



**Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí**

**Paço Municipal Professor Miguel Reale**

AV. Sebastião de Melo Mendes 511 – Bairro Santa Terezinha

São Bento do Sapucaí – SP - CEP 12490-000 – Fone (12) 3971 – 6110

E-mail: [convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br](mailto:convenios@saobentodosapucaí.sp.gov.br) - [www.saobentodosapucaí.sp.gov.br](http://www.saobentodosapucaí.sp.gov.br)

---

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**Obra: CONTENÇÃO DE MARGEM DO RIO SAPUCAÍ-MIRIM**

Local: Rua Castorino Gomes Ribeiro e entorno – São Bento do Sapucaí/SP

Proprietário: Prefeitura Municipal de São Bento do Sapucaí

**Comprimento do gabião: 53,80 m**

**Largura da base: 4,00 m**

**Serviços Preliminares:**

Limpeza e regularização da base do terreno Escavação manual do córrego. Escavação mecânica para as fundações com largura de aproximadamente 7m e comprimento de 53,80m.

A escavação deverá ser feita em nichos e deverá ser definido em obra, em função do comportamento do talude.

**Fundação:**

Fundação com rachão e preenchimento da vala com compactação.

O rachão terá uma espessura de 0,50m próxima a encosta e 1m no rio. Os vazios entre as pedras do rachão deverão ser preenchidos com areia ou bica corrida através de água.

Quando o nível do lençol freático apresentar-se junto à cota de fundação do muro, deverá ser providenciada a drenagem do solo de fundação do muro. Poderá ser executado sistema de valetas em torno do nicho, que coletarão as águas de infiltração e descarregarão em poços de bombeamento, localizados distantes do muro em execução.

Na execução da fundação deverá ser colocada a manta geotextil fixada na mesma com filtro de areia.

Os taludes devem ser regularizados, de maneira tal que se tenha uma superfície inclinada para a implantação dos gabiões.

**Execução do gabião:**

Colocar nas primeiras camadas os gabiões saco e depois os gabiões caixas, conforme projeto executivo.

As caixas do gabião não deverão apresentar emendas para atingir as larguras das bases dos muros indicadas no projeto.

Na execução do gabião deverá ser feito os contrafortes na distancia conforme o projeto..

O Gabião caixas serão sobrepostos, tendo a figura de uma escada, eqüidistantes de 0,50m. Na colocação da seqüência de gabião, o geotextil terá que ser bem esticado e colocado um filtro de areia entre o aterro e a encosta deverá ser bem compactada. A compactação do solo deverá ser feita conforme for colocado o gabião caixa,

O aterro deverá ser constituído de materiais de adequada trabalhabilidade, podendo ser de argilas arenosas, argila areno-siltosas provenientes de escavações obrigatórias ou de empréstimos, isentos de matéria orgânica, de turfas ou de pedras e de material não expansivo, lançado em camadas de 0,20m de espessura solta, e compactado com sapo mecânico ou rolo pé de carneiro de pequeno porte.

Finalmente, com o gabião já colocado e o aterro compactado, faz-se o fechamento completando com grama o talude final.

Manoel da Costa Lisboa Neto

**Responsável Técnico**

**CREA 4004400796**