

MEMORIAL DESCRITIVO

1. DADOS GERAIS

Obra: Ampliação da Cobertura Existente – Cobertura Frontal em Estrutura Metálica

Local: EMEF Ernesto Dorneles – Veado Pardo, Zona Rural – Marau/RS

2.OBJETIVO

O presente memorial descritivo tem por finalidade definir os materiais, métodos e procedimentos executivos necessários para a executar a nova cobertura metálica frontal, integrada à cobertura existente, incluindo estrutura metálica, telhamento, sistemas de escoamento pluvial, tratamento anticorrosivo e pintura. A execução deverá seguir o projeto, bem como o orçamento apresentado, atendendo às normas técnicas e às orientações do Município.

3.SERVIÇOS PRELIMINARES

Inicialmente será realizada a conferência das medidas no local, verificação de níveis, alinhamentos e pontos de fixação da nova estrutura, garantindo compatibilidade com a existente. A área de execução deverá ser isolada, assegurando a segurança dos usuários da escola.

4. ESTRUTURA METÁLICA

A estrutura metálica da ampliação será composta por treliças metálicas com altura aproximada de 40 cm e vão de cerca de 16,50 m, confeccionadas em perfil metálico tipo U 40 x 80 x 2,25 mm. Os pilares metálicos serão executados em tubo estrutural 100 x 100 x 2,0 mm, com espaçamento médio de 3,20 m, devidamente chumbados.

Para garantir a rigidez, serão executados travamentos metálicos em perfis 30 x 50 x 2,0 mm, distribuídos aproximadamente a cada 1,33 m. A montagem deverá respeitar rigorosamente os critérios de alinhamento, nivelamento e esquadro.

5. COBERTURA METÁLICA

A cobertura será executada com telhas metálicas trapezoidais em aço Aluzinco TP 40, devidamente fixadas à estrutura metálica por meio de parafusos autobrocantes com sistema de vedação. O sistema de cobertura incluirá calhas, e todos os arremates necessários. A inclinação da cobertura será conforme indicado dando continuidade a cobertura existente; evitando acúmulo de água e garantindo o bom desempenho do sistema. Não serão aceitas telhas amassadas, com erro de fixação e ou sujas.

6. TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

A estrutura metálica deverá receber preparo anticorrosivo e pintura epóxi alta resistência na especificação N 6.5, assegurando proteção contra corrosão, maior durabilidade e, uniformidade visual.

7. NORMAS E RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A execução dos serviços deverá atender às normas técnicas vigentes, em especial as relacionadas a estruturas metálicas e segurança do trabalho. Todos os serviços deverão ser realizados por empresa especializada, com mão de obra qualificada.

8. CONCLUSÃO E ENTREGA DA OBRA

Ao final da obra, a cobertura deverá ser entregue em perfeitas condições de uso, limpa, com todos os elementos estruturais e de cobertura firmemente fixados e funcionando adequadamente

Marau, fevereiro de 2026.

Arq. Sirlei S. Saggin Roncatto
CAU/RS A41629-0