

PROJETO AME DE BOTUCATU

Memorial Descritivo - Estrutura Metálica



-	PRELIMINAR	Ass: -	Data: -
-	PARA INFORMAÇÃO	Ass: -	Data: -
-	PARA APROVAÇÃO	Ass: -	Data: -
X	LIBERADO P/ FABRICAÇÃO	Ass: CONNECT / ENG. RAFAEL	Data: 01/09/2010

Des: ENG. RAFAEL	Data: 01/09/2010
Proj: CONNECT	Data: 01/09/2010
Aprov: ENG. RAFAEL	Data: 01/09/2010

PROJETO AME BOTUCATU
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE AMBULATORIO III
MD-01618-002-REV00

1. OBJETIVO:

Contratar empresa especializada para realização de serviços em regime "Turn Key" para construção e instalação de uma COBERTURA PARA AMPLIAÇÃO DO AMBULATÓRIO, conforme lay-out, Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina - HCFMB, Campus de Botucatu.

2. DESENHOS/ DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

Fazem parte deste processo:

- ✓ Memorial Descritivo MD-01618-002-REV00
- ✓ Planilha Orçamentária:
PL-01618-001-REV00 – Planilha Orçamentária
- ✓ Projetos
 - MET-01618-001- REV00
 - MET-01618-002- REV00
 - MET-01618-003- REV00
 - MET-01618-004- REV00
 - MET-01618-005- REV00
 - MET-01618-006- REV00
 - MET-01618-007- REV00
 - MET-01618-008- REV00

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

3.1. GENERALIDADES

A EMPRESA estudará o projeto estrutural e seus detalhes, procurando os melhores recursos de execução de todos os serviços na cobertura e fechamento lateral, sempre visando à qualidade, produtividade e modernidade da execução da obra para que no final atinja a satisfação completa do cliente.

Na FABRICAÇÃO da estrutura abrangerá os serviços abaixo:

- Fabricação, pintura da estrutura metálica;
- Montagem da estrutura.

3.2. PROJETO

O fabricante e construtor, de posse dos desenhos executará o projeto estrutural, sempre em concordância com as normas da ABNT (NBR8800).

3.3. MATÉRIA-PRIMA

Elementos de chapa dobrada em aço ASTM A-570 ou ASTM A-36 com aplicação de pintura com fundo primer anti-corrosivo e tinta de acabamento com película seca final = 77micras.

Utilização de parafusos e porcas de aço tipo A 307 para as ligações secundárias e nas principais tipo A 325. Os parafusos e porcas a serem empregados deverão ter estampado seu tipo e fabricante.

3.4. MÃO-DE-OBRA

Será utilizada mão-de-obra especializada, da melhor qualidade, empregada com o maior cuidado e precisão em todas as fases, de modo a assegurar uma perfeita montagem das estruturas no campo.

Os cortes, furações e o dobramento deverão ser executados com precisão, não sendo toleradas rebarbas, trincas e outros defeitos.

3.5. FABRICAÇÃO

Os serviços serão feitos de modo a apresentar um produto de primeira qualidade, devendo seguir a melhor, mais moderna e adequada técnica de fabricação.

3.6. ACABAMENTO DAS ESTRUTURAS

Todas as peças deverão ter um aspecto estético agradável, sem apresentar mordeduras de maçarico, rebarbas nos furos, etc. Não serão aceitas peças que prejudiquem a estética do conjunto ou material com defeitos ou empenamentos.

3.7. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser fornecido no local:

- Instalação de canteiro de obras: energia elétrica (trifásico);
- Abrigo provisório: depósito de materiais e ferramentas;

3.8. TELHAS

3.8.1. GENERALIDADES

Telhas de aço tipo zincalume ou galvalume, de espessura e padrão fornecido em projeto. Telhas translúcidas em resina de poliéster com reforço interno de fibra de vidro e véu superior de proteção.

3.8.2. RECOMENDAÇÕES

3.8.2.1. NO ARMAZENAMENTO

A carga ou descarga, em hipótese alguma poderá ser feita sob chuva.

Retirar as telhas das embalagens, se for o caso, imediatamente após o seu recebimento.

O empilhamento horizontal das telhas deve ser evitado, a fim de não ter-se acúmulo de água entre as chapas. A não ser que esteja coberto com lona plástica e sem contato com o solo.

