

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DAS ANTAS**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**PROJETO ESTRUTURAL ESCOLA JACINTA NUNES**

**EVERTON SELEME**

Engenharia Civil - CREA/SC 067.406-9

Caçador/SC

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo descrever os serviços de construção da estrutura e cobertura na escola Jacinta Nunes, Rio das Antas.

### **1. ETAPAS A SEREM EXECUTADAS:**

#### **Estaqueamento**

Fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra para execução de 47 estacas do tipo Strauss com profundidade média de 8m, com diâmetro de 30cm, armadura interna com 6m composta de 4 barras de 10mm CA-50 e 2 barras em espiral de 5mm em cada estaca, concretagem com concreto preparado no local com resistência  $f_{ck} > 25\text{Mpa}$ . Arrasamento das estacas na cota -1,45m nível do piso térreo. Remoção e destinação apropriada do material retirado da perfuração.

#### **Blocos de fundação**

Fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra para execução de 25 blocos de fundação em concreto armado com  $f_{ck} > 25\text{Mpa}$ , conforme projetos, tipo cálice para receber pilares pré-moldados, com escavação, retirada e destinação do material escavado excedente, lastro de brita com 5cm, reaterro do remanescente da escavação.

#### **Pilares pré-moldados**

Fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra para a fabricação e montagem de 25 pilares de concreto armado pré-moldado com resistência  $f_{ck} > 25\text{Mpa}$ , conforme projetos, com grauteamento do cálices dos blocos e almofada de Neoprene no topo de todos os consoles.

#### **Vigas pré-moldadas**

Fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra para a fabricação e montagem de 81 vigas de concreto armado pré-moldado com resistência  $f_{ck} > 25\text{Mpa}$ , conforme projetos.

#### **Lajes**

Fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra para 530m<sup>2</sup> de lajes pré-fabricadas alveolares protendidas, com  $SC=500\text{kg/m}^2$ , com capeamento de concreto desempenado de 5cm de concreto de resistência  $f_{ck} > 25\text{Mpa}$  e tela metálica soldada Q138.

#### **Escada**

Fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra para execução de uma escada em 2 lances e um pavimento, largura 1,25m, conforme projeto, de concreto armado com resistência  $f_{ck} > 25\text{Mpa}$ .

## **Piso**

Fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra para a execução de 530m<sup>2</sup> de piso em concreto com acabamento polido, espessura 6cm, com tela soldada Q92, sobre base de brita graduada compactada com espessura mínima de 5cm.

## **Cobertura**

Telhado composto por terças metálicas em perfil U40x100x40mm #2,65mm, contraventamentos e acessórios de fixação, telhas metálicas TP40 sanduíche 0,43mm +EPS +0,43mm e acessórios. Calhas metálicas com dimensões h10cmx30cm, rufos e sobre telhas em todo o perímetro.

## **2. PRAZOS E DEMAIS CONDIÇÕES:**

O prazo para término da obra será de 10 meses a partir da data da ordem de início de serviço.

A Contratada deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica de Execução de todas as atividades desenvolvidas,

## **3. SERVIÇOS NÃO CONTEMPLADOS NESTE MEMORIAL:**

- Instalações provisórias e fornecimento durante a obra de água potável e energia elétrica trifásica no canteiro de obras.
- Cortes nos beirais dos telhados dos prédios existentes e sua posterior conformação e vedação junto ao telhado da obra a construir.
- Limpeza do terreno, demolições da cobertura, piso e instalações existentes, aterro e nivelamento do terreno na cota para receber o piso.
- Fechamento do canteiro com tapume ou tela de proteção com portões para acesso.
- Calçadas e acessos pavimentados externos à obra.
- Condutores verticais e horizontais das saídas das calhas até a rede pluvial pública.
- Alteração nos projetos e na execução da estrutura caso seja necessário alterar a posição dos pilares próximos às paredes dos prédios existentes, devido a interferências nas fundações existentes.
- Demais etapas e serviços não contemplados neste memorial.

---

EVERTON SELEME  
Engenheiro civil  
Crea-SC 067.406-9