

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**PROJETO DE ADEQUAÇÕES E REFORMA ELÉTRICA HOSPITAL
MUNICIPAL DE PIRACANJUBA-GO**

MUNICIPIO:PIRACANJUBA / GO

**OBRA:ADEQUAÇÕES E REFORMA ELETRICA HOSP. MUNICIPAL DE
PIRACANJUBA-GO**

LOCAL / DATA:PIRACANJUBA – GO / JULHO/ 2020

INFORMAÇÕES GERAIS

Proprietário: Prefeitura Municipal de **PIRACANJUBA-GO**.

Obra.....: ADEQUAÇÕES E REFORMA ELETRICA HOSP. MUNICIPAL DE PIRACANJUBA-GO

Localidade: PIRACANJUBA-AV. EXPEDICIONÁRIO JOVINO ALVES DA SILVA, S/N - ST. POUSO ALTO

Data.....: **JULHO / 2020**

Descrição do Projeto: **O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para as ADEQUAÇÕES E REFORMA ELÉTRICA DO HOSP. MUNICIPAL DE PIRACANJUBA-GO**

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços acima citados, fixando, portanto, os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, seguindo as normas técnicas da ABNT e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços. A planilha orçamentária descreve os quantitativos, como também valores em consonância com os projetos básicos fornecidos.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo, ainda, satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS/DOCUMENTOS DA OBRA

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridade:

- Em caso de divergências entre esta especificação, a planilha orçamentária e os desenhos/projetos fornecidos, consulte o PROJETISTA;
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes;

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1. INTRODUÇÃO

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços das instalações elétricas para a Reforma e Adequação elétrica do Hospital Municipal de Piracanjuba-go. Todos os serviços deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações elétricas e as especificações de materiais que fazem parte integrante do Memorial Descritivo em conformidade com a planilha orçamentária. Todos os serviços devem ser feitos por pessoal especializado e habilitado, de modo a atender as Normas Técnicas da ABNT, relativas à execução dos serviços. Ficará a critério da fiscalização, impugnar parcial ou totalmente qualquer trabalho que esteja em desacordo com o proposto nas normas, como também as especificações de material e do projeto em questão conforme seja o caso. Toda e qualquer alteração do projeto durante a obra deverá ser feita mediante consulta prévia da fiscalização. Todos os serviços das instalações elétricas devem obedecer aos passos descritos neste memorial.

2. NORMAS E DETERMINAÇÕES

As seguintes normas nortearam este projeto e devem ser seguidas durante a execução da obra:

- NBR 5410 – Instalação Elétricas de Baixa Tensão.
- NR 10 – Segurança em instalações e Serviços em eletricidade.
- NDU 001 – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária.
- NBR 13570 – Instalações elétricas em locais de afluência de público. Caso sejam detectadas inconformidades com as Normas vigentes, estas devem ser sanadas para a correta execução dos serviços.

3. CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO

As adequações a serem realizadas contemplam:

- Troca de iluminação interna para Led;
- Troca de interruptores e tomadas padrão ABNT;
- Instalação de novos pontos de tomadas a atender as necessidades do Hospital, locais a serem definidos pela administração. Material a ser empregado deverá ser exclusivamente de eletroduto zincado leve e condutores de alumínio e cabeamento 2,5mm flexível 1kv.
- Instalação de iluminação de emergência, conforme pontos em anexo;
- Adequações dos circuitos de alimentação expostos ao tempo e demais adequações necessárias para o correto funcionamento dos circuitos elétricos.

Sendo principais pontos a serem adequados e mantidos:

3.1 - Circuitos de ar-condicionado



Figura 1 Ar-condicionado Recepção

Os circuitos elétricos e cabeamentos expostos ao tempo, deveram, ser protegidos por eletroduto galvanizado de 3/4”.

3.2 – Iluminação Interna

Troca de luminária e lâmpada, para plafons de sobrepor para 2 lâmpadas led.



Figura 2 iluminação banheiros

3.3 – Chuveiros

Adequação do cabeamento, emendas deverão ser realizadas por conector tipo porcelana.



Figura 3 Chuveiros

3.4 – Iluminação Lâmpada tubular 18/20w T8

Troca de lâmpada tubular fluorescente por lâmpada tubular led, não sendo obrigatória troca de luminária, caso esteja em boas condições de operação.



Figura 4 Luminária tipo calha 2x18w

3.5 – Eletrodutos e Quadros

Instalação de eletrodutos galvanizados para proteção de circuito de alimentação e controle.



Figura 5 disjuntor lavanderia

3.6 – Painéis de Distribuição

Manutenção nos painéis de distribuição, caso necessário troca de disjuntores, tampas e cabos.



Figura 6 Painel de distribuição Ala Clínica cirúrgica

3.7 – Iluminação Externa

Iluminação externa prevê troca de luminárias tipo tartaruga industrial, e iluminação externa dos postes tipo globo, situados na lateral e fundo do hospital.



Figura 7 luminária tartaruga do necrotério

4. SUPRIMENTO DE ENERGIA

A tensão da Rede de Baixa tensão (no secundário do transformador) é 380/220V, 380V F+F e 220V F+N;

5. RECOMENDAÇÕES PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

- A obra deverá ser executada por empresa ou empreiteiro credenciado junto ao CREA. Apresentar Certidão de Registro de quitação quando da solicitação da fiscalização juntamente com ART de execução;

RODRIGO ALVES FERREIRA
ENG. ELETRICISTA
CREA-GO 1015362508D-GO