Quando não for possível o empilhamento vertical ou oblíquo, deve sempre se manter um espaço entre as telhas, permitindo a circulação de ar.

O local do armazenamento deverá ser seco e ventilado.

Para evitar danos, o transporte deverá ser feito levantando as telhas e nunca arrastando-as.

Deve-se evitar sempre o contato com cimento, fuligem, detritos de pássaro e cal.

3.8.2.2. NA COLOCAÇÃO

A colocação deverá ser feita de baixo para cima (da calha para a cumeeira) e no sentido contrário ao vento predominante.

3.8.2.3. ELEMENTOS DE FIXAÇÃO

Parafuso auto-brocante – de aço carbono, com acabamento climaseal, TRAXX-14 – 1/4"x3/4" na fixação telha/terça e TRAXX-14 – 1/4"x7/8" para costura e fixação de rufos.

Após a montagem das telhas, deve-se remover toda a sujeira. Recomenda-se uma solução água/sabão ou detergente diluído em água.

3.9. CALHAS E RUFOS

Compreenderá os serviços e dispositivos a serem empregados para a captação e escoamento, rápido e seguro das águas pluviais.

As calhas deverão apresentar declividade mínima de 0,4%, orientadas para os bocais coletores, conforme projeto hidráulico.

3.10. SEGURANÇA DO TRABALHO

A Empresa contratada deverá manter por período integral um técnico de segurança do trabalho durante todos os serviços de execução da estrutura metálica até o seu acabamento.

3.11. GERAL

A empresa contratada, antes do início dos serviços, deverá conferir todos os desenhos, memoriais, relação de materiais e especificações fornecidas pela contratante; confirmar cotas, retrabalho de montagem e analisar todas as interferências que possam aparecer na obra, e também, deverá ser responsável pelo fornecimento de todo e qualquer material necessário à perfeita instalação, não podendo alegar desconhecimento de qualquer item, mesmo que este não esteja previsto neste memorial.

4. DESCRIÇÃO DE MATERIAIS

- A) Conforme as pranchas executivas.

5. SERVIÇOS GERAIS

NOTA 1:

- A) Todas as modificações, especificações e outras informações sobre a obra só poderão ser feitas através de ata de reunião sob responsabilidade do Ana Terruel e Eng. Roberto, não sendo aceitos custos adicionais sem este procedimento.
- B) Todas as modificações/alterações que gerem custos, não poderão ser realizados sem a devida negociação/aprovação da área de Suprimentos.

6. ESCOPO DE FORNECIMENTO

- ✓ Materiais diretos e indiretos exceto indicação contrária.
- ✓ **Todos os equipamentos e ferramental necessário para execução dos serviços, inclusive transporte horizontal e vertical de materiais e equipamentos.**
- ✓ Todos os equipamentos de EPI's.
- ✓ Mão de obra necessária, devidamente uniformizada e identificada.
- ✓ Impostos, taxas e encargos sociais.

- ✓ Materiais de consumo tais como: lixas; brocas; eletrodos; disco de corte; fitas; etc.
- ✓ ART (Atestado de responsabilidade técnica - CREA).
- ✓ Submeter o projeto executivo a aprovação da Engenharia - HCFMB.
- ✓ Diário de obra.
- ✓ A responsabilidade sobre SUBCONTRATADOS é da CONTRATADA.
- ✓ Fornecer MSDS de qualquer produto químico utilizado nos serviços (ex.: tintas, ácidos, materiais derivados de produtos químicos, etc.).

7. GENERALIDADES

7.1. ÁREA DE TRABALHO

A contratada deverá fornecer e instalar tapume de fechamento (quando necessário) e proteção com sinalização de segurança.

7.2. ORGANIZAÇÃO/LIMPEZA E RETIRADA DE ENTULHOS

A contratada deverá manter o local de trabalho e a área do serviço limpo e organizado diariamente, e a retirada de entulho será de responsabilidade da contratada.

8. PROPOSTA

8.1. DEVERÃO SER INDICADOS:

- ✓ Preços unitários de material e mão de obra planilhados por tipo de serviço e preço global em reais com impostos, da obra concluída;
- ✓ Prazo de validade; Prazo de entrega; Condições de pagamento.
- Entrega da proposta: **xx de xxxx** até às 16h00.
- O prazo proposto para execução dos trabalhos é **de xx** dias.