



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO**

<b>OBRA</b>	<b>EXECUÇÃO DE MURO COM GRADIL METÁLICO</b>
<b>LOCAL</b>	<b>RUA PEDRO GOMES DE CARVALHO</b>
<b>BAIRRO</b>	<b>OFICINAS</b>

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA:** Execução de Muro com Gradil Metálico

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Tubarão.

**LOCAL:** Rua Pedro Gomes de Carvalho, Bairro Oficinas.

Além deste memorial, as planilhas e os projetos trazem especificações técnicas de materiais e serviços a serem executados.

### **1. INTRODUÇÃO**

O presente memorial estabelece normas gerais e específicas para a Execução do Muro com Gradil Metálico no complexo pertencente a Prefeitura Municipal de Tubarão, onde situam-se o Ginásio de Esportes Francisco Salgado Filho, a Unidade Básica de Saúde Oficinas II e a Academia de Saúde Municipal, localizadas na Rua Pedro Gomes de Carvalho, Bairro Oficinas.

A execução dos serviços deve obedecer aos projetos, planilhas orçamentárias e normas técnicas brasileiras específicas para a execução dos serviços contratados.

### **2. DISPOSIÇÕES GERAIS**

2.1. A execução de todos os serviços contratados obedecerá rigorosamente às normas em vigor da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**Obs.: A obra deverá ser executada em conformidade com as normas estabelecidas pela NBR 9050/2015, a qual “*fixa os padrões e critérios que visam propiciar às pessoas portadoras de deficiências, condições adequadas e seguras de acessibilidade autônoma a edificações, espaço, mobiliário e equipamentos urbanos*”.**

2.2. A mão-de-obra a ser empregada deverá ser de primeira qualidade e o acabamento esmerado.

2.3. Ficará a critério da Fiscalização impugnar qualquer trabalho que não satisfaça às condições contratuais.

2.4. As especificações referentes a este relatório, foram organizadas com base nos projetos técnicos em anexos.

### **3. SERVIÇOS PRELIMINARES**

3.1. Para a estocagem dos materiais, deverá ser executado, pela Empresa vencedora da licitação, um barraco de madeira de dimensões apropriadas a seus fins.

3.2. Será procedida antes do início da obra a colocação de tapume em toda parte frontal da praça em chapa de madeira compensada e-6mm na altura de 2.00m.

3.3. No decorrer do prazo da obra, deverá ocorrer periódica remoção de todo o entulho e detritos que venham a se acumular no terreno.

### **4. SERVIÇOS TÉCNICOS**

4.1. A locação da obra a deverá ser realizada pela equipe de topografia fornecida pela contratada e obedecer rigorosamente ao projeto.

### **5. MOVIMENTO DE TERRA**

5.1. Os trabalhos de aterro e reaterro de cavas de fundação ou quaisquer outros serviços semelhantes devem ser executados com material escolhido, sem detritos vegetais ou entulho de obra.

5.2. Fica a cargo da Contratada todo e qualquer transporte oriundos dos excedentes das escavações, independente a distância de transporte e o tipo de veículo utilizado.

### **6. INFRA-ESTRUTURA**

#### **6.1. INFRA-ESTRUTURA**

A execução das fundações deverá satisfazer às normas da ABNT atinentes ao assunto, especialmente a NBR-6122 e ao Código de Fundações e Escavações.

Observação: Ficará a cargo da Empresa vencedora da licitação, o projeto estrutural das fundações (sapatas e vigas de baldrame) que sustentarão o gradil.

## **7. GRADIS E PORTÕES**

Nos locais indicados em planta, será executado o cercamento, que será feito com tela fabricada com fios de aço altamente resistentes. Estes fios deverão ser eletricamente soldados entre si, além disso deve receber uma cobertura plástica de PVC de alta aderência, o que garante sua resistência a corrosão, em todos os pontos de inserção, malha 5x20 cm espessura do fio de 5mm e altura de 2,05m na cor verde.

Os postes de fixação da tela serão em perfil de aço galvanizado 10x10cm com 2,10m de altura fixos em sapatas de concreto com medidas 30cmx30cmx30cm espaçados no máximo a cada 3m sendo que no início e no final de cada trecho, bem como nos desníveis, deverão ser colocados postes com ponta inclinada a fim de garantir a fixação do sistema. Além das sapatas, deverá ser realizada uma viga de baldrame em toda a extensão do gradil.



**Imagem 1 - Modelo de Muro com Gradil a ser executado.**





**Imagem 2 - Modelo de Muro com Gradil a ser executado.**



**Imagem 3 - Modelo de Muro com Gradil a ser executado.**





**Imagem 4 - Modelo de Muro com Gradil a ser executado.**

Tubarão, 08 de Março de 2019.

Responsável técnico: .....

**Ingo Roberto de Quadra Gonçalves**  
**Engenharia Civil – CREA – 136799-7**