



MUNICÍPIO DE QUILOMBO

Projeto: Acessibilidade Escola Rural 6 Salas

Local: Lote Rural nº50
Linha Sachet

MUNICÍPIO DE QUILOMBO
OBRA: Acessibilidade Escola Rural 6 Salas
LOCAL: Lote Rural Nº50 – Linha Sachet

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial tem por objetivo especificar detalhes do projeto e execução para realização de muro de contenção (estrutura de concreto e alvenaria), rampa de acessibilidade, estacionamento exclusivo e pavimentação de acesso à escola com utilização de blocos de concreto intertravado.

Todos os materiais e serviços utilizados na obra deverão seguir as Normas Técnicas e especificações de execução da ABNT.

A contratada deverá, durante a execução de todos os serviços previstos para a conclusão da obra, observar as normas de segurança do trabalho para seus colaboradores, fornecendo os equipamentos necessários para que tais sejam seguidas corretamente.

A contratada deverá visitar o local onde serão executadas as obras, sendo que não serão aceitas alegações de desconhecimento dos serviços a serem realizados.

LOCALIZAÇÃO

Lote Rural Nº50 – Linha Sachet (Casa Familiar Rural)

GENERALIDADES

O presente memorial é parte integrante do projeto e em nenhuma circunstância pode ser dissociado do mesmo. Os serviços a executar são os constantes nos projetos básicos e mais aqueles que aqui forem mencionados e que não constem nos projetos e detalhes.

Toda mão-de-obra e materiais ficarão sujeitos à aprovação por parte da fiscalização.

Qualquer alteração de projeto deverá ser feita em comum acordo com o setor competente do Município e devidamente documentado.

Competências e responsabilidades da contratada

- a) Fornecer materiais de 1ª qualidade, mão-de-obra qualificada, equipamentos necessários;
- b) Todos os encargos sociais de acordo com a legislação social em vigor e todas as obrigações da CLT;
- c) Manter o canteiro de obras limpo, removendo lixo e entulhos para fora do local da obra, de forma periódica;
- d) Entregar a obra completamente limpa;

- e) Acatar prontamente as exigências da fiscalização, baseadas nas especificações e nas regras da boa técnica;
- f) Assegurar livre acesso por parte da fiscalização em todas as partes da obra em andamento;
- g) Respeitar projetos e especificações;
- h) As despesas com demolições ou reparos de serviços mal executados ou errados, por sua culpa;
- i) Chamar a fiscalização com antecedência razoável sempre que houver necessidade;
- j) Ser o único responsável pela segurança no trabalho de seus operários e técnicos, tomando para tanto, as medidas acauteladoras e os seguros necessários por lei. Os mesmos se aplicam para casos de terceiros;
- k) Assumir perante o Município a responsabilidade por todos os serviços contratados.

Competências e responsabilidades da fiscalização

- a) Fazer visitas necessárias de inspeção à obra, verificando se está sendo executada de acordo com os projetos, especificações e cronograma;
- b) Atender os chamados do empreiteiro para esclarecimentos.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS

1.1. Escavações

Os serviços de terraplenagem (escavação e aterro) são de responsabilidade do Município, ficando a cargo da empresa contratada a compactação e nivelamento dos aterros.

1.2. Muro de contenção H=1,40m

O muro a ser ampliado deverá ser ligado a estrutura do muro existente com a utilização de ferros cabelos Ø8mm embutidos em furos executados com brocas vídeas, seguido de limpeza e colagem com resina epóxi ou poliéster. Toda a estrutura deverá ser executada em concreto armado, devendo ser composta por sapatas, vigas e pilares, tendo o concreto a resistência $f_{ck}=20\text{MPa}$ aos 28 dias. O terreno de apoio da fundação deverá ser compactado manualmente ou mecanicamente, de maneira a garantir uma base firme para a execução da viga baldrame. Deverão ser executados pilaretes de concreto espaçados no máximo 2,50m entre eixos.

A alvenaria será executada com blocos cerâmicos, dimensões de 14x19x24 (espessura da parede 19cm). Deverá ser executado ligação da alvenaria com a estrutura do muro existente com o uso de ferros Ø8mm (ferro-cabelo) embutidos em furos executados com brocas de vídea, seguido de limpeza e colagem com resina epóxi ou poliéster. A ligação poderá ser feita também com a colocação de telas metálicas eletrosoldadas.

Todas as paredes deverão ser assentes com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, hidratada com impermeabilizante, na proporção indicada pelo fabricante. O chapisco e a massa única também deverão levar impermeabilizante nas suas respectivas argamassas.

Atrás do muro deverá ser instalado uma lona plástica, fixada na estrutura, de modo a não perfura-la, para auxiliar na contenção das infiltrações.

1.3. Impermeabilização

Solução a base de emulsão asfáltica, de consistência viscosa, de ação impermeabilizante e anticorrosiva. Aplicar sobre estruturas de concreto em contato com o solo. Para a aplicação correta, a superfície do concreto ou argamassa deverá estar limpa, áspera e desempenada, garantindo a boa aderência da tinta. A aplicação deve ser feita em duas demãos com o auxílio de broxa, rolo e etc. Verificar as orientações de aplicação do fabricante.

Aplicar sobre as vigas baldrames e face interna (parte em contato com terreno) do muro.

1.4. Mureta em alvenaria

Deverá ser executado mureta em alvenaria de blocos cerâmicos furados na horizontal, dimensões de 11,5x19x24. Sobre a alvenaria da mureta deverá ser executado cinta de amarração de concreto armado. A alvenaria deverá acompanhar a inclinação da rampa até o seu término. A alvenaria deverá ser executado sobre viga baldrame e deverão ser executados pilaretes de concreto espaçados no máximo 2,50m entre eixos.

1.5. Piso em concreto desempenado

O piso de concreto será executado com 8cm de espessura e armado com tela Q-196 Ø5mm e malha 10x10cm. A superfície final deve ser desempenada.

1.6. Piso em blocos intertravados de concreto

Os blocos serão assentados sobre camada de pó de pedra (espessura de 5cm), rejuntado com areia. Deverá ser executado viga de concreto armado com dimensões de 10cm de largura por 15cm de altura para o travamento dos blocos.

Os blocos terão dimensões de 6x10x20cm, cor natural. A sinalização tátil de alerta/direcional deverá ser de no mínimo 40cm de largura e os blocos deverão ser vermelhos com espessura de 6cm.

1.8. Pintura acrílica

As paredes externas receberão revestimento de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado fino e acabamento fosco.

O revestimento ideal deve ter três camadas: chapisco, emboço e reboco liso. Após esta etapa, deverá ser aplicado selador acrílico como camada de preparo para recebimento de pintura acrílica.

- Cor do muro existente.

1.9. Reaterro do muro

O aterro do muro deverá ser realizado com material pedregulhoso e ser devidamente compactado, em camadas de no máximo 20cm, com equipamento mecânico (sapo) ou manual, devendo conter o mínimo possível de material fino, de maneira a evitar a saturação e o aumento de peso atuante sobre o muro.

1.10. Corrimão

Os corrimãos deverão ser executados com tubo de aço galvanizado de 1 ½ “, sendo a espessura da parede de 1,5mm. Deverão ser fixados sobre a viga de travamento dos blocos intertravados com utilização de parabolts ou prever a fixação de chapas de aço na concretagem das vigas para fixação através de solda.

Receberão fundo preparador anticorrosivo e pintura automotiva.

QUILOMBO, 23 de março de 2018.