



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNAS-RS

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: Reforma da Educação Básica Henrique Francisquet

LOCAL: Rua Francisco Fantoni – Centro – Município de Tunas – RS

AREA: 29,05 m²

ESPECIFICAÇÕES DA REFORMA DA ESCOLA

O presente memorial tem por finalidade estabelecer os materiais e serviços a serem empregados na reforma da edificação da Escola Henrique Francisquet, centro do Município de Tunas-RS.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS
PROJETO:

- O projeto de reforma terá itens de material e serviços a serem realizados, onde serão identificados na planilha de orçamento.

FECHAMENTO DE FACHADA E COBERTURA DE LATERAIS DA ESCOLA

- Execução da estrutura metálica para o fechamento da parte frontal da escola, com cantoneiras metálicas para a sustentação do aluzinco e as abas laterais com cantoneiras e fixação de aluzinco executando o fechamento ou a obstrução das águas provenientes das chuvas.
- A montagem da estrutura ficará a cargo de empresa especializada devidamente registrada que tenha qualificação reconhecida na execução deste tipo de estrutura; a empresa fornecedora deverá apresentar ART de projeto, fabricação, execução e montagem;

PAREDES DE ALVENARIA DE PARADA DE ONIBUS

Alvenaria de tijolos Maciço:

- Execução de alvenaria de tijolos maciço em parada de ônibus onde conforme projeto temos uma parede de 0,10x1,45x12,00m, nas posições e espessuras indicadas no projeto, lançado com argamassa mista de assentamento, no traço 1:2:8. Onde terá o local de acento para as pessoas com base de tijolo maciço a cada 3,00 metros e sob uma base de concreto armado de 0,50 metros de largura x 0,12 metros de espessura x 12,00 metros de comprimento, com bom acabamento em suas faces.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNAS-RS

COBERTURA PARADA DE ONIBUS(ABRIGO)

Telhado:

- A estrutura de sustentação e fixação do aluzinco terá dimensões tubo galvanizado DN 80. Na área da estrutura será composta por tubo galvanizado e terças metálicas para fixação.
- Telhamento da cobertura do abrigo, com telhas de aluzinco, sem emendas, com chapa mínima # 26. A comprovação da espessura das telhas de aluzinco se dará pela apresentação das notas fiscais de aquisição da telha além da verificação “In loco”.
- Fechamento lateral será executado com o mesmo material do telhamento com as estruturas necessárias para fixação.

IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS

Impermeabilização com hidro-asfalto:

- Execução de proteção da fixação da estrutura metálica 4 demãos de hidro-asfalto sobre a face das fixações;
- Todas as superfícies a serem impermeabilizadas serão regularizadas e protegidas mecanicamente com argamassa de cimento e areia no traço 1:7.

PISOS REGULARIZAÇÃO

- Apiloamento e nivelamento final de aterro para recebimento de leito de brita e pavimentação de concreto.
- A compactação do aterro deverá ser executada manualmente, com material de boa qualidade, livre de material orgânico, devendo ser apiloado seguindo critérios das normas da ABNT, quanto ao grau de compactação e umidade exigidos;
- Execução de leito de brita com espessura mínima de 7,0 cm, a qual servirá de barreira capilar, evitando danos com a água drenando a mesma para o subsolo e contra piso de concreto magro.

Painéis de concreto / cimento alisado

- Execução, sobre o leito de pedra britada, de painéis de concreto que servirão de base para a pavimentação da quadra. Os painéis terão dimensões máximas de 4,00x2,00 m e espessura mínima de 7,0 cm;
- Os painéis serão executados de forma alternada com a formação de juntas de dilatação, as quais serão impermeabilizadas nas laterais dos painéis, nas faces de contato;
- Os painéis serão executados em concreto com $fck=110 \text{ kgf/cm}^2$ e lançamento de armadura Ø5.0 cada 15 cm.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNAS-RS

MÃO DE OBRA

- A mão de obra a ser utilizada na execução das instalações deve ser de boa qualidade profissional e seguirá as normas dos fabricantes dos produtos utilizados, da ABNT, INMETRO, das concessionárias, do projeto e as determinações da fiscalização;

SERVIÇOS FINAIS / ENTREGA DA OBRA

- Remoção de todo entulho proveniente das obras e serviços no prédio, inclusive terrenos lindeiros se necessário. O material será depositado em local adequado para que a Prefeitura possa fazer sua retirada do local da obra;

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

- Ao final dos retoques que se fizerem necessários a empresa completará a limpeza da obra para ser entregue completamente limpa, pronta para ocupação.

Tunas/RS, 10 de julho de 2024.

Paulo Henrique Reuter
Prefeito Municipal

Marcos Paulo Dal Ri
Eng.Civil – CREA: 133.883