



Prefeitura Municipal de Brodowski

Estado de São Paulo

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MEMORIAL DESCRITIVO

Interessada: Prefeitura Municipal de Brodowski.

Obra: Construção do Muro do Cemitério.

Local: Corifeu de Azevedo Marques esq. c/ Vereador José Sabino.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Deverá ser apresentado ART (Anotação de responsabilidade técnica) de execução de todos os serviços e a listagem de todos os funcionários que estarão presentes durante a execução da obra. Todos os funcionários deverão estar uniformizados e utilizando EPI's (equipamento de proteção individual) durante o período de serviço, conforme as normas regulamentadoras do ministério do trabalho.

Os projetos e especificações serão fornecidas pela Prefeitura Municipal de Brodowski-SP.

Fica obrigada a empresa contratada em demolir e refazer todo e qualquer trabalho rejeitado pela prefeitura através da secretaria de infraestrutura, devendo a empresa contratada arcar com as custas de reparo.

Os serviços deverão ser rigorosamente executados de acordo com os projetos apresentados, as normas e as especificações do presente Memorial Descritivo. Serão obedecidas as normas regulamentadoras expedidas pelos órgãos governamentais competentes e normas da ABNT vigentes ao assunto, principalmente a NBR 6118.

Caso haja qualquer imprevisto, o departamento de infraestrutura da cidade deverá ser imediatamente informado para tomar as devidas providências no sequenciamento das atividades.

A empresa contratada não poderá suprimir, modificar ou acrescentar nada ao projeto sem a autorização expressa da fiscalização da Prefeitura Municipal de Brodowski.

Todos os equipamentos, ferramentas, materiais e mão-de-obra serão fornecidas única e exclusivamente pela empresa contratada, ficando à prefeitura, apenas encarregada na fiscalização da execução do projeto.



Prefeitura Municipal de Brodowski

Estado de São Paulo

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

A previsão de execução da obra será de 30 dias. Terminado a execução, a empresa contratada deverá apresentar o diário de obra, relatório fotográfico do serviço executado, planilha de medição. Todo o local a ser executado deverá ser sinalizado com cones.

DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

1.0 Brocas

A execução da infraestrutura deverá ser feita por profissional devidamente qualificado utilizando estacas broca de diâmetro mínimo de 25 cm com concreto fck mínimo à 20 MPa, abatimento (slump) de 5 ± 1 cm e consumo mínimo de cimento de 300 kg/m³. O aço deverá ser em aço CA-50 e arame recozido número 18 BWG. O profissional que realizar a fundação, deverá seguir rigorosamente a NBR 6122 de 2022 (projeto e execução de fundações), ficando a empresa contratada responsável pela resistência e estabilidade da obra.

2.0 Baldrame

Para a realização da baldrame, antes deverá ser demolido a alvenaria existente no local. Após deverá ser realizado escavação manual em solo, em profundidade não superior a 30 cm. Para fins desse serviço, a profundidade é entendida como a distância vertical entre o fundo da escavação e o nível do terreno a partir do qual se começou a escavar manualmente. Após deverá ser realizado lastro de pedra britada. A viga deverá ser feita com concreto de fck mínimo de 20 MPa, armadura longitudinal de diâmetro mínimo 8 mm (CA-50) e transversal 6,33 mm (CA-60) com espaçamento de 15 cm. É imprescindível a colocação de cobrimento mínimo de 3 cm das armaduras em todas as extremidades. Finalizado a locação e cura do baldrame, deverá ser imprimido uma camada de impermeabilizante em membrana de asfalto com elastômetro por toda a extensão da viga baldrame, não podendo haver áreas não impermeabilizadas, garantindo a eliminação de patologias advindas do solo. Todo o processo de impermeabilização deverá ser fotografado e apresentado a fiscalização antes do assentamento da alvenaria. É de suma importância a aplicação da impermeabilização do baldrame, podendo a fiscalização exigir a demolição do muro caso não seja comprovado a aplicação do produto.



Prefeitura Municipal de Brodowski

Estado de São Paulo

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

3.0 Pilares

Serão executados com armadura longitudinal de diâmetro mínimo 10 mm (CA-50) e transversal 6,33 mm (CA-60) cm espaçamento de 10 cm. Deverá ser feito com formas de madeiras e travamento em sarrafos a cada 50 cm. É imprescindível a colocação de cobrimento mínimo de 3 cm das armaduras em todas as extremidades. O concreto deverá ser usinado, obedecendo à homogeneização da mistura de todos os componentes necessários (brita, areia, cimento e água) com tempo mínimo de amassamento. O lançamento deverá ser feito por bombeamento. Após a concretagem, enquanto não atingir o endurecimento satisfatório do concreto, este deverá ser protegido contra agentes prejudiciais como mudança de temperatura, chuva forte, agentes químicos, bem como choques e vibrações. A retirada das fôrmas, travamentos e escoramentos só poderá ser feita quando o concreto estiver suficientemente endurecido para resistir às ações de cargas por ele destinado.

4.0 Alvenaria e Pintura

As alvenarias de vedação serão executadas com blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x39cm (espessura de 14 cm), com argamassa de assentamento com cimento CPPII-E-32, cal hidratada e areia média lavada. Os blocos cerâmicos deverão ser de primeira qualidade. As fiadas serão perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. Os revestimentos de argamassa deverão apresentar superfícies perfeitamente desempenadas, aprumadas, alinhadas e niveladas. A mescla dos componentes das argamassas será feita com o devido cuidado para que seja adquirida perfeita homogeneidade. As superfícies de paredes serão limpas e molhadas antes do início dos revestimentos. Deverá ser realizado chapisco com traço 1:3 (cimento, areia) em cada lado da parede com preparo em betoneira, devendo ser aplicado tanto na alvenaria quanto nos pilares, com colher de pedreiro. O reboco das paredes será executado com argamassa de cimento, cal e areia peneirada, com traço de 1:2:8. Deverá ser realizado em cada lado de parede e somente poderá ser iniciado após a completa pega das argamassas de alvenaria e chapisco. Quando houver possibilidade de chuvas, a aplicação do reboco externo não será iniciada ou, caso já o tenha sido, será interrompida. Na eventualidade da ocorrência de



Prefeitura Municipal de Brodowski

Estado de São Paulo

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

temperaturas elevadas, os rebocos externos executados em uma jornada de trabalho terão as suas superfícies molhadas ao término dos trabalhos. Antes da execução da pintura, as paredes deverão estar devidamente limpas, lixadas, niveladas e sem salpicos de argamassa. As paredes receberão interna e externamente primeiramente uma demão de selador pigmentado e posteriormente pintura com tinta látex, em três demãos, ou quantas forem necessárias para o perfeito acabamento. A pintura deverá entregar com superfície uniforme, lisa, sem marcas, manchas e bolhas. Os produtos devem ser de primeira linha no mercado conforme critério de medição pela fiscalização. Caso necessário, a fiscalização exigirá a reaplicação de uma nova demão na superfície que não esteja devidamente pintada.

5.0 Rufo

Sobre a alvenaria (muro de divisória) deverá ser colocado telha de barro tipo cumeeira, por toda a extensão visando em conter a infiltração de água durante os períodos de chuvas. A instalação deverá ser feita por profissional qualificado, conforme as especificações da fiscalização de obra. Caso seja alocada de forma incorreta, a fiscalização obrigará a empresa contratada em refazer o serviço, ficando a contratada encarregada de arcar com as despesas do novo assentamento.

Brodowski, 11 de abril de 2024.

Matheus Henrique Veronezi Faria
Engenheira Civil – CREA: 5070527000
Secretaria de Infraestrutura