



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS**  
*Secretaria Municipal de Obras, Transportes e*  
*Serviços Públicos*



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO MURO**

**E.E.F. ONDINA MARIA DIAS**

**BAIRRO XV DE NOVENBRO**

## **APRESENTAÇÃO**

Esse memorial tem como finalidade descrever a execução do projeto de ampliação de um muro com alvenaria, da E.E.F. Ondina Maria Dias, no bairro XV de novembro.

Os envolve demolição de blocos cerâmicos (pingadeira), a ampliação dos muros. Sendo fundos do muro em alvenaria, frente com gradil e ampliação de alguns pilares, e muros laterais divididos em duas partes, sendo uma parte em alvenaria e outra em grade e a limpeza total da obra.

## **OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES**

É obrigação da empresa contratada a execução das obras os serviços descritos ou mencionados no memorial descritivo e constante no projeto, fornecendo para tanto, toda mão de obra e equipamentos necessários. Para qualquer serviço mal executado, a fiscalização terá o direito de modificar, mandar refazer, sem que tal fato acarrete ressarcimento financeiro ou material, bem como a extensão do prazo para conclusão da obra.

As quantidades levantadas no orçamento são orientativas, não implicando em aditivos quando das medições dos serviços, cabendo ao construtor a responsabilidade pelo orçamento proposto. O contratado ao apresentar o preço para esta reforma esclarecerá que não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos e das recomendações constantes das presentes especificações.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS**  
*Secretaria Municipal de Obras, Transportes e*  
*Serviços Públicos*



## **DISPOSIÇÕES GERAIS**

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

## **FISCALIZAÇÃO**

A fiscalização da obra será efetuada pelo setor de obras da Prefeitura Municipal de Tijucas.

## **PLACA**

A contratada confeccionará, fixará e conservará em local apropriado e bem visível, a placa da obra obedecendo ao modelo que será fornecido pela Fiscalização, tudo às custas da Contratada.

## **REMOÇÕES**

Será feita a demolição dos blocos cerâmicos (pingadeira) dos muros onde será feita a ampliação com alvenaria. Segue foto do local:



Ambos Muros laterais



Muro fundos



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS**  
*Secretaria Municipal de Obras, Transportes e*  
*Serviços Públicos*



---

## **ESTRUTURA**

Toda a estrutura executada será em concreto armado e executado conforme detalhamento do projeto, utilizando FCK 20 Mpa.

## **PILARES**

Será feita a ampliação de alguns pilares do muro de forma ordenada de acordo com o projeto, ou seja, a cada dois pilares irá acontecer a extensão do próximo, para a futura fixação das grades metálicas, na segunda parte do muro será feita a ampliação de forma sequencial, e todos os pilares deverão ter acabamento (“pingadeira”) no topo em concreto de 20MPa para evitar o acúmulo de água .

Os pilares vão ser executados da seguinte maneira:

Inicialmente serão executados 4 furos no diâmetro de 12,5 mm e com 100 mm de profundidade em cada pilar. Após isso, deverão ser preenchidos os orifícios com adesivo epóxi tipo “Compound” e logo após deverão ser posicionadas as armaduras, como indicadas no projeto estrutural.

## **CINTAS**

As cintas serão de concreto armado e executadas em acordo com o projeto estrutural.

As cintas de amarração serão executadas em com duas barras de Aço de 5 mm CA 60 posicionadas paralelamente no sentido longitudinal, respeitando os distanciamentos das extremidades.

## **ALVENARIA**

Os fechamentos em alvenaria serão executados com blocos cerâmicos de 11,5x19x19 de oito furos, executados com argamassa de cimento, cal e arei na proporção 1:2:6 com espessura aproximada de 1,2 mm e aplicada em todas as faces do bloco, tanto na horizontal quando na vertical.

Os muros terão acabamento no topo “capa cerâmica de muro” de 18cm vazados com três furos, executados com argamassa de cimento, cal e arei na proporção 1:2:6 com



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS**  
*Secretaria Municipal de Obras, Transportes e*  
*Serviços Públicos*



espessura aproximada de 1,2 mm e aplicada em três faces do bloco, nas faces horizontais e na parte de baixo.

Será revestido com blocos de cerâmica maciço 9x5x2,5 os pilares com dimensão 50cm, conforme os existentes no local.

### **REVESTIMENTO DE PAREDES**

Será aplicado primeiro o chapisco com traço 1:3 totalmente fechado e em todas as faces de cintas, pilares e na alvenaria de bloco cerâmico.

Aplicar a argamassa para reboco/emboço com traço 1:2:6, com espessura de 2,0 cm e em todas as faces das cintas, pilares e na alvenaria de bloco cerâmico, “filtrado” para acabamento em pintura.

### **LIMPEZA DA OBRA**

A obra deverá ser mantida completamente limpa, interna e externamente, sendo todo o entulho removido e todo o material restante transferido periodicamente.

---

**GISELLE CARVALHO LEAL**  
**CAU/SC: A6056062**

TIJUCAS, 18 DE OUTUBRO DE 2021