**OBRA:** EXECUÇÃO DE MURO DE BLOCO DE CONCRETO DA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL PARQUE MICKEY II

**LOCAL:** RUA ITORORÓ, Nº 188–JARDIM TROPICAL

**CIDADE:** BIRIGUI – SP

**1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 LIMPEZA DE TERRENO**

**1.1.1 RETIRADA DE TELA (ALAMBRADO)**

Deverá ser feita a retirada do alambrado manualmente com ferramentas portáteis motorizadas.

**1.1.2 RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM**

Será feita a retirada da vegetação com ferramentas portáteis manuais motorizadas.

**1.1.3 RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO**

Deverá ser feita a retirada dos mourões e muretas manualmente com ferramentas portáteis motorizadas.

**1.1.4 CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO BASCULANTE, 6M³**

Todos os entulhos das demolições serão removidos através de caminhões basculantes

**1.1.5 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 KM Á 1,0KM.**

Não exceder a carga máxima do caminhão. O veículo deve estar devidamente sinalizado, com a indicação da carga que leva e sempre obedecendo os limites de velocidade concernente ao tráfego. A carga deve ser rigorosamente coberta, evitando-se assim a descarga de poeira no ar e sujeira nos logradouros. Uso de mão-de-obra habilitada.

**1.2 PLACA DE OBRA**

A Contratada obriga-se a mandar confeccionar, e conservar na obra, a respectiva placa de obra, conforme exigida pela Legislação e medindo aproximadamente 1,25 x 2,00m atendendo a orientações da Contratada.

**2.0 ALVENARIA**

**2.1 MURO DE DIVISA**

**2.1.1 FD-14 FECHAMENTO DE DIVISA/BLOCO DE CONCRETO/ S/REVEST. H=185CM/BROCA**

Deverão ser executadas brocas de concreto armado, diâmetro 20 cm, incluindo o fornecimento de material e mão-de-obra para a execução do serviço.

O item será medido por metro linear de broca concretada, correspondendo à altura desde a extremidade inferior até o respaldo (m) = 1,85 m.

Também será feito alvenaria.

**2.1.2 CHAPISCO**

Argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 de consistência pastosa.

O chapisco deverá ser aplicado sobre superfícies perfeitamente limpas e molhadas, isentas de pó, gordura, etc. não devendo haver uniformidade na chapiscagem. O chapisco deverá ser curado, mantendo-se úmido, pelo menos, durante as primeiras 12(doze) horas. A aplicação de argamassa sobre o chapisco só poderá ser iniciada 24 (vinte e quatro) horas após o término da aplicação do mesmo. Toda a alvenaria a ser revestida será chapiscada depois de convenientemente limpa.

**2.1.3 EMBOÇO**

O emboço deverá ser aplicado sobre superfície chapiscada, depois da completa pega da argamassa das alvenarias e dos chapiscos.

A argamassa de emboço deverá ser espalhada, sarrafeada e comprimida fortemente contra a superfície a revestir, devendo ficar perfeitamente nivelada, alinhada e respeitando a espessura indicada.

Em seguida, a superfície deverá ser regularizada com auxílio de régua de alumínio apoiada em guias e mestras, de maneira a corrigir eventuais depressões.

O tratamento final do emboço deverá ser feito com desempenadeira, de tal modo que, a superfície apresente paramento áspero para facilitar a aderência.

O emboço deverá permanecer devidamente úmido, pelo menos, durante as primeiras 48 horas..

**2.1.4 REBOCO**

O reboco deverá ser aplicado sobre superfície emboçada, depois da completa pega da argamassa das alvenarias e dos emboços.

A argamassa deverá ser espalhada, sarrafeada e comprimida fortemente contra a superfície a revestir, devendo ficar perfeitamente nivelada, alinhada e respeitando a espessura indicada.

Em seguida, a superfície deverá ser regularizada com auxílio de régua de alumínio apoiada em guias e mestras, de maneira a corrigir eventuais depressões.

O tratamento final deverá ser feito com desempenadeira, de tal modo que, a superfície apresente paramento áspero para facilitar a aderência.

O reboco deverá permanecer devidamente úmido, pelo menos, durante as primeiras 48 horas.

Deverá ser utilizado um aditivo impermeabilizante nas paredes externas.

**2.1.5 PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA**

Deverá ser instaladas pingadeiras, sobre os muros conforme a existente no local.

**3.0 PINTURA**

**3.1 MURO**

**3.1.1 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO**

Deve ser aplicado fundo selador sobre a superfície firme, limpa, seca, sem poeira, gordura, sabão ou mofo. Para superfícies excessivamente absorventes.

**3.1.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS**

Após o lixamento e antes de qualquer demão de tinta, as superfícies deverão ser convenientemente limpas com escovas e panos secos.

Deve ser aplicada com rolo de lã de carneiro, pincel ou revólver sobre a superfície preparada. Cada demão da pintura deve ser aplicada somente após a secagem completa da demão anterior

Cor a ser definida junto a Secretária de Educação.

**4.0 LIMPEZA**

**4.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA**

Os serviços de limpeza deverão satisfazer aos seguintes requisitos:

- Deverão ser devidamente removidos da obra todos os materiais e equipamentos, assim como as peças remanescentes e sobras utilizáveis de materiais, ferramentas e acessórios;

- Deverá ser realizada a remoção de todo o entulho da obra, deixando-a completamente desimpedida de todos os resíduos de construção, bem como cuidadosamente varridos os seus acessos;

-Todas as alvenarias de pedra, pavimentações, revestimentos, cimentados, ladrilhos, pedras, azulejos, vidros, aparelhos sanitários, etc., serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por esses serviços de limpeza.

- Paredes pintadas com tinta látex ou de base acrílica: limpeza com pano úmido e sabão neutro;

## 21 de Agosto de 2019.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**João Zefiro Junior**

**Engenheiro Responsável**

**CREA: 5069488152**