



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES**  
**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

Obra/Serviço: Manutenção Coberturas nas Escolas Municipais  
Secretaria Municipal de Educação - Tavares/RS  
Modalidade/Programa: Melhorias nas Escolas Municipais

Objetivo: - O presente Memorial Descritivo vem estabelecer as diretrizes básicas para a manutenção de substituição elementos da cobertura como: calhas, algerosas e rufos nas Escolas Municipais, localizadas em área urbana do Município

Escolas Municipais:

- a) Prof.<sup>a</sup> Izabel Cristina Lemos Menegaro (área urbana);
- b) Vó Angelina Menegatti Costa (área urbana).

Condições Gerais:

A fiscalização da obra/serviço de manutenção cobertura nas referidas escolas municipais, serão efetuadas pelo quadro técnico da Prefeitura Municipal de Tavares.

As presentes especificações poderão ser alteradas ou acrescidas, devido alguma particularidade, desde que previamente, disto estejam cientes e de acordo os fiscais do quadro técnico da Prefeitura Municipal Tavares.

Todo material a ser empregado deverá ser novo e de primeira qualidade. Sendo necessário o emprego de produto similar, que deverá ser solicitado por escrito, com a devida justificativa, ficando à critério do Fiscal a sua aceitação. A substituição não autorizada de materiais ou serviços executados de forma diversa do especificado, são passíveis de demolição cujas despesas serão responsabilidade do executor.

Em qualquer caso, ressalte-se que o executor assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com a presente especificação técnica e demais documentação fornecidos, bem como por danos decorrentes da realização dos trabalhos.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES**  
**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

**MEMORIAL DESCRITIVO**  
**(Especificações Técnicas)**

**1. SERVIÇOS INICIAIS**

**1.1 - Placa de Obra**

Deverá ser colocado do início ao fim da construção uma placa de identificação da obra no local da construção conforme modelo padrão (a ser enviado), com dimensão (2,00 x 1,125) m.

**2. CALHAS, ALGEROSAS e RUFOS**

**2.1 - Calhas**

Após a retirada da calha existente (danificada), substituir por nova calha que será executada com chapas de aço galvanizado nº 24, instaladas no beiral da cobertura onde será coletada águas pluviais.

**2.2 - Algerosas**

As algerosas serão executadas com chapas de aço galvanizado nº 24, instaladas ao longo da extensão de contato entre a junção da cobertura (telhado) e a platibanda, até encontro com a calha, acompanhando o grau de inclinação, as quais deverão ser vedadas a parede e a chapa, fixadas com bucha e parafuso distanciados de 40 em 40cm.

**2.3 - Rufos**

Os rufos serão executados com chapa de aço galvanizado nº 24, instalados sobre as paredes da platibanda ou oitão, e nos encontros da cobertura com as paredes adentrando na alvenaria em toda sua extensão.

**OBS.**

Todos elementos confeccionados de idêntico material, em chapa aço galvanizado nº 24, espessura mínima de 0,65mm, a chapa deve ter espessura uniforme, galvanização perfeita, isenta de nódulos e pontos de ferrugem sem apresentar fissuras nas bordas, deverão proporcionar uma perfeita vedação do telhado.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES**  
**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

As chapas de aço galvanizado deverão ser fixadas nos acabamentos entre as telhas e paredes (platibanda ou oitão) utilizando adesivo estrutural e as juntas vedadas em conformidade o detalhe construtivo da edificação.

**- Recebimento da Obra:**

O recebimento da obra será feito pela fiscalização na presença dos responsáveis técnicos da Prefeitura e da Empresa executante dos serviços, após completa vistoria de todos os serviços contratados.

O local deverá ser entregue completamente limpo, isentos de entulhos ou sobras de materiais.

**José Marcos Sampaio da Costa**  
Eng. Civil - CREA/RS 75.415-D

**Alessandro Garcia Soares**  
Arq. e Urbanista - CAU/RS A143804-2

Tavares, 29 de novembro de 2023.