



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO

SERVIÇO: MURO DE CONTENÇÃO - "ARRIMO"
NOME: PEDREIRA DO ARAPONGAL - REGISTRO/SP.
LOCAL: QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
AGOSTO/2015.

01 – INFRA ESTRUTURA, SUPRA ESTRUTURA E ALVENARIA.

ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M

Será medido pelo volume escavado (m^3), considerando-se um acréscimo para cada lado, no plano horizontal, em relação às dimensões de cada peça, de 20cm. O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária para a escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em valas ou cavas até 1,80m de profundidade.

LASTRO DE CONCRETO - 5 CM

Será medido pela área acabada (m^2), na espessura de 5cm. O item remunera o fornecimento de concreto e a mão-de-obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro.

FORMAS DE MADEIRA MACICA.

Será medido pelo desenvolvimento das áreas em contato com o concreto, não se descontando áreas de interseção até $0,20 m^2$. O item remunera o fornecimento dos materiais e a mão-de-obra para a execução e instalação de fôrma, para estrutura, em tábuas de pinho de 1" x 12" e pontalotes de pinho 3" x 3", incluindo cimbramento até 3,00 m de altura, gravatas, sarrafos de enrijecimento, desforma e descimbramento.

CONCRETO

Será medido a área em contato com Concreto, preparado no local com a utilização mecânica de uma Betoneira, para que aja uniformidade na mistura sem perder a características de suas propriedades na cura. Utilizando para enchimento de Lajes, Cintas, Vigas de Sustentação, Fundações de Colunas, Alicerces e Emboço para parede externa o traço de 1:3:3 - (Cimento – Areia - Pedra). Para levantamento de paredes o Traço recomendado pela fiscalização da Obra será 1:2:8 (Cimento – Cal – Areia).

ALVENARIA DE EMBASAMENTO

Será medido os serviços realizados em Alvenaria de Embasamento com lastro de Concreto magro e blocos de concreto com ferragem e concreto na primeira fiada e na fiada onde será nivelada para a Alvenaria de Elevação. As vigas de Embasamento terão sua impermeabilização conforme consta em planilha orçamentária.



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ALVENARIA DE ELEVAÇÃO

Será medido os serviços realizados em Alvenaria de Elevação com blocos de concreto de 09 cm e a cada 03 fiadas de bloco, terá uma de canaletas com ferragens armadas para maior segurança e resistência.

2 – IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERM RESP ALVENARIA DE EMBASSAMENTO C/ CIMENTO -AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINUSA

Será medido por área de superfície com impermeabilização executada (m2). O item remunera o fornecimento de materiais, inclusive acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução da impermeabilização.

3 – LIMPEZA

Os itens remuneram o fornecimento da mão-de-obra e equipamentos necessários a execução dos serviços. A contratada devesse fornecer todos os E.P.I's necessários a segurança do trabalhador.

Roberto Costa Cunha
CREA: nº. 5060717458
Engenheiro Civil

Simony de Almeida Ikeda.
CAU A 73826-3
Arquiteta