



# Prefeitura Municipal de Estiva

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **CONSTRUÇÃO DE MURO DE PLACAS**

#### **C.E.I.M. MAURO RIBEIRO DE ANDRADE**

#### **ESTIVA/MG**



# Prefeitura Municipal de Estiva

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Seguem abaixo as descrições de todas as atividades a serem executadas conforme consta em planilha orçamentária de custos:

## **1. REMOÇÃO DE MURO DE PLACAS**

### **1.1 REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017**

Remover toda a estrutura do muro existente na escola nos locais indicados onde será executado novo muro divisório.

Os materiais removidos deverão ser armazenados em local determinado pela Fiscalização.

## **2. EXECUÇÃO MURO DIVISÓRIO DE PLACAS DE CONCRETO**

### **2.1 EXECUÇÃO DE MURO DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS E ARMADAS, SOBREPOSTAS E INTERCALADAS POR PILARETES DE CONCRETO ARRUMADO. A ALTURA FINAL DO MURO ACABADO DEVERÁ SER DE 2,00M**

Execução de muro de placas de concreto pré-moldadas e armadas com dimensões de 0,50x1,50m e de, no mínimo, 3cm de largura. Estas placas deverão ser intercaladas por pilaretes de concreto de seção transversal mínima de 11x11cm, na qual há um ressalto de encaixe para as placas. O comprimento total dos pilaretes deverá ser de, no mínimo, 2,70m a fim de proporcionar uma altura final de muro de aproximadamente 2,00m. A estrutura de sustentação e a base a serem executadas estão detalhadas nos itens descritos abaixo e nos detalhamentos constantes em projeto.

Tantos as placas quanto as estacas deverão ser bem acabadas não sendo aceitas aquelas que apresentarem deformações, “bicheiras” ou irregularidades.

### **2.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M**

Escavação de valas de ao longo de toda a extensão da nova estrutura do muro a ser executada, tendo 0,20m de profundidade e 0,30m de largura.



# Prefeitura Municipal de Estiva

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Serão de inteira responsabilidade da contratada, a estabilidade do terreno, estruturas e outras instalações próximas às escavações. Acontecendo recalques, rupturas ou erosões de solo, o mesmo deverá restabelecer as condições originais de todas as obras efetuadas, sem nenhum ônus para a Administração Pública.

A contratada tomará as providências para evitar que a água da superfície corra para dentro das escavações, mas caso isto ocorra, a mesma executará o esgotamento, devendo para tanto, dispor dos equipamentos necessários e mantê-los em perfeito estado de conservação e manutenção. Após a execução das escavações, quando necessário, a critério da fiscalização, o fundo das cavas será regularizado manualmente, nivelado e compactado (apiloamento). Esta operação não substitui a regeneração do solo no fundo das cavas cujas escavações tenham ultrapassado as cotas do projeto.

## **2.3 APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE**

Apiloar o fundo das valas executadas conforme citado no item 2.2, promovendo a compactação do solo de fundo e regularizando a sua superfície para receber o lastro de concreto citado abaixo.

## **2.4 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**

Lançamento de 5cm de lastro de concreto magro no fundo das valas já apiloado.

## **2.5 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO**

Cinta de amarração a ser executada em uma fiada de canaletas tipo "U" ao longo de toda a extensão da nova estrutura, sendo, também, intercalada pelos pilaretes de concreto cravados no solo.



# Prefeitura Municipal de Estiva

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

## **2.6 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO**

Concreto a ser lançado na parte interna da canaleta tipo “U” para o seu enchimento.

## **2.7 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)**

No interior das canaletas tipo “U” deverá ser inserida uma barra de aço de 10mm ao longo de toda a extensão do muro a ser executado.

## **2.8 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO**

Por sobre a cinta de amarração executada em canaletas tipo “U” deverá ser executada uma fiada de alvenaria de vedação em blocos de concreto de 19cm.

## **2.9 PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL**

Executar a pintura apenas da parte interna do muro, cuja face fica voltada pro interior da escola.

Estiva, 07 de abril de 2020.

Eng. Joaquim Francisco Pereira  
CREA 40.914/D-MG

Eng. Monique Angélica Lisboa  
CREA 199.456/D-MG