

## ANEXO II

### MEMORIAL DESCRITIVO

#### 1. OBJETIVO:

Este Memorial Descritivo tem por finalidade, descrever de modo simples e concreto, as etapas de trabalhos e os cuidados que a Contratada deverá ter na execução do Objeto proposto - Reforma do Telhado do Refeitório.

#### 2. SERVIÇOS PRELIMINARES:

##### 2.1 Placa de obra:

A Contratada deverá fornecer e instalar uma placa de obra com dimensões de 2,50 (largura) x 2,00 (altura) m, conforme modelo apresentado no ANEXO V – Placa de Obra, sendo que a mesma deverá ser fixada em local de fácil visualização, a ser definido pela fiscalização do DAAE.

A fixação da placa de obra deverá ser através do emprego de estrutura metálica, tipo Metalon, pintada na cor preta, a 2,50 m acima do nível do terreno.

##### 2.2 Canteiro de obras:

A Contratada deverá dispor de local apropriado para guarda de materiais, ferramentas, equipamentos, entre outros, com utilização de container metálico.

A instalação do container metálico deverá ser definida, em conjunto com a fiscalização DAAE, para que o mesmo, não seja colocado em local impróprio.

Os locais de intervenções são atendidos por pontos de água e de energia elétrica de baixa voltagem, que serão disponibilizados pelo DAAE à Contratada, que deverá fazer as interligações e adequações necessárias para seu uso.

A Contratada deverá providenciar caçambas para retirada de entulho e restos de materiais, não sendo permitido o descarte destes em qualquer local.

O local para colocação da caçamba deverá ser definido, em conjunto com a fiscalização DAAE, para que não seja alocado em local impróprio.

Para segurança das áreas de intervenções, a Contratada deverá cercar com tela de segurança plástica laranja, isolando o local, evitando a circulação de pessoas alheias às atividades.

##### 2.3 Linha de vida:

Montagem de linha de vida definitiva, de acordo com a NR-35 e NR-18, para um telhado composto por telhas cerâmicas, com apresentação de projeto básico e ART do engenheiro

responsável.

A Empresa Contratada deverá fornecer todo material, equipamentos, EPI's e mão de obra especializada para execução de serviço em altura, obedecendo as normas de segurança vigentes.

Os materiais utilizados para os cabos de segurança e pontos de ancoragem deverão ser resistentes às intempéries, como aço inoxidável ou material de características semelhantes.

### 3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:

Todos os serviços de demolição deverão ser executados com a máxima atenção, a fim de evitar acidentes pessoais e danos materiais.

- Remoção de telhas francesas, de forma manual, sem reaproveitamento;
- Retirada do ripamento do telhado, de forma manual, sem reaproveitamento;
- Remoção de forro de PVC, de forma manual, sem reaproveitamento;
- Remoção de luminárias tipo calha, com lâmpadas fluorescentes, de forma manual, sem reaproveitamento;
- Remoção de ventiladores de teto, de forma manual, sem reaproveitamento;
- Retirada de duas palmeiras reais;
- Todo excesso, restos de materiais e entulho, deverão ser depositados em caçambas ou removidos através de caminhão e encaminhados para a Usina de Resíduos Sólidos de Araraquara (Av. Gervásio Brito Francisco, 691 – Alto Pinheiros III), atendendo às condições estabelecidas na Lei Municipal nº. 6.352 de 09/12/2005;

### 4 COBERTURA:

Para a cobertura, utilizar telha cerâmica, tipo romana, incluindo cumeeira sobre madeiramento com ripas aparelhadas de 1,5 x 5 cm.

### 5 FORRO:

O forro deverá ser em PVC liso, modular, medindo 0,60 x 0,60 m, com estrutura de fixação em alumínio.

### 6 CALHAS E RUFOS:

Colocação de calha de beiral, com largura de 450mm,

Colocação de condutor de 4"

### 7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Deverá ser instalada 25 luminárias tipo plafon Led, quadradas, de embutir, potência de 48 w, de 0,60 x 0,60 m, 6.500 K , no salão do refeitório e nas varandas, sendo 15 unidades no salão, ou seja, 5 linhas com 03 luminárias e 10 nas varandas, 05 de cada lado.

### 8 LIMPEZA FINAL:

Durante a execução da obra o local de trabalho e áreas adjacentes deverão permanecer limpos, sem qualquer resto de materiais utilizados, lixos e entulhos diversos;

Todo material recolhido deverá ser encaminhado para a Usina de Resíduos Sólidos de Araraquara, atendendo às condições estabelecidas na Lei Municipal nº. 6.352 de 09/12/2005;

A obra deverá ser entregue limpa, isenta de qualquer tipo de detrito proveniente dos serviços realizados e das instalações do canteiro de obras.

Gerência de Manutenção e Serviços

Nilva T. Pierre