



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBERI**

Avenida General Flores da Cunha, 831 – Centro – CEP 98380-000  
Fones: 55.3746.1122 e 55.3746.1127  
Email: secretaria@pmseberi.com.br  
Site: www.pmseberi.com.br  
CNPJ 87.613.196/0001-78

---

## **MEMORIAL DESCRITIVO – PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA**

### **1.0 - INFORMAÇÕES INICIAIS:**

#### **1.1- IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO:**

Execução do serviço de mão de obra de pavimentação poliédrica de diversas ruas do Município de Seberi-RS, totalizando 18.177,59m<sup>2</sup>, com a utilização de pedras removidas da Rua Bento Gonçalves.

#### **1.2- LOCALIZAÇÃO:**

RUA PROCÓPIO DE QUEIROZ - SEBERI/RS.  
RUA ROSA ORTIGARA HEMIELEWSKI - SEBERI/RS.  
RUA DAVID CANABARRO - SEBERI/RS.  
RUA HERMÍNIA V. MAZZON - SEBERI/RS.  
RUA “D” - SEBERI/RS.  
RUA “G” - SEBERI/RS.  
RUA JERÔNIMO HEMIELEWSKI - SEBERI/RS.  
TRAVESSA VERGÍLIO KERBER E RUA MARINO CAMARGO - SEBERI/RS.  
TRAVESSA VALTER DORING - SEBERI/RS.  
RUA PEDRO GEMELLI - SEBERI/RS.  
RUA ADOLFO HEMIELEWSKI - SEBERI/RS.  
RUA GETULIO PRIMO PERTILE - SEBERI/RS.

#### **1.3 - PROPRIETÁRIO:**

Prefeitura Municipal de Seberi - CNPJ: 87.613.196/0001-78.

#### **1.4 - FINALIDADE:**

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo estabelecer as condições que regerão as técnicas aplicadas aos serviços na execução do objeto.

#### **1.5 - PROJETO:**

O projeto que por ora está sendo apresentado, tem fundamental importância para o município visto que o mesmo interliga diversas vias, proporcionando desta forma uma melhoria a malha viária e mobilidade urbana.

Trata-se da execução de calçamento em PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBERI**

Avenida General Flores da Cunha, 831 – Centro – CEP 98380-000  
Fones: 55.3746.1122 e 55.3746.1127  
Email: secretaria@pmseberi.com.br  
Site: www.pmseberi.com.br  
CNPJ 87.613.196/0001-78

---

## **2.0 – ESPECIFICAÇÕES - MATERIAIS E SERVIÇOS:**

### **2.1 – LOCAIS DE INTERVENÇÃO**

Ruas citadas no item 1.2

### **2.3 – CONDIÇÕES ESPECÍFICAS – MATERIAIS**

As pedras que serão utilizadas na obra de pavimentação poliédrica serão fornecidas pela Prefeitura Municipal de Seberi, e são provenientes da remoção do calçamento da Rua Bento Gonçalves e complementação da área excedente com material a ser adquirido pela Prefeitura Municipal.

A preparação da base para o assentamento das pedras será executado pela equipe de obras da Prefeitura, sendo necessário que o solo empregado no colchão obedeça parâmetros definidos pela fiscalização.

A camada de rejuntamento (2cm de pó de pedra) será fornecida e aplicada pela prefeitura, após o assentamento das pedras pela empresa contratada para execução. O pó de pedra a ser aplicado no rejuntamento deve pertencer a seguinte faixa granulométrica:

Peneiras: #8 – 100%

#16 – 65% - 90%

#30 – 40% - 60%

#50 – 25% - 42%

#100 – 15% - 30%

#200 – 10% - 20%

O material pétreo empregado na pavimentação deve atender as especificações descritas a seguir:

### **2.4 – EQUIPAMENTOS**

Os equipamentos necessários à execução do serviço de assentamento das pedras irregulares devem ser empregados pela empresa executante, sendo que a prefeitura Municipal empregará o maquinário necessário ao preparo da pista para o assentamento, e etapas de compactação e rejuntamento.

Todo o equipamento utilizado deverá apresentar condições apropriadas de operação e segurança.

### **2.5 – EXECUÇÃO**

Após a execução do cordão de concreto pela equipe da prefeitura Municipal, será depositado um solo argiloso sobre o pavimento cascalhado já existente e compactado. Tal solo pode ser



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBERI**

Avenida General Flores da Cunha, 831 – Centro – CEP 98380-000  
Fones: 55.3746.1122 e 55.3746.1127  
Email: secretaria@pmseberi.com.br  
Site: www.pmseberi.com.br  
CNPJ 87.613.196/0001-78

substituído por outro solo coesivo, desde que atenda as especificações mínimas para base. Ainda, o mesmo deve ser espalhado manualmente de modo que atinja uma espessura mínima de 20cm.

Sobre o colchão de argila deve-se fazer o piqueteamento das canchas com espaçamento de 1 metro no sentido transversal e de 5 a 10 metros no sentido longitudinal, conformando assim o perfil projetado.

A seguir é realizado o assentamento das pedras, de modo que as faces sejam entrelaçadas e unidas, cuidando para que não coincidam as juntas. É necessário que o espaçamento entre as pedras não fique maior que 1cm.

Durante o assentamento a via ficará interditada evitando assim o trânsito sobre o pavimento.

Após o assentamento das pedras será colocada uma camada de pó de pedra que servirá de rejunte, fechando os espaços vazios entre as pedras, em seguida o pavimento deverá ser compactado com rolo compactador vibratório liso até atingir o grau de compactação ideal, aumentando assim sua resistência a rupturas, variações volumétricas e sua impermeabilização (devido à redução do índice de vazios).



Figura 1: As faixas de alinhamento da via deverão ser visíveis e simétricas.

## **2.6 – EQUIPAMENTOS OBRIGATÓRIOS**

Durante o assentamento deverá ser usado compactador manual para uma compactação previa e posteriormente a passagem de compactador de rolo a fim de uniformizar a via na sua totalidade.

## **2.7 – ATIVIDADES COMPLEMENTARES**

O material excedente removido será transportado para local pré-definido em conjunto com a fiscalização cuidando-se ainda para que este material não seja conduzido para os cursos d'água, de modo a não causar assoreamento;

Durante o desenvolvimento das obras deverá ser evitado o tráfego desnecessário de equipamentos ou veículos por terrenos naturais de modo a evitar a sua desfiguração.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SEBERI**

Avenida General Flores da Cunha, 831 – Centro – CEP 98380-000

Fones: 55.3746.1122 e 55.3746.1127

Email: [secretaria@pmseberi.com.br](mailto:secretaria@pmseberi.com.br)

Site: [www.pmseberi.com.br](http://www.pmseberi.com.br)

CNPJ 87.613.196/0001-78

---

Será realizada fiscalização durante a execução das obras com fins de controle dos serviços e matérias empregados no desenvolvimento das obras, sendo necessário, deverá ser apresentado laudos e/ou análises dos materiais e serviços.

A obra será considerada concluída, após a execução de todas as etapas previstas em projeto e as mesmas estarem de acordo com as especificações feitas, além de não apresentando nenhum problema. Deverá ser procedida à completa limpeza da obra e dos locais que sofrerem intervenção, removendo-se quaisquer detritos, etc.

Seberi/ RS, 13 de maio de 2020.

---

Rafael Souza Conceição  
Diretor do Departamento de Engenharia e Arquitetura  
CREA RS 224971