

## MEMORIAL DESCRITIVO

### **DADOS GERAIS:**

**Proprietário:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃO-RS.

**Obra:** Cobertura de Acesso a Escola Municipal João Antônio de Col

**Área:** 61,92 m<sup>2</sup>.

**Endereço:** Avenida Ernesto Dorneles - Sertão – RS.

### **1 - COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA:**

#### **- Fundações:**

Os pilares a serem utilizados na sustentação da cobertura serão de tubo redondo de ferro com diâmetro externo de 4" e espessura mínima de parede do tubo de 2,0mm. Os pilares terão altura e estarão dispostos de acordo com a planta (as medidas devem ser conferidas no local). Para fixação dos pilares deverá ser feito sapata de concreto, através da escavação nas dimensões 0,30x0,30x0,40 nos lugares pré determinados, sendo que os mesmos serão fixados através de chapas com espessura de 5mm e parafusos do tipo "parabold" 3/8" x 3/12".

#### **- Estrutura do Telhado:**

Sobre os pilares será executado uma treliça metálica em formato de viga de respaldo com altura de 20cm, constituída pelos seguintes perfis:

Longarinas com cantoneiras de 1 1/4" x 3/16"

Estrutura dos banzos: ferro redondo Ø 3/8"

As treliças metálicas serão em formato de arco utilizando os mesmos perfis da viga descrita anteriormente, isto é:

Longarinas com cantoneiras de 1 1/4" x 3/16"

Estruturas dos banzos: ferro redondo Ø 3/8"

#### **- Telhado:**

O telhado será executado com telha de aluzinc. A fixação das telhas nos arcos será feita com perfil "U" em chapa dobrada nº 14 nas dimensões 30x68x30mm nas nos espaçamentos designados pelo fabricante da telha.

A fixação das telhas nos perfis será com parafusos "Brocantes" e fixadores.

#### **- Pintura:**

A estrutura metálica receberá 1 demão de fundo anti-corrosivo e posteriormente acabamento em tinta esmalte, de modo que esteja a superfície totalmente coberta. A cor a ser pintada deverá ser definida pela direção da escola juntamente com o departamento de engenharia da Prefeitura Municipal.

**OBS:** Toda estrutura deverá ser unida entre si através de solda ou parafuso de aço de forma que a estrutura se encontre em perfeito estado de fixação no local. Toda a estrutura de metal deverá receber fundo anti-corrosivo, e as partes que receberão solda no local da montagem, deverão receber retoques do fundo anti-corrosivo e tinta esmalte, evitando assim que fique alguma parte do metal exposto a intempéries.

## **2 – PAVIMENTAÇÃO PÁTIO COBERTO:**

Deverá ser feita a demolição do piso existente no pátio coberto, sendo que após deverá ser executado pavimentação com piso cerâmico com dimensões mínimas de 35x35cm e PEI 5.

**OBS: O piso será definido pela direção da escola municipal juntamente com o departamento de engenharia da Prefeitura Municipal.**

## **3 - RAMPAS DE ACESSO:**

Deverá ser executada uma rampa em concreto de acesso ao pátio coberto, também deverá ser demolida a rampa existente de acesso à escola, sendo que a mesma deverá ser executada novamente, com a declividade de 8,33%.

## **4 - INSTALAÇÕES REDE DE ÁGUA PLUVIAL:**

Para o escoamento da água da chuva, deverá ser feita a instalação de uma calha em chapa galvanizada com espessura de 2mm com tudo de descida Ø100mm na cobertura existente, conforme indicado em planta. Também deverá ser executada uma caixa de inspeção de 0,60x0,60m, sendo a mesma ligada a outra caixa de inspeção existente no local através de tubo de PVC de 150mm.

## **5 - EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS:**

Deverá ser feita a instalação de placa com letreiro de indicação com o nome da escola, com estrutura em perfil metálico tubo quadrado 25x25mm, nas dimensões de 12,50 metros de comprimento por 1,00 metro de altura. Na escada existente de acesso a escola, deverá ser feita a instalação de corrimão em estrutura metálica, com pintura em esmalte sintético, conforme detalhe na planta em anexo.

## **6 - LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA:**

A obra deverá ser entregue perfeitamente limpa, livre de entulhos ou restos de construções. Todo e qualquer material ou instalação que após a sua limpeza apresente mancha ou dano deverá ser substituído.

**OBS: Todas as medidas referentes as dimensões de comprimento, largura e altura deverão ser conferidas no local da obra e qualquer dúvida deve ser consultado o departamento de engenharia da Prefeitura Municipal.**

Sertão, setembro de 2012.

**Aldemir Sachet**  
**Prefeito Municipal**

**Mariane F. Schirmbeck Horn**  
**Arquiteta Crea -73.111**