

**PREFEITURA MUNICIPAL**

**DE**

**UNIÃO DO OESTE**

**Projeto:**

SUBSTITUIÇÃO DO TELHADO DE PARTE DA CRECHE PINGO DE GENTE

**Local:** Sede do Município

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE UNIÃO DO OESTE**

**OBRA:** SUBSTITUIÇÃO DO TELHADO DE PARTE DA CRECHE PINGO DE GENTE

**LOCAL:** Sede do Município

### **MEMORIAL DESCRITIVO**

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as condições que receberão os usos dos materiais, equipamentos e serviços a serem utilizados na substituição do telhado de parte da cobertura da Creche Pingo de Gente, situada nos lotes urbanos nº 07 e 08, da quadra urbana nº 46, na cidade de União do Oeste.

#### **2.0 DISPOSIÇÕES INICIAIS**

Já o telhamento será executado em telhas metálicas termoacústicas de aluzinco, do tipo simples espessura 0,50 mm. Para a perfeita descrição dos materiais especificados neste memorial e nos memoriais relativos aos projetos complementares, estão sendo citados modelos adotados como padrão, que servirão de referência para sua utilização. Em caso de serem cotados materiais equivalentes, fica desde já convencionado que deverão ser exigidos, a qualquer tempo, resultados de ensaios que comprovem o desempenho e demais características técnicas exigidas, de maneira a garantir a manutenção das condições especificadas. Além da descrição deste memorial, os materiais empregados na construção deverão atender às normas técnicas da ABNT pertinentes ao assunto.

No valor orçado na planilha orçamentária estão inclusos todos os materiais e serviços necessários para a execução da obra. Portanto, caso algum serviço ou material necessário para execução da obra não esteja especificado no orçamento fica implícito que o mesmo está orçado no valor global da obra.

No processo de substituição do telhado, o deslocamento sobre o telhado deverá ser efetivado de forma que evite a quebra de telhas e estrutura da cobertura. Qualquer material movido, a exemplo de hastes de para-raios,

deverão ser perfeitamente realocados sem que haja comprometimento de seu funcionamento pleno.

Todos os serviços serão medidos pela fiscalização juntamente com representante da empresa contratada, e pagos conforme medição.

#### **A) ART de execução**

A ART de execução da obra deverá ser emitida por profissional legalmente habilitado e deverá ser apresentada antes do início da obra junto ao setor de engenharia do Município de União do Oeste –SC.

### **3.0- TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA**

#### **3.1- Caracterização e Dimensões do Material**

As telhas serão do tipo trapezoidal, sendo composta de alumínio (55%), zinco (43,5%) e silício (1,5%). Deve ser revestida por 150 g/m<sup>2</sup> de liga de alumínio-zinco aplicado por processo de imersão a quente em linha de galvanização contínua. Deve apresentar resistência à corrosão oferecida pelo alumínio e proteção galvânica oferecida pelo zinco. No valor orçado estão inclusos todos os serviços necessários à execução da cobertura, o que inclui a retirada das telhas cerâmicas, visando seu reaproveitamento, reestruturação (caso necessário) da estrutura de sustentação do telhado e o telhamento completo do local demarcado em projeto.

#### **3.2- Sequência de execução**

- Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura;
- Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento;
- Antes do início dos serviços de colocação das telhas devem ser conferidas as disposições de tesouras, meia-tesouras, terças, elementos de

contraventamento e outros. Deve ainda ser verificado o distanciamento entre terças, de forma a se atender ao recobrimento transversal especificado no projeto e/ou ao recobrimento mínimo estabelecido pelo fabricante das telhas;

- A colocação deve ser feita por fiadas, com as telhas sempre alinhadas na horizontal (fiadas) e na vertical (faixas). A montagem deve ser iniciada do beiral para a cumeeira, sendo as águas opostas montadas simultaneamente no sentido contrário ao vento predominante (telhas a barlavento recobrem telhas a sotavento);
- Fixar as telhas em quatro pontos alinhados, sempre na onda alta da telha, utilizando gancho em ferro galvanizado Ø ¼" ou haste de alumínio Ø 5/16";
- Na fixação não deve ser dado aperto excessivo, que venha a amassar a telha metálica;
- As peças cumeeira devem ser montadas no sentido contrário aos ventos dominantes no local da obra, ou seja, peças a barlavento recobrem peças a sotavento.

#### **4.0 - COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA**

Após o término dos serviços de construção será feita a desmobilização do canteiro e a limpeza completa da obra.

Deverão ser seguidas todas as normas pertinentes à execução da obra. Assim como, deve ser observado o uso de EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) e EPC's (Equipamentos de Proteção Coletiva) para garantir a segurança dos colaboradores da obra.

---

**Igor Leonardo Loeblein Furraer**  
Engenheiro Civil  
CREA/SC 153.213-3

União do Oeste, 04 de março de 2021.