



**ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA PRETA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REFORMA ELÉTRICA FRIGORÍFICO DE PESCADOS

LOCAL: BR-364 KM 178

MUNIC.: Pedra Preta-MT

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer as diretrizes técnicas, critérios executivos, padrões de materiais e condições de execução dos serviços necessários à obra, conforme projetos, planilha orçamentária, especificações técnicas e normas aplicáveis da ABNT, bem como demais exigências dos órgãos competentes. Todos os serviços deverão ser executados com mão de obra qualificada, sob supervisão técnica habilitada, obedecendo às boas práticas de engenharia, às condições de segurança do trabalho e à compatibilidade entre os projetos arquitetônico, estrutural, hidrossanitário e elétrico.

1. ADMINISTRAÇÃO

O engenheiro civil júnior é o profissional tecnicamente responsável pela execução e acompanhamento integral da obra. Suas atribuições envolvem a leitura e interpretação de projetos, elaboração e conferência de medições, controle da qualidade dos materiais e verificação da conformidade dos serviços com as normas da ABNT, especialmente as NBR 6118 (Projeto de Estruturas de Concreto), NBR 14931 (Execução de Estruturas de Concreto) e NBR 15575 (Desempenho de Edificações).

Durante toda a execução, o engenheiro supervisionará o cumprimento do cronograma físico-financeiro, coordenará as equipes de campo e zelará pela correta aplicação dos recursos públicos. Também deverá fiscalizar a observância das normas de segurança do trabalho (NR-18 e NR-35), garantindo condições adequadas de execução. É de sua responsabilidade emitir



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA PRETA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

relatórios de acompanhamento, atestar medições e propor soluções técnicas quando houver necessidade de ajustes de campo.

O encarregado geral é o profissional que executa a gestão operacional da obra sob a supervisão direta do engenheiro civil. Compete a ele organizar as frentes de serviço, distribuir tarefas entre os operários, controlar o uso e armazenamento dos materiais e zelar pela produtividade e segurança da equipe. Deve garantir que as etapas sejam executadas conforme as instruções do engenheiro e que os serviços mantenham o alinhamento, nivelamento e acabamentos exigidos nos projetos.

Também é função do encarregado verificar as condições dos equipamentos, ferramentas e andaimes, bem como assegurar o uso de EPIs e EPCs por todos os trabalhadores. Sua atuação é fundamental para manter o ritmo de execução e evitar retrabalhos, contribuindo para o cumprimento do prazo contratual.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

O item refere-se à confecção e instalação da placa de identificação da obra, conforme exigência dos órgãos públicos e da legislação vigente. A placa deverá ser confeccionada em chapa metálica galvanizada ou ACM (alumínio composto), com pintura eletrostática e impressão em tinta resistente às intempéries.

Deverá conter, de forma legível, as seguintes informações: nome da obra, órgão contratante, empresa executora, número do contrato, prazo de execução, valor global, logotipos institucionais e identificação dos responsáveis técnicos (engenheiro, CREA e ART).

A instalação será feita em local de fácil visualização, em estrutura metálica ou de madeira tratada, firmemente fixada ao solo. O serviço inclui tanto o fornecimento do material quanto a montagem, fixação e eventual manutenção durante o período de execução da obra.



**ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA PRETA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Os serviços consistem na recomposição das instalações elétricas danificadas, em decorrência de furto de condutores e avarias nos quadros de distribuição.

Deverá ser executado o fornecimento e instalação de cabos de cobre flexíveis, com isolamento antichama, conforme especificações do projeto e planilha orçamentária, incluindo:

- Cabos 2,5 mm²
- Cabos 4 mm²
- Cabos 6 mm²
- Cabos 16 mm²
- Cabos 25 mm²
- Cabos 50 mm²
- Cabos 95 mm²
- Cabos 150 mm²
- Cabos 300 mm²

Os cabos deverão ser instalados conforme trajetos existentes. Deverá ser realizada a recuperação dos quadros de distribuição danificados. Os quadros de distribuição que sofreram danos deverão ser:

- Inspeccionados;
- Recuperados ou substituídos.
- Reorganizados conforme configuração original;

Deverá ser garantido:



**ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA PRETA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

- Barramentos em perfeito estado;
- Separação de neutro e terra;
- Segurança contra contatos acidentais.

A execução deverá obedecer:

- NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;
- NR 10 – Segurança em serviços com eletricidade;

Todos os serviços deverão ser realizados por profissionais habilitados.

4. ESQUADRIAS

Este item compreende a remoção das esquadrias existentes em madeira, atualmente deterioradas em função da exposição prolongada às intempéries, bem como o fornecimento e instalação de novas esquadrias em alumínio, conforme especificações constantes na planilha orçamentária.

Inicialmente, deverá ser realizada a retirada cuidadosa das esquadrias de madeira, incluindo folhas, batentes, guarnições e ferragens, de modo a evitar danos excessivos à alvenaria existente. Os resíduos gerados deverão ser devidamente recolhidos e destinados conforme as normas ambientais vigentes.

As novas esquadrias deverão ser executadas em alumínio, com perfis de boa qualidade, resistentes à corrosão e adequados ao uso em ambiente exposto, garantindo maior durabilidade e menor necessidade de manutenção. Os elementos deverão atender às dimensões, tipologias e características definidas em projeto e planilha orçamentária.



**ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA PRETA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

5. FORRO

Este item compreende o fornecimento e instalação de forro nos ambientes onde se localizam os quadros de distribuição, em função das avarias causadas nas superfícies existentes durante a retirada indevida da fiação elétrica dos eletrodutos.

Os serviços têm caráter corretivo e localizado, limitando-se às áreas efetivamente danificadas, não configurando execução integral de forro em toda a edificação.

Inicialmente, deverão ser removidos os trechos comprometidos, incluindo partes soltas, danificadas ou sem condições de reaproveitamento, promovendo a limpeza e regularização da base para recebimento do novo sistema.

O novo forro deverá ser executado conforme especificações da planilha orçamentária, em réguas de PVC, resistente à umidade e de fácil manutenção, especialmente adequado para ambientes técnicos. Ao final dos serviços, o forro deverá apresentar superfície contínua, sem falhas, com adequado acabamento e integração com os elementos existentes.

Pedra Preta-MT, 28 de abril de 2026

Eduardo Resende Orlato Paes
Eng. Civil - CREA MT 50889
Responsável Técnico