



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

EXECUÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS GALVANIZADAS NO PREDIO QUE ABRIGA O VELÓRIO MUNICIPAL

### **1. CONSIDERAÇÕES GERAIS**

O objetivo deste memorial é esclarecer as informações contidas na planilha quantitativa. No caso de dúvidas relacionadas aos desenhos ou às definições de acabamento, deverá ser exigido do autor do projeto a especificação com detalhes para a correta execução dos serviços.

A obra em questão consiste na CONSTRUÇÃO DA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA DO VELÓRIO MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE, localizado na Av. Cândido Dias, bairro Loanda. A referida obra prevê a construção da estrutura metálica sobre laje e a colocação de telhas de chapa de aço galvanizados e demais elementos pluviais.

### **2. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:**

#### **2.1. Cobertura**

As estruturas metálicas da cobertura sobre laje deverão ser preferencialmente soldadas e serão fornecidas conforme projeto também fornecido que deverá ser executada à custa da CONTRATADA. A execução das estruturas metálicas de cobertura compõe-se de acordo com o projeto arquitetônico do sistema de coberturas projetado, com os tipos de telhas e demais componentes do sistema de cobertura especificados nos projetos e neste memorial, conferindo-se distâncias de apoios, terças, etc., fornecimento de todos os materiais necessários, acabamentos finais, carga, transporte até o local da obra, descarga, armazenamento e proteção até a entrega definitiva da obra, incluindo-se todos os elementos para montagem que se fizerem necessários e toda mão de obra especializada para a sua perfeita montagem e execução, inclusive acabamentos e pinturas finais.

Deverá ser utilizado perfil U enrijecido com dimensões 75x40x15cm chapa de espessura igual a 3,00mm. A disposição da estrutura deverá seguir projeto arquitetônico.

Todas as partes aparentes da estrutura metálica deverão ter pintura especial e tratamento para tal, ou seja: não possuir rebarbas de soldas, efetuar maseamento



e pintura conforme descrição no item Pinturas. As ligações por meio de solda deverão ser acessíveis à inspeção ate serem examinadas pela FISCALIZAÇÃO.

Todas as soldas deverão ser continuas e nas dimensões especificadas nos projetos, e obedecer à AWS (E-6016, E-6018, E-7018), sendo executadas por mão de obra especializada de boa qualidade em todas as fases, assegurando assim uma perfeita montagem das estruturas. Todos os cortes, furações e o dobramento deverão ser executados com precisão, sendo que não serão tolerados rebarbas, trincas e outros defeitos. Poderão a critério de a FISCALIZAÇÃO ser efetuados testes nos materiais e estruturas, e serão a custa da CONTRATADA.

Todos os serviços serão executados e acabados, de primeira qualidade, seguindo a melhor, mais moderna e adequada técnica de fabricação e montagem. Todas as pegas deverão ter aspecto estético agradável sem apresentar mordeduras de maçarico, rebarbas nos furos, etc., não sendo aceitáveis pegas que prejudiquem o conjunto. Não deverão existir nas peças respingos de solda. Os materiais depositados na obra deverão ser cobertos e protegidos contra possíveis ferrugens, sujeiras, abrasão de superfície, óleo, condições climáticas, ambientes corrosivos, etc. As chapas de aço deverão ser depositadas em local bem seco e ventilado para evitar condensação. Todos os elementos deverão apresentar-se aos exames visuais limpos, lisos, com os cantos retos e alinhados. As superfícies não deverão apresentar ondulações ou amassados. Materiais e peças sujas deverão ser limpos antes da sua montagem.

Deverão ser executadas e ou instaladas pingadeiras e rufos em todos os locais necessários das coberturas, mesmo que não indicadas no projeto arquitetônico. Todos os acessórios metálicos a serem utilizados na cobertura deverão ser galvanizados.

Deverão ser instaladas calhas de chapa galvanizada nº. 24 gsg, com desenvolvimento igual a 60 cm.

Após as instalações das calhas, condutores verticais em PVC diâmetro 100 mm deverão ser instalados de forma a garantir a condução correta das aguas captadas pela cobertura.

As coberturas deverão ser executadas de acordo com todas as recomendações acima, bem como todas as do fabricante, sendo que serão refugadas todas as

telhas com defeitos, e demais peças ou acessórios com defeitos que comprometam os futuros sistemas de coberturas.

### **3. Considerações Finais**

A CONTRATADA deverá recolher a Anotação de Responsabilidade Técnica – A.R.T., devidamente paga, de todos os profissionais de nível superior envolvidos na execução da obra.

Deverá ser mantido na obra, um Diário de Obra atualizado, onde serão anotadas todas as decisões tomadas pela FISCALIZAÇÃO, bem como os acidentes de trabalho, dias de chuva e demais ocorrências relativas a obra.

Será obrigatório o uso de Equipamento de Proteção Individual – EPI's por todos os funcionários envolvidos diretamente com a obra.

Todos os materiais e suas aplicações deverão obedecer ao prescrito nas Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, aplicáveis e específicas para cada caso. Em caso de dúvida, a CONTRATADA deverá consultar a FISCALIZAÇÃO e/ou o Autor do Projeto, para que sejam sanadas antes da execução do serviço. Na existência de serviços não discriminados, a CONTRATADA somente poderá executá-los após a aprovação da FISCALIZAÇÃO. A omissão de qualquer procedimento ou norma constante deste Memorial ou em outros documentos contratuais, não exime a CONTRATADA da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para os serviços, respeitando os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados, bem como todas as Normas da ABNT vigentes e as recomendações dos fabricantes.

Observação: o transporte dos materiais oriundos de demolições e limpeza que constam na planilha de custo ficará a cargo da Prefeitura Municipal de João Monlevade.

João Monlevade, 21 de Maio de 2020.

Júlio Bruno Leite Júnior  
Engenheiro civil – CREA-MG 80.199/D