

ANEXO VII

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Secretaria de Estado de Ciência Tecnologia e Inovação

MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETIVO

As presentes especificações têm por objetivo fixar as condições gerais que deverão ser obedecidas na execução da obra de reforma da Escola Técnica Estadual de Barra do Garças e Alta Floresta – MT.

2. DADOS DA OBRA

Obra: Reforma da Escola Técnica Estadual de Educação Profissional e Tecnológica de Barra do Garças (ETE Barra do Garças)

Proprietário: Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECITECI MT)

Endereço: Rua Independência s/nº, Centro, Barra do Garças, Mato Grosso

Obra: Reforma da Escola Técnica Estadual de Educação Profissional e Tecnológica de Alta Floresta (ETE Alta Floresta).

Proprietário: Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECITECI MT)

Endereço: Travessa Sandra Murata lote 10. Alta Floresta, Mato Grosso

3. DESCRIÇÃO

O programa de reforma prevê a realização das atividades descritas a seguir.

3.1 Serviços Preliminares

As instalações provisórias do canteiro de obras, incluindo sua mobilização e desmobilização, deverão estar em conformidade com as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Previdência, bem como com a legislação municipal vigente.

O local a ser reformado conta com ligação de água e energia devendo ser realizada a compatibilização do uso durante a execução da reforma.

Deverá ser adquirida e instalada a placa indicativa de obra, respeitando as orientações do modelo padrão utilizada pelo estado de Mato Grosso. A placa



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Secretaria de Estado de Ciência Tecnologia e Inovação

deverá ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal ao empreendimento ou outro local, desde que favoreça a melhor visualização.

3.2 Movimento de Terra – ETE Barra do Garças

As escavações necessárias deverão ser realizadas seguindo as normas de segurança vigentes e todo o material resultante das escavações deverá ser retirado do local e disposto de forma adequada. No caso de áreas de aterro deverá ser realizada a sua compactação.

3.3 Esquadrias

Deverá ser realizada a revisão das atuais esquadrias de ferro, além da instalação/substituição de esquadrias e guarnições/ferragens conforme necessidade.

3.4 Peças e Metais Sanitários

As peças e metais sanitários dos banheiros, incluindo bancadas, cubas, sifões, torneiras, barras de apoio, mictórios, vasos sanitários, válvulas de descarga, saboneteiras, papeliras, portas toalha e outros serão substituídos por itens novos, deixando-os em perfeitas condições de funcionamento.

3.5 Instalações Elétricas

A instalação elétrica atual será substituída, o que inclui o fornecimento e a instalação de fiação, tomadas, interruptores, caixas de passagens, espelhos, disjuntores, quadro de distribuição, suportes para iluminação, luminárias/lâmpadas e outros itens necessários, deixando-os em perfeitas condições de funcionamento. As instalações elétricas deverão ser executadas observando-se as normas específicas da ABNT e da concessionária local referentes a materiais, execução e segurança. Deverá ser executado ainda o



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Secretaria de Estado de Ciência Tecnologia e Inovação

sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) de acordo com as normas técnicas aplicáveis.

3.6 Rede Lógica de Dados e Voz

Deverão ser executadas as instalações referentes à rede lógica de dados e voz da edificação, incluindo o fornecimento e a instalação de equipamentos como racks de piso e parede, switch, tomadas de rede (rj45), caixas de passagem, cabos acessórios e demais itens necessários. Será necessário realizar a certificação da rede lógica, com emissão de relatório.

3.7 Pavimentação e Revestimentos

Com relação à pavimentação da edificação, na circulação interna será realizada a demolição do piso cerâmico existente e do contrapiso e a sua substituição por piso industrial de alta resistência polido. O piso cerâmico das salas, laboratórios e banheiros será demolido e substituído por revestimento em placas de porcelanato (incluindo rodapé).

Na área externa deverão ser executados estacionamento e calçadas em concreto, de acordo com as respectivas especificações. Em atendimento aos critérios de acessibilidade, deverá ainda ser instalado piso tátil nas áreas comuns em conformidade com a NBR 9050 vigente.

Nos banheiros será realizada ainda a troca do revestimento cerâmico das paredes.

3.8 Cobertura

Será realizada a troca do telhado da edificação, substituindo a atual cobertura em telhas de fibrocimento/metálicas ou de barra (especifica da ETE de Alta floresta), por telhas cerâmicas do tipo plana. Assim, será necessário substituir a estrutura (madeiramento/trama) do telhado e adequá-la ao novo telhamento. Deverá ainda ser executada a troca do forro da edificação, substituindo o forro de madeira por forro de pvc (réguas).



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Secretaria de Estado de Ciência Tecnologia e Inovação

3.9 Sala EAD/Biblioteca

Será necessário executar as instalações de águas pluviais para a coleta e transporte das águas pluviais até a rede de drenagem pública. Será necessário realizar a instalação de calhas, rufos, condutores verticais, condutores horizontais, caixas de areia e demais itens aplicáveis.

3.10 Vedações

Em ambientes específicos como, por exemplo, a biblioteca e a sala para educação à distância (EAD), será necessária a execução de paredes com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces duplas e isolamento em lã de rocha. Na sala acústica deverá ser instalada ainda porta acústica, serviços específicos para a ETE de Barra do Garças.

3.11 Pintura

O sistema de pintura deverá ser substituído sendo necessário para tal realizar a remoção da pintura existente e a limpeza das superfícies a serem pintadas. A execução da nova pintura inclui a execução de todas as etapas necessárias, tais como aplicação de selador, massa de nivelamento, lixamento e aplicação da tinta de acabamento.

Será realizada a pintura utilizando-se tinta látex acrílica em paredes internas e teto e também em paredes externas. Além disso, esta etapa inclui ainda a execução da pintura do muro que circunda o terreno da edificação bem como o gradil metálico. Para o gradil deverá ser utilizado esmalte sintético acetinado, próprio para superfícies metálicas.

3.12 Ar Condicionado

Deverão ser adquiridos e instalados equipamentos de ar condicionado compostos por unidades condensadoras e evaporadoras, do tipo Split piso/teto, de 12.000 BTU/h e 24.000 BTU/h. Todos os equipamentos deverão possuir selo PROCEL/INMETRO nível A de Eficiência Energética.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
Secretaria de Estado de Ciência Tecnologia e Inovação

3.13 Incêndio

Deverão ser instalados todos os equipamentos, instalações e sinalizações constituintes do sistema de segurança contra incêndio e pânico da edificação conforme as normativas do Corpo de Bombeiros Militar de Mato Grosso, de modo que ao final da obra de reforma seja possível a obtenção/renovação do Alvará de Segurança Contra Incêndio e Pânico junto ao órgão.