

# **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

Este Memorial Descritivo refere-se aos serviços de pavimentação de passeio público e muro em pedra basalto, à serem construídos na rua General Osório, em um trecho localizado entre as ruas Mérito e Gramado, Bairro Centro, Ibirubá/RS.

## **1. SERVIÇOS INICIAIS:**

### **1.1. DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO**

A limpeza do terreno será completa, retirando todo e qualquer tipo de entulho inaproveitável para aterro e material proveniente de capinagem de mato, oferecendo a área totalmente livre à construção e circulação.

### **1.2. LOCAÇÃO**

A obra será locada de acordo com o projeto.

## **2. MOVIMENTO DE TERRA:**

A escavação das valas será feita manualmente até a profundidade de projeto e o fundo apiloado com soquete de 30 kg.

A terra a ser empregada no reaterro/aterro deverá ser limpa, livre de matéria orgânica e de torrões, devendo os mesmos ser executados em camadas sucessivas, com espessura máxima de 20 cm, sendo cada camada bem regada e energeticamente compactada manualmente, podendo ser empregado o material das cavas de fundação.

## **3. INFRA-ESTRUTURA:**

Deverá atender as prescrições contidas na NBR 6122 de 1994.

As fundações serão com sapatas de concreto, com profundidade e solo para atender as cargas previstas pelos cálculos estruturais nos diversos pontos conforme detalhes de ferragens.

Serão de concreto armado as sapatas e pilares, ficando a empresa responsável pelo cálculo estrutural das sapatas e pilares.

## **4. SUPRA-ESTRUTURA**

A estrutura do muro é composta por paredes de pedras basalto e pilares de concreto armado, conforme projeto, sendo a empresa executora responsável pelo cálculo estrutural.

## **5. ALVENARIA DE PEDRA BASALTO:**

As alvenarias serão em pedra basalto comum, com peças medindo aproximadamente 40 cm (C) x 22 cm (L) x 15 cm (H). As pedras serão assentadas com argamassa a base de cimento Portland e areia.

As juntas de argamassa deverão ter, no máximo, 10 mm.

## **6. PAVIMENTAÇÃO – PASSEIO PÚBLICO:**

O passeio público será executado com pedras basalto irregulares (retalho tahadas), sem pedras em cunha, com altura entre 4 cm até 8 cm.

Os meio-fios existentes deverão ser realinhados, sendo que após será espalhada sobre o subleito compactado, uma camada de pó de pedra brita com espessura mínima de 5 cm.

Sobre a camada de pó de pedra brita, é feita a marcação do passeio público, verificando a declividade transversal e longitudinal. Após a marcação é feito o assentamento das pedras e posterior rejuntamento com argamassa de cimento e areia, traço 1:3. Após será feita a limpeza das mesmas com espuma retirando o excesso de massa sobre a pavimentação.

## **7. DRENAGEM:**

Na parte interna do muro, será executado um dreno com tubos de concreto 200 mm envolto em manta geotêxtil e pedra britada nº 3 e nº 4.

No final da drenagem será executada uma boca de lobo em alvenaria com dimensões de 60 cm x 60 x 60 cm com tampa de concreto.

## **8. SERVIÇOS FINAIS:**

Ao final da obra, deverá ser efetuada uma limpeza geral, removendo entulhos e todos os materiais remanescentes da obra.

Ibiruba, 12 de dezembro de 2018.

---

Abel Grave  
Prefeito Municipal

---

Roberta Suelen Ahlert Durigon  
Arquiteta e Urbanista CAU A 46849 5