



Anexo I

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

MEMORIAL DESCRITIVO

Serviços Preliminares

A identificação da obra se dará por meio de placa afixada em local de fácil visualização, contendo os dados da obra, da empresa construtora e dos responsáveis técnicos pela execução.

O serviço consiste na retirada de todo o forro das salas de aulas antigas sem reaproveitamento, nos banheiro PNE e nas salas de aulas antigas será retirados todo azulejo das paredes sem reaproveitamento e será retirado todo gradil até no portão da garagem.

Será feito limpeza do terreno onde será feito parte do muro desde a fundação.

Será feita limpeza manual e raspagem superficial para inicio das escavações;

As escavações para construção da fundação serão feitas manualmente;

Fundação:

Fundações com 8 brocas de concreto, D=20 cm com profundidade de 1 m, armadas com barras de aço CA-50 de Ø 10 mm, estribadas com barra de aço CA-25 de Ø 5 mm e espaçamento de 15 cm e com cobertura de E=3 cm, interligadas com viga baldrame de concreto, armada com barras de aço CA-60 de Ø 5mm, de 20 x 30cm.

As formas serão construídas com tábuas comuns, considerando-se 5 reaproveitamentos;

O concreto a ser usado deverá atingir $F_{ck} = 15,0$ mpa. O lançamento deverá ser executado de forma a evitar a segregação de componentes e mistura com materiais. Quando da fundição das brocas de fundação deverão ser executados arranques para pilares de superestrutura à razão de 20,0 cm de altura.

A viga baldrame deverá ser impermeabilizada em suas laterais $E = 0,20$ m e face superior com tinta betuminosa aplicada em 2 demãos.

Alvenaria:

Serão construídas com blocos cerâmicos de 6 furos 14X9X19CM, Deverão ser executados pilares com seção de 15,0 x 30,0 cm, com concreto de 20,0 mpa, armados com



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

barra de aço CA 50 Ø 10,0 mm, os quais deverão estar aprumados e alinhados, executados a partir de arranques fundidos nas brocas. Será feito também fechamento onde os gradis foram retirados do muro existentes.

Cobertura:

O telhado da unidade escolar terá 50 % trocado prevendo reaproveitamento evitando gotejamento no interior das salas enquanto o madeiramento será imunizado com cupinicida incolor, sendo rejeitada toda e qualquer peça que apresente deformações e vazamentos.

Revestimentos:

Nos sanitários, as paredes serão revestidas de material cerâmico tipo azulejos, até altura de 3,00 m, assentadas com argamassa industrializada e rejuntadas com cimento branco ou rejunte pronto, na cor a critério da fiscalização da contratante.

Nas faces e topo das alvenarias do muro será aplicado chapisco de aderência de cimento e areia, no traço 1:3, aplicado a colher de pedreiro e lançado fortemente sobre os substratos.

Depois será aplicado o revestimento de argamassa mista de cimento, cal e areia lavada no traço 1:2:8, com espessura média de 2 cm.

Forro:

O novo forro será executado em toda unidade. Será de PVC em régua frisadas, inclusive roda-forro, executado por pessoal especializado para tal serviço, bem nivelado e fixado em estrutura de metalão galvanizado e pendurais de vergalhão rígido de ferro galvanizado.

Pintura:

As paredes externas e internas da unidade receberão pintura látex acrílicas, em duas demãos, com aplicação de uma demão de selador acrílico.

Os portões frontais as portas e janelas das salas de aulas e as portas da secretaria, DML e diretoria receberão pintura à base de esmalte sintético sobre o fundo de proteção anticorrosivo de fábrica, e retoques na pintura de base com 1 demão de “Zarcão”, “Grafite” ou similar, caso necessário.



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

As cores serão definidas pela Fiscalização da Contratante.

Instalações Elétricas:

As instalações elétricas serão reposicionadas depois da retirada e execução do novo forro.


Acabamentos:

Nos banheiros PNE será instalada barras de apoios de acordo com as normas, na cozinha na rampa de acesso a sala de aulas próxima da quadra de esportes será colocada um guarda corpo com corrimão e na entrada da escola será colocado um novo portão com dimensões de (4,20 x 1,9).

Limpeza da obra:

Todos os entulhos resultantes das obras serão descartados e depositados em local aprovado pela fiscalização. Todos os elementos da construção serão entregues limpos e em perfeito estado de funcionamento. Não será admitida a existência respingos de tintas ou qualquer sujeira na parte interna ou externamente, bem como sobras de materiais ou instalações do canteiro de obras após a conclusão dos serviços de limpeza final.

Pedra Preta/MT, 30 de Julho de 2017.


Cássie Corrêa Damacena
Eng.^a Civil - CREA MT 029943
Chefe de Departamento de Engenharia