

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO



MEMORIAL DESCRITIVO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: OBRAS E SERVIÇOS DESTINADOS À CONSTRUÇÃO DE MURO E PORTÃO NA EMEB PROFª. ANA MARIA NÉRI LANDRE.

LOCAL: RUA MANOEL PASSOS AMORIM, 301 - BAIRRO JOSÉ SARAN, ARAÇATUBA - SP.

A- SERVIÇOS INICIAIS

1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

1.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA

Deverá ser alocada uma placa de identificação da obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo da Prefeitura Municipal de Araçatuba.

1.2 RETIRADAS

1.2.1 RETIRADA DE FECHAMENTO LATERAL EXISTENTE

Todo o fechamento lateral existente em que será executado o muro deverá ser retirado. Os materiais passíveis de reaproveitamento deverão ser analisados pelo fiscal da obra, o qual poderá solicitar à Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos seu recolhimento. As retiradas de árvores que se fizerem necessárias deverão ser realizadas pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

1.3 BANHEIRO QUÍMICO

1.3.1 BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB

O item remunera a locação de banheiro químico, modelo standard, incluindo o transporte e instalação da cabine. Remunera também a mão de obra necessária para retirada de efluentes 1 vez por semana. O descarte dos efluentes deverá ser em locais autorizados conforme exigências da CETESB.

B- FECHAMENTO DE DIVISA

2.1 MURO

**02.01.01 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO
H=235CM/BROCA**

Deverá ser executado o muro conforme indicação e detalhamento em projeto e o descrito a seguir:

- Fundação: brocas com vigas baldrame.
- Broca \varnothing 20cm (armação com aço CA-50: 4 x \varnothing 12,5mm e estribos \varnothing 4,2mm a cada 15cm);
- Viga baldrame 20 x 20cm (armação com aço CA-50: 4 x \varnothing 10mm corridos e estribos \varnothing 5mm a cada 12cm);
- Formas de tábuas de madeira maciça com espessura de 2,5cm;
- Concreto usinado, fck 25MPa.
- Pilaretes em concreto (14 x 14cm):
- Formas de tábuas de madeira maciça com espessura de 2,5cm;
- Armação com aço CA-50 (4 x \varnothing 12,5mm e estribos de \varnothing 5mm a cada 12cm);
- Concreto usinado, fck 25MPa.
- Alvenaria de blocos de concreto, classe C, família M-15, linha 15x40 (14x19x39cm);
- Enchimento e armação dos blocos canaletas:
- Concreto graute;
- Armação com aço CA-50 (2 x \varnothing 6,3mm corridos).
- Cimalha de concreto com pingadeira.
- Impermeabilização rígida, tipo cristalização, na fundação e na alvenaria de embasamento;
- Chapisco fino, nas duas faces (interna e externa).

Obs.: Sempre que possível, deverá ser utilizado cimento CP--III ou CP-IV, preferencialmente.

02.02 REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS

02.02. REBOCO

Deverá ser realizado o fornecimento de cal hidratada, areia e a mão-de-obra necessária para a execução do reboco nas duas faces do muro a ser executado.

02.03 PINTURA EXTERNA EM GERAL

02.03.APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Deverá ser realizado o fornecimento de massa corrida de base acrílica nas duas faces do muro, com ótima resistência às intempéries; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, remoção de partes soltas, manchas gordurosas, cal, ou fungos, conforme recomendações do fabricante; aplicação da massa em duas demãos, em camadas finas com lixamentos intermediários, conforme especificações do fabricante, lixamento final e remoção do pó da superfície emassada nas duas faces do muro.

02.03.02 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

Deverá ser realizado o fornecimento de selador de tinta para pintura, tinta acrílica standard, diluente (água potável), acabamento fosco acetinado; materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta acrílica em 2 demãos nas duas faces do muro, sobre superfície revestida com massa, conforme especificações do fabricante e norma NBR 11702.

02.03.03 ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA

O portão de acesso indicado em projeto deverá receber pintura esmalte. Deverá ser realizado o fornecimento de tinta esmalte a base água de secagem rápida com acabamento acetinado ou brilhante, cores prontas; fornecimento de fundo preparador a base de água para proteção de superfície; Preparo da superfície: A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou mofo, partes soltas ou mal aderidas deverão ser raspadas e ou escovadas, o brilho eliminado através de lixamento, antes de qualquer aplicação (NBR 13245). Remunera equipamentos, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de: aplicação em duas demãos de fundo preparador a base de água destinada a proteção e reparo da superfície, aplicação de duas a três demãos de tinta esmalte a base de água, para estruturas internas ou externas, em ambientes rurais ou urbanos, conforme recomendações indicadas pelos fabricantes.

02.04 PORTÃO

02.04.01 PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM)

Deverá ser executado o portão em chapa de aço de 1,80m x 2,35cm conforme indicação e detalhamento em projeto e o descrito a seguir.

Constituintes:

- Fundação e pilarete de concreto:

- Fôrmas em painel de madeira compensada, resinada, e=12mm;
- Broca $\varnothing=25\text{cm}$, profundidade mínima de 3,00m, armação 4 $\varnothing=12,5\text{mm}$, com estribos $\varnothing=5\text{mm}$ a cada 15cm;
- Bloco 50x50x40cm, 4 $\varnothing=6,3\text{mm}$ / 2 $\varnothing=6,3\text{mm}$;
- Pilarete 20x20cm, 4 $\varnothing=10\text{mm}$, estribo $\varnothing=5\text{mm}$ a cada 12cm;
- Aço CA-50 e CA-60;
- Concreto fck 25MPa.

- Portão:

- Quadros em tubo retangular de aço galvanizado a fogo, de 60x40x1,9mm;
- Tubos quadrados de aço galvanizados 20x20x1,5mm;
- Chapas de aço 16;
- Grapa em barra chata de aço galvanizado de 1 3/4" x 1/4";
- Batente em perfil trefilado "L" de aço galvanizado de 3"x 1 1/4" x 1/4";
- Bater os pontos de solda e eliminar todas as rebarbas nas emendas e cortes dos tubos, barras e chapas;
- Todos os locais onde houver pontos de solda e/ou corte, devem estar isentos de poeira, gordura, graxa, sabão, ferrugem ou qualquer contaminante (recomenda-se limpeza mecânica com lixa de aço ou jato abrasivo grau 2) para receber galvanização a frio (tratamento anticorrosivo composto de zinco);
- As soldas dos tubos devem ser contínuas em toda extensão da área de contato;
- Antes da aplicação do fundo para galvanizados, toda superfície metálica deve estar completamente limpa, seca e desengraxada;
- No fecho horizontal, o ferrolho deve ter encaixe justo, sem folgas, e com comprimento suficiente para garantir o perfeito fechamento do portão. Principalmente nos portões com duas folhas, o ferrolho deve ter encaixe tal, que impeça a abertura do portão, quando o fecho inferior estiver aberto.

**SECRETARIA MUNICIPAL
DE PLANEJAMENTO URBANO
E HABITAÇÃO**



Araçatuba, 02 de Junho de 2021

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

RAFAEL MARÇAL

Engenheiro Civil

CREA SP 5063073139