



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE COORDENAÇÃO E PLANEJAMENTO  
Rua XV de Novembro, 30 – Bairro Centro – Fone/Fax 0XX 51 36541170  
Email: planejamento@triunfo.rs.gov.br

## **DESCRIÇÃO TÉCNICA**

**Obra: CERCAMENTO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL LOCALIZADO EM PASSO DO SANTA CRUZ**

**Proprietário: MUNICÍPIO DE TRIUNFO-RS.**

**Área:**

### **1. GENERALIDADES**

Este presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços. Dado isso, tem por finalidade complementar as informações contidas no orçamento global e projeto desenvolvido para execução de muro de alvenaria e cercamento nos limites do cemitério municipal, localizado no Passo do Santa Cruz, no município de Triunfo-RS. no que se refere às fases, ao uso de materiais e os procedimentos construtivos a serem praticados durante a execução dos serviços.

### **2. DISCREPÂNCIA E PROCEDÊNCIA DE DADOS**

Compete a executante efetuar o completo estudo (verificação preliminar) do local, do projeto, do orçamento global, e discriminações técnicas fornecidas pela contratante. Caso haja constatação, por parte da executante, de discrepância, omissões ou erros, deverá ser dado imediato conhecimento do fato a contratante, para que sejam sanados.

### **3. RECEBIMENTO DE OBRAS**

A qualidade dos materiais e das instalações efetuadas pela executante deverá ser submetida a ensaios e provas determinados pelas Normas Brasileiras, ou equivalentes, como condição prévia do início dos serviços. Estes ensaios serão feitos pela executante, às suas expensas, em nome e sob a fiscalização da contratante, que receberá os resultados.

Quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos e de total acordo com o contrato, será lavrado um Termo de Recebimento Provisório.

O Termo de Recebimento Definitivo das obras e serviços será lavrado 30 (trinta) dias após o recebimento provisório, se tiverem sido atendidas todas as exigências, referentes a defeitos ou imperfeições que venham a ser verificados em qualquer elemento das obras e serviços executados, e se estiverem solucionados todas as reclamações, porventura feitas, quanto à falta de pagamento a operários, fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na edificação.

### **4. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**

A empreiteira deverá instalar o canteiro de obras dentro das Normas, com abastecimento de energia elétrica, fornecimento de materiais e demais disposições que se fizerem necessárias para o bom andamento dos serviços, levando em conta as condições de segurança do local no que se refere à segurança de pessoas e sinalização, equipamentos de segurança dos funcionários que executarão a reforma e manter no local o livro de diário e controle do andamento da obra.

### **5. SERVIÇOS PRELIMINARES**

Serão removidos todos os materiais que possam afetar a perfeita implantação da reforma. A remoção dos materiais é de responsabilidade do executante. Para serviços específicos (vigas de baldrame) haverá necessidade de realizar escavação manual em solo.

### **6. MUROS**

Será executado um muro de alvenaria no limite frontal do terreno. O muro contará com altura de 1,80 metros, será executado em concreto armado respaldado por vigas de baldrame e finalizado com uma cinta de amarração na parte superior.

#### **6.1 ESTRUTURA**

A estrutura de concreto armado dos pilares será executada in loco, devendo observar as especificações contidas no orçamento e projeto, seguindo as normas da ABNT. Para pilares e vigas, deverá ser utilizado concreto com resistência característica a compressão ( $F_{ck}$ ) de no mínimo 25 MPa. A disposição das armaduras deverá seguir o projeto conforme prancha em anexo. Caso haja constatação, por parte da executante, de discrepância, omissões ou



erros, deverá ser dado imediato conhecimento do fato a contratante, para que sejam sanados. Deverá ser observado o cobrimento de no mínimo 3cm. O aço, a ser utilizado, deverá possuir características em relação a seção, conforme o projeto em anexo. Estão inclusos no orçamento o dobramento, transporte e colocação de armaduras, serviços e materiais secundários como arame, espaçadores e perdas.

As fôrmas de madeira, a serem utilizadas, devem ser de boa qualidade. Para melhoramento no reaproveitamento das fôrmas, é obrigatório o uso de desmoldante. Estão inclusos nesse serviço, escoramento, e demais elementos, garantindo a estanqueidade do concreto. Em caso de a fôrma "abrir", o trecho com problemas deverá ser refeito.

Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras. Será de responsabilidade da empresa executante os serviços.

#### **6.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO**

A alvenaria deve ser executada em blocos cerâmicos na vertical com dimensões de 14x19x39cm, espessura de 14 cm, sendo assentados sobre argamassa de cimento, areia, na proporção de 1:3 em volume. Os blocos devem apresentar boa qualidade, e sem apresentar fissuras ou porosidade, além de terem as medidas padrão estabelecidas, com desvio máximo de 0,5cm. Devem ser assentados seguindo alinhamento e nivelamento, com tolerância de 0,5cm.

Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras. Será de responsabilidade da empresa executante os serviços.

#### **6.3 CHAPISCO**

Todas as alvenarias e estruturas de concreto deverão ser receber uma camada de chapisco, espessura de 0,3 cm, traço da argamassa de 1:3, cimento e areia. Antes da aplicação desta camada, toda a alvenaria e estrutura deverá ser previamente umedecida.

#### **6.4 ALVENARIA DE PEDRA**

A partir da distância de 10 metros do limite de fundo do terreno deverá ser erguido um muro de alvenaria de pedra grês de altura aproximada de 40cm (4 pedras em sequência). As pedras deverão ser assentadas sobre argamassa de cimento, areia, na proporção de 1:3 em volume.

Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras. Será de responsabilidade da empresa executante os serviços.

### **7. CERCAS**

Nas divisas laterais deverão ser executadas cercas com mourões de madeira e arame ovalado liso, em 4 linhas. Deverá ser cravado um mourão a cada 2 metros em toda divisa, obedecendo a altura mínima de cravação. Todos os materiais a serem empregados na cerca 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. Será de responsabilidade da empresa executante os serviços.

### **8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

Deverão ser instalados um portão para entrada de veículos possuído medidas de 4m x 2,10m e um portão para acesso de pessoas de 2m x 2,10m. Ambos serão de ferro devendo possuir tratamento anticorrosivo e pintura. Está incluso instalação, dobradiças e trancas.

### **9. LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS**

Durante toda execução dos serviços o local deverá ser mantido limpo e em perfeito estado, deverá ser procedida à remoção periódica de quaisquer detritos, (entulhos de obra), que venham a se acumular no recinto do canteiro, inclusive nos lotes adjacentes e logradouro público.

É de inteira responsabilidade de a executante dar solução adequada aos resíduos (lixo) do canteiro.

Ao final da obra deverá ser executada limpeza total das áreas, remoção e destino do entulho gerado. O local deverá estar em perfeito estado para utilização.

### **10. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A execução de todos os serviços deverá sempre obedecer aos preceitos de boa técnica, critério que prevalecerá em qualquer caso omissos nas especificações dos serviços ou outras situações que possam originar dúvidas de interpretação. A mão de obra empregada deverá ser especializada e de primeira qualidade.

TRIUNFO, 24 DE ABRIL DE 2020

Resp. Técnico:

\_\_\_\_\_  
Eng. Civil Jaqueline Martins Rocho  
CREA/RS 229932