

01. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Consiste no fornecimento de materiais e mão-de-obra para fabricação e montagem de estruturas metálicas para coberturas de edificações.

Estruturas Metálicas

São estruturas formadas por associação de peças metálicas ligadas entre si por meio de conectores ou solda. Estas peças têm suas seções transversais limitadas em função da capacidade dos laminadores e seus comprimentos limitados em função dos transportes disponíveis. Os conectores mais usados são os parafusos.

02. PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Será utilizada **Estrutura Metálica Em Tesouras Ou Treliças, Vão Livre De 12m, Fornecimento E Montagem, Não Sendo Considerados Os Fechamentos Metálicos, As Colunas, Os Serviços Gerais Em Alvenaria E Concreto, As Telhas De Cobertura E A Pintura De Acabamento.**

Corte das Peças

Todos os cortes obtidos por tesoura ou maçarico deverão receber acabamento, retirando-se rebarbas e entalhes. Os cantos reentrantes deverão ser arredondados com o maior raio possível, de forma a evitar o aparecimento de fissuras.

As superfícies a serem soldadas deverão apresentar-se lisas e uniformes, sem rebarbas, entalhes ou outros defeitos que possam prejudicar a solda.

03. CRITÉRIOS DE CONTROLE

Durante a fabricação, toda a estrutura será inspecionada, observando-se a obediência à concepção do projeto e a conformidade com os desenhos aprovados pelo seu autor.

- Deverão ser observados os seguintes critérios.

- Obtenção do certificado de qualidade do aço, compreendendo lote, tipo de aço, tensões nos ensaios de laboratório e data de fabricação;
- Verificação dos eletrodos utilizados e da qualidade das soldas;
- Aferição e controle das dimensões e espessuras das peças construídas;
- Verificação das furações e, se incorretas, avaliação das possibilidades de serem efetuadas correções que não prejudiquem a segurança da ligação.

04. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Os serviços serão medidos pelas áreas de projeção horizontal (área delimitada pelas linhas da projeção do telhado), em metros quadrados, conforme dimensões de projeto.

O pagamento será pelo preço unitário contratual, conforme medição aprovada pela Fiscalização.

05. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
ABNT	NBR 6152	Material metálico - Determinação das propriedades mecânicas à tração
ABNT	NBR 6153	Produto metálico . Ensaio de dobramento semiguiado
ABNT	NBR 5884	Perfis estruturais soldados de aço