



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

MURO DE ARRIMO E RUA PROJETADA

CRECHE PRÓ-INFÂNCIA

ESTIVA/MG



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

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

1. MURO DE ARRIMO

1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS $H \leq 1,50$ M

Serão escavadas valas que acomodem os seguintes elementos estruturais do muro de arrimo: blocos 45x90x50cm, blocos 50x50x50cm, bloco 90x90x50cm e viga baldrame 20x30cm.

1.2 PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL $D = 150$ MM

Serão perfuradas brocas de 15cm de diâmetro a uma profundidade de 1,50m. Serão 2 brocas por bloco de 45x90x50cm, 1 broca por bloco de 50x50x50cm e 4 brocas por bloco de 90x90x50cm.

Além do supracitado, cada lance de viga baldrame existente entre dois pilares consecutivos contará com 1 broca em seu ponto médio.

1.3 BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20MPA, INCLUSIVE LASTRO 5CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPA, FORMAS LATERAIS E DESFORMA

Serão executados os blocos de fundação do muro de arrimo nas seguintes dimensões: 45x90x50cm, 50x50x50cm e 90x90x50cm. A localização de cada um destes encontra-se especificada na prancha do projeto.

1.4 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)

Concreto a ser lançado na execução da viga baldrame da estrutura do muro de arrimo e nas estacas brocas perfuradas.

1.5 FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)

Formas de 0,30m de largura em ambos os lados para a execução da viga baldrame da estrutura de fundação do muro de arrimo.

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

Serão utilizadas barras de Ø8mm na armação dos blocos de fundação e para a ancoragem das brocas. Nas vigas baldrame, vigas de travamento e cinta de amarração serão utilizadas barras de Ø10mm para a armação. Nos pilares de



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

(20x20cm) serão utilizadas barras de Ø10mm. Nos pilares de (20x30cm) serão utilizadas barras de Ø12,5mm.

Todos os detalhes e medidas para a perfeita confecção das armaduras dos elementos estruturais acima citados se encontram na prancha 02/02.

1.7 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)

Os estribos da viga baldrame, viga de travamento e pilares serão todos de Ø5mm. Todas as demais especificações no que tange a execução da armação

1.8 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

Concreto a ser lançado nas vigas de travamento (20x20cm), pilares (20x30cm), pilares (20x20cm) e cinta de amarração tipo U.

1.9 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

A última fiada de blocos do muro de arrimo será executada com blocos de concreto tipo U conforme especificação acima, contendo em seu interior 2 barras de Ø10mm e posteriormente preenchidos com concreto de 20MPa.

1.10 FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO

Formas para o enchimento das vigas de travamento, pilares (20x20cm) e pilares (20x30cm).

1.11 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D-CADERNO SEDS)

Serão assentados para a formação do fechamento do muro de arrimo por sobre a face superior da viga baldrame.

2. RUA PROJETADA

2.1 PASSEIOS DE CONCRETO E=8CM, FCK = 15MPA PADRÃO PREFEITURA

Execução de passeios nas áreas determinadas pela administração municipal, conforme croqui de localização em anexo.



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

Os passeios deverão ter a espessura de 8,0cm, inclinação de 2,0% e serem executados em quadros de 2m de comprimento, sendo que a largura projetada ao longo de toda a extensão do trecho é de 1,50m.

2.2 MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12X16,7X35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO

Meio fio ao longo das duas laterais da via projetada. Ressaltamos que na área onde será executada a rampa de acesso PNE o meio fio deverá ser rebaixado a fim de que este possa permitir o livre acesso à rampa.

2.3 SARJETA TIPO 1 - 30 X 8 CM, I = 3 %

Execução de sarjetas em concreto com inclinação de 3% junto aos meios-fios nas laterais da via projetada.

2.4 EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8CM - FCK = 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM

O processo de calçamento deverá ser iniciado pelo nivelamento do solo e posterior execução do colchão de areia com espessura de 6cm. Neste estágio deverão ser postas linhas mestras para promover um perfeito alinhamento do resultado final. Os bloquetes deverão ser assentados sobre este colchão de areia de com o travamento adequado, inclusive fazendo os arremates devidos nas áreas delimitadas pelas sarjetas. Após o assentamento, toda a área de bloquetes deve ser salgada com areia a fim de que esta permeie entre os bloquetes e promova um melhor travamento.

2.5 RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK= 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS

A rampa deverá ser executada no local identificado na planta do projeto. No local os meios-fios serão rebaixados e a inclinação da rampa de 8,33% deverá ser seguida, conforme orienta a NBR9050 de acessibilidade.

2.6 LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO

Serão afixados na rampa de acesso PNE, sendo uma fileira de ladrilho tátil na parte central plana da rampa e mais uma fileira de ladrilho tátil em cada lateral desta, após o final da inclinação.



Prefeitura Municipal de Estiva

ESTADO DE MINAS GERAIS

3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

3.1 CERCA DE 5 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO DE 2,20M

Será executada na parte plana superior após o muro de arrimo. Os mourões serão de eucalipto tratado, com diâmetro entre 8 e 10cm. Os mourões terão 2,20m de comprimento e a cerca executada terá altura final de 1,50m no mínimo.

Os mourões deverão ser cravados com uma distância máxima de 2m entre eles.

A cerca será composta de 5 fileiras de fios de arame farpado equidistantes entre si.

3.2 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS

Gramma a ser plantada no talude lateral do muro, numa área de 61,97m², no greide inclinado na parte posterior do muro de arrimo, na lateral da via projetada numa largura 1,50m.

Estiva, 01 de julho de 2019.

Eng. Joaquim Francisco Pereira
Lisboa

CREA 40.914/D-MG

Eng. Monique Angélica

CREA 199.456/D-MG