

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTO ÂNGELO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

MEMORIAL DESCRITIVO

**REFORMA ESCOLA MUNICIPAL
MIGUEL BOSNIAK**

GENERALIDADES

O presente memorial tem por finalidade descrever os materiais e serviços que serão utilizados e observados na execução das obras de reforma citadas a seguir. Devendo ser executados todos os serviços que vierem a ser necessários para a concretização das presentes especificações.

Compete à empresa interessada, antes da apresentação da proposta, fazer visita ao local da obra para proceder minucioso exame das condições locais, bem como averiguar os serviços e materiais a empregar. Todas as medidas deverão ser conferidas no local e nos projetos fornecidos, não cabendo nenhum serviço extra por diferenças entre as medidas constantes no projeto e o existente.

Após a conclusão dos serviços de limpeza, a empresa contratada se obrigará a executar todos os retoques e arremates necessários, apontados pela Fiscalização.

1. Demolição, remoção e retirada:

Os serviços de demolição consistem na remoção de telhas de fibrocimento, estrutura do telhado e forro, conforme indicado em projeto, tomando o devido cuidado com a segurança dos trabalhadores que deverão usar cintos para alturas maiores que 2,00 metros, assim como os demais equipamentos de segurança.

Demolição da alvenaria de tijolos maciços de muro nos fundos da escola, deixando os pilares, e retirada de estrutura metálica e cerca do mesmo.

Deverão ser retirados da quadra as goleiras de futebol existentes, bem como o poste metálico que serve como suporte para a rede de vôlei.

Todo o entulho gerado dessas demolições deverá ser removido do local da obra e transportado até local adequado para colocação de entulho de obra, local autorizado pelos órgãos ambientais municipais e federais.

2. Serviços Iniciais

Será colocado novo piso cerâmico, de boa qualidade, na circulação da escola, conforme indicado em projeto.

No muro da escola, será reutilizados os pilares existentes, devendo estes ter o acréscimo de 50 cm em sua altura, sendo que será quebrado um pedaço

da pilar para fazer a ligação de ferragens da nova parte a ser executada. Deverá ser executada viga na cintamento no muro.

Será executado um novo muro de alvenaria de tijolos maciços, com reaproveitamento da estrutura metálica para colocação de nova cerca, com altura de 2,00 m.

Na cozinha, conforme indicado em projeto, deverá ser feito um alçapão no forro.

Será executada uma laje acima do depósito, conforme indicado em projeto, em acordo com as normas vigentes.

3. Cobertura e forro:

Será executada nova cobertura nas salas indicadas em projeto, com colocação de forro e nova estrutura de madeira.

A nova cobertura será executada com telhas de fibrocimento com 6 mm de espessura e atendendo as exigências da ABNT. A cumeeira será em fibrocimento.

Nos locais onde foram removidos o forro existente será executado novo forro em PVC 200 mm com perfil de sustentação também em PVC.

A estrutura do telhado será em madeira de boa qualidade em eucalipto que deverá ser tratada contra cupins.

Será retirado a caixa de água embaixo da cobertura e colocado acima na laje nova executada, com toda a ligação de água executado, em condições de funcionamento.

Na frente da escola, entre o prédio da escola e o portão deverá ser feita uma cobertura com telhas de fibrocimento, com estrutura metálica e colocação de calha, ligando o prédio ao portão.

4. Quadra de esportes, rampa de acesso e escoamento pluvial:

A área onde se encontra a quadra de esportes deverá receber muro de contenção em alvenaria de tijolo maciço de 25 cm, armado com pilares e vigas, com aterramento do espaço. A fossa existente dentro da quadra será aterrada e será executada uma nova fossa, conforme especificado em projeto.

A quadra receberá contrapiso de concreto armado com 7 cm de espessura, será pintada e demarcada com tinta acrílica emborrachada.

Deverão ser colocados os novos equipamentos para quadra poliesportiva na mesma, conforme projeto.

A quadra receberá cerca de tela, com portão metálico, na parte em que dá acesso a escola.

Deverá ser executado o escoamento pluvial da água, para que não escorra para a quadra. Para isso, serão executadas três bocas de lobo, que serão chapiscadas e receberão massa única, para facilitar a limpeza das mesmas, para coletar a água do parquinho e da cobertura da escola. Esta água será levada até o corredor lateral da escola, onde irá escoar. O corredor receberá contrapiso de concreto com 5 cm de espessura, e deverá ser inclinado e abaixo do nível da quadra.

Será executada rampa de acesso a quadra com corrimão, em conformidade com a fiscalização vigente.

5. Grampeamento de paredes:

As paredes que apresentarem rachaduras deverão ser grampeadas e receber emboço, reboco e pintura acrílica.

6. Serviços finais:

As salas de aula, indicadas em projeto, deverão receber pintura interna com tinta acrílica.

Após a conclusão dos serviços, deverá ser realizada a limpeza geral da obra, estando a mesma em condições de ser entregue para utilização.

Santo Ângelo, 20 de Novembro de 2014.

Secretaria Municipal de Obras

Eng. Civil Eder D. T. Guedes

CREA-RS 145.466