

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: MURO ATLÉTICO/CEMITÉRIO

LOCAL: DIVISA CAMPO ATLÉTICO E CEMITÉRIO MUNICIPAL

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE TAPEJARA/RS

1. Características da Obra

Trata-se da obra de construção de um muro de alvenaria e estrutura em concreto armado.

2. Considerações Iniciais

2.1. Objetivo

Este memorial contém as especificações de materiais e técnicas construtivas a serem empregadas na reforma.

Fica determinado, que os materiais empregados serão de primeira qualidade, e os serviços executados com o esmero da boa técnica e com mão de obra especializada.

2.2. Verificação do Projeto

Compete a firma construtora, fazer um completo estudo do projeto e especificações fornecidas, que ao fornecer a proposta, aceitará as determinações do mesmo.

Sempre que for realizada alguma etapa na obra, a empresa deverá se dirigir à Fiscalização do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS para orientação à execução.

Caso a mesma constate qualquer discrepância, omissões, contrariedades às normas técnicas, regulamentos ou leis em vigor, deverá fazer imediata comunicação por escrito ao Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS.

2.3. Fiscalização da Obra

A obra será fiscalizada e orientada pelo Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS. Para que os trabalhos sejam desenvolvidos de maneira satisfatória, a empresa deve sempre comunicar as etapas a serem iniciadas para que se avalie o procedimento a ser adotado e também algum detalhe construtivo que possa ter passado despercebido.

Qualquer serviço nesta obra deve ter orientação da Fiscalização do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS, e os serviços que não estiverem de acordo com a boa técnica e ou materiais especificados neste memorial, não serão aceitos, devendo a firma executora, providenciar sob sua responsabilidade a substituição do serviço e do material.

2.4. Segurança do Trabalho

Será obrigatório o uso, no canteiro de obras, de calçado ao risco ambiental (botinas com solado resistente, botas de borracha de cano longo, etc.), bem como o uso de proteção ocular adequada ao tipo de serviço. Os trabalhos que exijam proteção das mãos por luvas de segurança, com material adequado ao tipo de serviço. Será obrigatória a utilização de protetores respiratórios nos trabalhos que houver liberação de poeiras, e capacete em todo o canteiro de obras. As proteções deverão seguir as recomendações da NR-18.

3. Serviços Preliminares

A locação da obra deverá ser executada com o acompanhamento do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS, e instrumentos de precisão, sendo dada atenção à adequação dos níveis e locação da edificação, sempre com autorização da Fiscalização da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS.

O canteiro da obra deverá ser instalado de maneira a ter facilidade de recepção de material, e com a orientação da Fiscalização da Prefeitura Municipal de Tapejara/RS. No caso da necessidade de sanitários para uso durante a obra, fica exclusiva a responsabilidade a empresa contratada fornecer os mesmos.

4. Demolição

O muro existente deveser ser demolido e os entulhos retirados com caminhão, somente o alicerce de tijolos maciços deve ser mantido.

5. Fundação

A fundação será realizada através de estacas de concreto armado de 25cm de diâmetro a cada 5 metros.

Para a fundação serão utilizadas 4 barras de aço Ø 10 mm. O concreto a ser utilizado para concretagem será Fck 25 Mpa.

6. Vigas, Pilares e Alvenaria

Os pilares deverão ser executados com dimensões de 15x20cm, e armados com 4 Ø 10 mm estribados com 1 Ø 5,0 mm a cada 15cm e após preenchidos com concreto Fck 25 Mpa.

Após isto, deve ser realizado o fechamento do muro com blocos cerâmicos furados, assentado com argamassa em fiadas alinhadas, niveladas e prumadas. As juntas entre os blocos deverão ter uma espessura máxima de 1,5cm.

A alvenaria será feita sobre o alicerce de tijolos maciços existente.

Deverá ser executada a viga de amarração com 4 Ø 8 mm estribados com 1 Ø 5,0 mm a cada 15cm e depois preenchido com concreto Fck 25 Mpa.

7. Revestimento

Toda a área do muro do **lado do campo** deverá receber revestimento em argamassa constando camadas superpostas contínuas e uniformes, de chapisco e massa única. O **lado do cemitério** receberá apenas o chapisco. Antes da execução de cada etapa as superfícies deverão estar limpas de gorduras, vestígios orgânicos e impurezas, e abundantemente molhadas.

5. Limpeza da obra

A empresa contratada será responsável pela retirada permanente de entulho gerada pela obra.

A limpeza da obra deverá ser executada com produtos e técnicas específicos para cada item da obra, mantendo o padrão de acabamento sendo que a mesma deverá ser entregue limpa, pronta para o uso.

6. Conclusão da Obra

A conclusão da obra se dará quando a Empresa construtora tiver realizado todos os serviços indicados por este memorial, demais projetos e memoriais.

A empresa deve apresentar a CND para recebimento da última parcela.

Tapejara-RS, fevereiro de 2023.

Lucas Dal Bosco Scariot
Engenheiro Civil - CREA RS 247915