



Prefeitura Municipal de Estiva - MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS/ADMINISTRAÇÃO/FINANÇAS

MURO DE DIVISA EM CRECHE MUNICIPAL

MEMORIAL EXECUTIVO

MAIO DE 2022



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS/ADMINISTRAÇÃO/FINANÇAS

Dados

Proprietário: Município de Estiva - MG

Título: Projeto de muro de divisa

Contato: Engenheiro Civil Aran Monteiro Chiarini

E-mail: engenhariaestiva.aran@gmail.com;

Data do documento: 06/04/2022

Responsável Técnico: Eng. Civil Aran Monteiro Chiarini

CREA MG 214.579/D



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS/ADMINISTRAÇÃO/FINANÇAS

OBJETO:

O objeto a ser executado trata-se de uma reforma de muro pré-existente em divisa, em muro de bloco de concreto sobre alicerce, situada em escola municipal em Estiva, MG.

A extensão do muro divisor a ser reformado é de 25,00m (vinte e cinco metros), sendo executado com blocos de concreto.



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS/ADMINISTRAÇÃO/FINANÇAS

MEMORIAL EXECUTIVO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Placa de identificação da obra deverá ser instalada no local.

A contratada poderá utilizar as instalações locais para as instalações provisórias de obra, banheiro, refeitório e guardar ferramentas e equipamentos.

SINALIZAÇÃO NO LOCAL

Deverá ser realizada sinalização e fechamento em com tela de polietileno no entorno para garantir a segurança de forma geral.

DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA PRÉ-EXISTENTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS

O muro existente deverá ser demolido de forma manual, com utilização de ferramentas como marreta, sem reaproveitamento dos materiais constituintes.

Os materiais provenientes da demolição do muro pré-existente ou qualquer outro material serão retirados e transportados para o devido descarte.

2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PREPARO DE VALAS

ESCAVAÇÃO

O serviço de escavação refere-se à abertura manual de vala para implantação de blocos de coroamento, estacas e vigas baldrame, sempre em obediência as normas técnicas vigentes e as boas praticas de construção.

A escavação manual para os blocos de coroamento, estacas e baldrame devem seguir medidas que constam em projeto e planilha orçamentária, considerando o reaterro a ser feito.

REATERRO E PREPARO DE VALA COM LASTRO DE BRITA E CONCRETO

Reaterro será feito com uma camada de 5 cm de terra argilosa com apiloamento.



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS/ADMINISTRAÇÃO/FINANÇAS

Após compactação, deverá ser executado uma camada de lastro com brita 3, e sobre a brita, uma camada de concreto magro será lançado para posterior execução do alicerce.

CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL

Os materiais provenientes da escavação das valas do qualquer outro material serão retirados e transportados para o devido descarte.

Os materiais e equipamentos necessários para confecção do muro serão transportados, descarregados e armazenados em local coberto e seguro no prédio escolar.

3 ALICERCE

3.1 ESTACAS E BLOCOS DE COROAMENTO

Será um total de 11 (onze) estacas broca em concreto de 1,50 metro de profundidade mínima, a cada 2,40 metros de distância, e sua armadura de arranque é composta de 4 barras de aço CA-50 com 10mm de espessura, acompanhada de blocos de coroamento de concreto armado, seguindo as medidas e especificações descritas em projeto e planilha orçamentária.

A perfuração de estaca broca deve ser realizada através de trado manual, 25 cm de diâmetro.

O aço a ser utilizado deve ser cortado, dobrado e montado, de acordo com o projeto e sempre em obediência às normas técnicas vigentes e as boas praticas de construção.

O concreto a ser utilizado na fundação deve ser usinado, resistência a compressão fck 25 mPa, incluso lançamento, adensamento e acabamento. O contratado deve apresentar laudo de resistência do mesmo.

Deverá ser feita pintura com emulsão asfáltica, e deverão ser dadas duas demãos do produto para correta impermeabilização do alicerce.

3.2 Baldrame

A viga baldrame deverá ser de concreto armado seguindo dimensões e especificações do projeto.



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS/ADMINISTRAÇÃO/FINANÇAS

Formas em tábuas e sarrafos utilizados nas formas podendo ser reutilizados até 3 vezes.

O aço a ser utilizado deve ser cortado, dobrado e montado, de acordo com o projeto e sempre em obediência às normas técnicas vigentes e as boas praticas de construção.

O concreto a ser utilizado na fundação deve ser usinado, resistência a compressão fck 25 mPa, incluso lançamento, adensamento e acabamento. O contratado deve apresentar laudo de resistência do mesmo.

Deverá ser feita pintura com emulsão asfáltica, e deverão ser dadas duas demãos do produto para correta impermeabilização do alicerce.

4 MURO

O muro de divisa deverá ter 2 metros de altura em relação ao piso, faces impermeabilizadas e cinta a meia altura em bloco canaleta, seguindo os requisitos da planilha orçamentária.

4.1 PILARETES

Os pilaretes serão feitos com 2,60 metros de distancia entre eixos, em concreto armado e seguindo as medidas apresentadas em projeto.

Formas em tábuas e sarrafos utilizados nas formas podendo ser reutilizados até 3 vezes.

O aço a ser utilizado deve ser cortado, dobrado e montado, de acordo com o projeto e sempre em obediência às normas técnicas vigentes e as boas praticas de construção.

O concreto a ser utilizado na fundação deve ser usinado, resistência a compressão fck 25 mPa, incluso lançamento, adensamento e acabamento. O contratado deve apresentar laudo de resistência do mesmo.

Deverá ser feita pintura com emulsão asfáltica, e deverão ser dadas duas demãos do produto para correta impermeabilização dos pilaretes.

4.2 ALVENARIA

Alvenaria em blocos de concreto prismáticos com 19 cm de espessura, devidamente paginados e assentados com argamassa, deverá ser duas



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS/ADMINISTRAÇÃO/FINANÇAS

fiadas em blocos canaletas com enchimento em graute e armadura longitudinal, sendo a última e a fiada de meia altura para cinta de amarração, conforme projeto.

5. DRENAGEM

Em cada pano do muro deverá ser instalado um dreno em PVC com inclinação de 5 %.

Ao lado externo do muro, será executada uma sarjeta em concreto para água pluvial.

Por toda extensão do muro deverá ser instalada pingadeiras em chapa galvanizada.

6. REVESTIMENTO

Por toda extensão do muro deverá ser aplicado uma camada com 5 milímetros de chapisco de argamassa traço(1:2:3) aplicado com colher de obra.

Posteriormente ao chapisco, Por toda extensão do muro deverá ser aplicado uma camada com 20 milímetros de reboco de argamassa traço(1:2:8).

ARAN MONTEIRO CHIARINI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 214.579/D