

## **PROJETO**

***SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM TODA A REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUSIVE SUPER POSTES, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS; DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DO LESTE MT.***

# **A P R E S E N T A Ç Ã O**

**1 - OBJETIVO**

**2 - CARACTERÍSTICAS**

**3 - RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS**

**4 - LOCALIZAÇÃO**

**5 – PLANILHA DE MÃO DE OBRA (ANEXO I)**

**6 – DEMONSTRATIVO DAS LEIS SOCIAIS (ANEXO 2)**

**7- PLANILHA DE REFERÊNCIA E BDI (ANEXO 3)**

**8 – PERFIL PROFISSIONAL DO TÉCNICO (ANEXO IV)**

**9 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ANEXO V)**

**10 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO 1 (ANEXO VI)**

**11 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO 2 (ANEXO VII)**

**12 - MAPA DA CIDADE (ANEXO VIII)**

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

## **1 – OBJETIVO**

Para que o sistema de iluminação instalado , permaneça funcionando a contento e que o crescimento da zona urbana não seja prejudicado , se faz necessário uma intervenção permanente de atividades para mantê-lo em funcionamento. Para tanto se elaborou o presente projeto com o objetivo de nortear os executores dos serviços de manutenção , com fornecimento de materiais, que constará da recuperação e substituição de luminárias danificadas , inclusive LED'S, substituição de reatores, relés defeituosos, lâmpadas queimadas e reparos nos comandos em grupo, substituição de braços fora de padrão , padrões e transformadores avariados e ainda substituição e reposição de cabos subterrâneos e aéreos e demais serviços correlatos da rede de distribuição da Iluminação pública nas diversas ruas e avenidas da sede do município que constam na planilha de Materiais e Serviços anexo.

O referido projeto é de propriedade da Prefeitura Municipal de Primavera do Leste MT. conforme abaixo.

## **2 - CARACTERÍSTICAS**

Deverão ser trocadas todas as lâmpadas queimadas, relés defeituosos, reatores sem funcionar, reposição de luminárias nos braços da rede de baixa tensão , inclusive LED'S e nos postes de ferro e super postes de concreto em que os equipamentos disponíveis sejam compatíveis , reposição de fios danificados, relés e demais serviços correlatos , substituição de postes danificados e ainda implantação de braços de luminárias em pontos escuros.

## **3 - RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS:**

Todos os materiais que serão empregados nos serviços discriminados anteriormente, serão fornecidos pela empresa contratada, e serão de primeira qualidade além de estarem enquadrados dentro das normas da ABNT e da Concessionária de Energia Elétrica do Estado de Mato Grosso obedecendo rigorosamente as especificações dos equipamentos que forem substituídos.

Recomendamos que quando da execução de serviços e sistema de iluminação central (se necessário) deverão ser feita verificação dos cabos subterrâneos, levando em consideração a sua condição de acomodação dentro dos eletrodutos e caso estejam ressecados ou ainda obstruídos por qualquer motivo, os mesmos deverão ser retirados e substituídos. Todas as lâmpadas deverão ser testadas e, verificado as suas condições de luminosidade, caso seja constatado que as mesmas já ultrapassaram seu tempo de vida útil, aconselhamos que sejam substituídas. Deve-se observar todas as emendas dentro das caixas de passagens e quando necessário refazê-las para o caso da manutenção com o cuidado para reconstituir a isolamento original através da utilização de fitas isolantes de auto fusão com acabamento em fita isolante comum. Em todas as caixas de passagens deverá ser feita uma limpeza retirando toda a sujeira e recuperando aquelas que por ventura estiverem danificadas em sua estrutura.

Obs: Todos os serviços deverão ser executados com os circuitos desligados para se evitar acidentes de trabalho através de choques elétricos.

#### **4 - LOCALIZAÇÃO:**

Os serviços de manutenção serão executados em toda a rede de iluminação pública convencional constando de braços de luminárias existentes na rede de baixa tensão , nos postes de ferro galvanizados e nos super postes do sistema de iluminação pública ornamental, instalados nas ruas e nos canteiros centrais das avenidas e praças na sede deste município.

#### **5 – PLANILHA DE MÃO DE OBRA (ANEXO I)**

Em anexo

#### **6 – DEMONSTRATIVO DAS LEIS SOCIAIS (ANEXO 2)**

Em anexo

#### **7- PLANILHA DE REFERÊNCIA E BDI (ANEXO 3)**

Em anexo

#### **8 – PERFIL PROFISSIONAL DO TÉCNICO (ANEXO IV)**

Em anexo

#### **9 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ANEXO V)**

Em anexo

#### **10 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO 1 (ANEXO VI)**

Em anexo

#### **11 – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO 2 (ANEXO VII)**

Em anexo

#### **12 - MAPA DA CIDADE**

Em anexo