



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA
Estado de Minas Gerais

MEMÓRIA DE CÁLCULO

IMPLANTAÇÃO DE GABIÕES EM TRECHOS DO RIO VERMELHO

1.0- TRECHO 1 - PARALELO À RUA PADRE JOÃO VITOR CORREA

1.1 SERVICOS PRELIMINARES

1.1.1 Placa de Obra 3,00 x 1,50 – 4,50 m²

1.2 - TRABALHO EM TERRA

1.2.1 – ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015

Gabião = 70,00 x 1,00 x 3,00 = 210,00 m³

TOTAL = 210,00 m³

1.2.2 – ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL

Gabião = 70,00 x 4,00 x 0,50 = 140,00 m³

TOTAL = 140,00 m³.

1.2.3 – REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016

Gabião 70,00 x 3,00 x 1,00 = 210,00 m³.

70,00 x 2,00x 1,00 = 140,00 m³

70,00 x 1,00x1,00 = 70,00 M³

TOTAL = 420,00 m³.

1.2 – GABIÃO

1.3.1- ESTACAS DE EUCALIPTO

4x 9,00 x 5,00 = 180,00 m.

3x 10,0 x 5,00 = 150,00m.

TOTAL = 330,00 m.

1.3 – MURO DE ARRIMO

Gabião = 70,00 x 3,00 x 1,00 = 210,00 m³.

70,00 x 2,00 x 1,00 = 140,00 m³.

70,00 x 1,00 x 1,00 = 70,00m³.

TOTAL = 420,00 m³.

2.0- TRECHO 2 - PARALELO À RUA MIGUEL DIANESE

2.1 SERVICOS PRELIMINARES



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA

Estado de Minas Gerais

2.1.1 Placa de Obra 3,00 x1,50 – 4,50 m²

2.2- TRABALHO EM TERRA

2.2.1 – ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M³/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015

Gabião = 20,00 x 1,50 x 4,00 = 120,00 m³

TOTAL = 120,00 m³

2.2.2 – ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL

Gabião = 20,00 x 4,00 x 0,50 = 50,00 m³

TOTAL = 50,00 m³.

2.2.3 – REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016

Gabião 20,00 x 3,00 x 1,00 = 60,00 m³.

20,00 x4,00 x 1,00 = 80,00 m³.

20,00 x 2,00x 1,00 = 40,00 m³

TOTAL = 180,00 m³.

2.2 – GABIÃO

1.3.1– ESTACAS DE EUCALIPTO

4x 4,00 x 5,00 = 80,00 m.

3x 4,0 x 5,00 = 60,00m.

TOTAL = 140,00 m.

2.3 – MURO DE ARRIMO

Gabião =

20,00 x 4,00 x 1,00 = 80,00 m³.

20,00 x 3,00 x 1,00 = 60,00 m³.

20,00 x 2,00 x 1,00 = 40,00 m³.

20,00 x 1,00 x 1,00 = 20,00m³.

TOTAL = 200,00 m³.

Itapeçerica, 02 de outubro de 2020.