614146

EDER CARLOS FOGAÇA DA CRUZ

Prefeito Municipal