



## ***Memorial Descritivo de Serviços***

---

**Obra:** Muro de Gabião da Travessa Manoel Lancuna.

**Local:** Travessa Manoel Lancuna, Santo Antônio do Gramma – MG.

O presente memorial descritivo tem como objetivo relacionar os serviços a serem executados para execução do muro em gabião na Travessa Manoela Lancuna, cidade de Santo Antônio do Gramma – MG.

### **1. Serviços Preliminares:**

Instalação de placa de obra em chapa galvanizada (2,00x1,00) – chapa galvanizada 0,26 afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8 em estrutura metálica viga U 2” enrijecida com metalon 20x20, suporte em eucalipto autoclavado pintada na frente e no verso com fundo anticorrosivo, conforme manual de identidade visual do Município de Dom Silvério.

Limpeza e regularização de base de terreno, então acerto do talude para que possa ser executada a obra sem risco de desabamento do talude.

### **2. Locação da obra:**

Este serviço deverá ser desenvolvido por profissionais habilitados e através de utilização de equipamento estação total, obedecendo coordenadas e cotas constantes do projeto. Caso sejam observadas discrepâncias entre o levantamento do projeto e a situação real do terreno, por ocorrência de novos escorregamentos em datas posteriores, deverão ser informadas para providências de adequações se necessárias.

### **3. Demolição de Muro arrimo:**

Será realizado a demolição do muro de arrimo em bloco de concreto cheio, com a finalidade de limpar a área a ser realizado o novo muro em gabião.

### **4. Enrocamento com gabião saco:**

Tendo em vista que o início do muro em gabião gera um desvio do rio, e que em períodos chuvosos onde ocorre o aumento do curso d’água neste trecho ocorre um aumento de turbulência podendo gerar assim o desmoronamento do enrocamento e consequentemente desabamento/tombamento do muro de gabião, será executado o enrocamento protegido por gabião saco a fim de se evitar danos ao referido muro.

### **3. Execução dos gabiões:**

O muro de gabião tipo caixa terá a seção de variável e contrafortes conforme projeto; e em áreas de cursos d’água usar gabião tipo saco com comprimento de 2,00 mt e altura de 1,00 mt.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DO GRAMA**

Rua Padre João Coutinho, 121, Centro

CNPJ n.º 18.836.973/0001-20 – Tel.: 0xx31.3872-5005

35388-000 – SANTO ANTONIO DO GRAMA – MG

---

A execução do gabião tipo caixa, após a montagem dos mesmos deverá ser utilizado forma de madeira para alinhar e arrimar o muro, que será preenchido com pedra de mão tipo gnaisse em forma laminar. As caixas deveram ser preenchidas de forma sequencial e a cada 1/3 de enchimento deve ser atirantado em uma direção e no 2/3 atirantar na outra direção. Durante a obra de execução do gabião deverá ser colocado na parte do talude manta tipo bidim para não deixar percolar material de aterro para o interior do muro. À medida que o muro estará sendo erguido, o aterro deverá ser compactado mecanicamente com controle visual. Deverá ser reservado solo de boa qualidade para ser reaproveitado na execução do aterro da obra.

A fiscalização, em hipótese alguma, deverá permitir a utilização de solo inadequado, quer seja por suas características geológicas ou por efeitos de contaminação (resíduos orgânicos, industriais, óleos, etc). Não deverão ser utilizados solos com expansão maior que 2%. As caixas dos gabiões não deverão apresentar emendas para atingir as larguras das bases dos muros indicadas no projeto.

Todo material escavado e de demolição deverá ser carregado manualmente e transportado em caminhão basculante até bota fora determinado pela prefeitura com dmt<= 5 km.

Finalmente, com os gabiões já colocados e o aterro compactado, faz-se o fechamento do talude.

- **E DEMAIS INFORMAÇÕES QUE CONSTEM NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;**

---

**PEDRO MARTINO ZEFERINO**

**Engº Civil**

**CREA-MG 137.103/D**

Santo Antônio do Grama, 02 de fevereiro de 2022.