



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

**MEMORIAL DESCRITIVO  
E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBRA:**

**MURO DE CONTORNO E TELA DE PROTEÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA  
PADRÃO FNDE DO BAIRRO PARAISO**

**LOCAL:**

**RUA SÃO BRAZ - BAIRRO PARAISO**

SANTA CRUZ/RN  
SETEMBRO / 2019

OBRA:

**- CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTORNO E TELA DE PROTEÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO FNDE DO BAIRRO PARAISO**

ENDEREÇO:

**- RUA SÃO BRAZ - BAIRRO PARAISO - SANTA CRUZ/RN**

O presente memorial tem por objetivo esclarecer e especificar os serviços que serão contratados para execução da obra em questão. Dos quais serão apresentados da seguinte forma:

### **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

Será executado uma placa de identificação da obra em chapa de aço galvanizado, padrão fornecido pelo município.

### **2. MURO DE CONTORNO**

Será executado o muro de contorno, com de perímetro de 108m, sendo duas laterais de 36m, lado direito com dois (frente/fundo) alinhamento de 3,00m e lado esquerdo com dois (frente/fundo) alinhamento de 15,00m conforme planta.

Será executado uma escavação de vala no perímetro de implantação do muro, com seção transversal de 40x40cm, em seguida se procederá a execução da fundação em alvenaria dobrada de tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, com espessura de 19cm, de forma a obter um alinhamento vertical entre as extremidades de início e fim do trecho a implantação.

Concluída a etapa anterior, será executado uma estrutura de concreto armado composto pelo cintamento inferior, com seção 20x20cm, e armação longitudinal de 4ø8.0mm, armação transversal ø5.0mm c/ 15cm. Também será implantado pilaretes de concreto armado com espaçamento de 3,00m, e seção do pilaretes de 10x20cm; os mesmos contarão com armação longitudinal de 4ø8.0mm, e armação transversal ø5.0mm c/ 15cm.

A parte de elevação do muro será em alvenaria de tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, com espessura de 9cm, assentados com argamassa de cimento e areia 1:3. A mesma receberá um revestimento de nas faces internas e externas, composto de chapisco e reboco, ambos de argamassa de cimento e areia 1:3. E que após será aplicado uma pintura a base de cal industrializada.

Concluída a execução do muro, será instalado no seu topo, ao longo de todo o perímetro uma cerca concertina em aço galvanizado, com diâmetro médio de 50cm.

### **3. PORTÃO DE ACESSO**

Será implantado dois portões de acesso, conforme indicação em planta, com dimensões de 2,50m de largura por 2,50m de altura. Os mesmos serão do tipo abrir, em barra chata com requadro.

### **4. TELA DE PROTEÇÃO**

Será executada uma rede ou tela de proteção no perímetro do alambrado existente, fechando até altura da cobertura. A tela será de polietileno, ceda ou nylon, com malha 10x10cm com fio de 4mm de espessura.

### **5. ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO**

Todos os serviços contemplados neste memorial e na planilha orçamentária, deverão ter prévia aprovação da fiscalização da Secretaria Municipal de Transportes e Obras Públicas, bem como solicitações e dispensas dos mesmos.

O prazo para execução, bem os valores unitários que constam na planilha orçamentária proposta, serão medidos mensalmente por um profissional habilitado, conforme cronograma físico-financeiro executado.

Santa Cruz/RN – 19 de setembro de 2019

Charles Franklin Dantas de Araújo  
Engenheiro Civil - CREA 2108131868