



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1 - INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

O presente documento consiste no Termo de Referência para aquisição de agregados para utilização em obras de Pavimentação, Drenagem, dentre outras, nas ruas, avenidas e estradas, dos bairros do Município do Rio Grande.

### 2. JUSTIFICATIVA:

Para atender a solicitação de Registro de Preços de material de consumo, destinado à manutenção das ruas, avenidas e estradas da Cidade do Rio Grande faz-se necessário a compra deste material.

### 3. OBJETO:

Aquisição de agregados para utilização em obras de infraestrutura nas Ruas, Avenidas e Bairros da Cidade do Rio Grande. Os agregados deverão ter granulometria conforme tabela abaixo e NBR pertinentes.

Granulometria dos Produtos	
Material	Faixa Granulométrica (mm)
Pedra 1	19,0 a 4,8
Pedrisco	9,5 a 2,4
Pó de Pedra	4,3 a 0
Areia Grossa	2 a 0,6

Doe Órgãos, doe sangue: Salve Vidas!

Rua Altamir de Lacerda Nascimento, 930 – Fone/Fax: (53) 3233 6066– Hidráulica –  
CEP 96211-280 – Rio Grande – RS



- NBR NM 248/2003 – Agregados – Determinação da composição granulométrica – Método de ensaio;
- NM-ISO 3310-1:1997 - Peneiras de ensaio - Requisitos técnicos e verificação - Parte 1 – Peneiras de ensaio com tela de tecido metálico;
- NM-ISO 3310-2:1997 - Peneiras de ensaio - Requisitos técnicos e verificação - Parte 2 – Peneiras de ensaio de chapa metálica perfurada;
- NM 26:2001 - Amostragem de agregados;
- NM 27:2001 - Redução de amostra de campo de agregados para ensaio de laboratório;
- NM 46:2003 - Agregados - Determinação do material fino que passa através da peneira 75 m por lavagem;
- NBR 7211:2009 Agregados para concreto – Especificação.

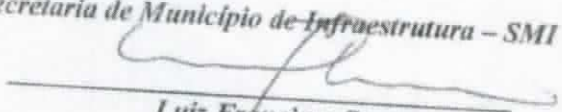
#### **4. – ENTREGA DO MATERIAL:**

A entrega dos itens deverá ser efetuada após a requisição dos produtos através de Nota de Empenho, e a entrega deverá ser realizado em dias, horário e locais definidos pela SMI dentro do Município do Rio Grande, respeitando os prazos estabelecidos pelo edital.

O licitante vencedor deve entregar o material conforme programação e solicitação feita pela SMI em caminhões aferidos volumétrica (com capacidade de medição).

Rio Grande, 6 de março de 2015.

*Secretaria de Município de Infraestrutura – SMI*

  
**Luiz Francisco Spotorno**  
*Secretário da SMI*

**Doe Órgãos, doe sangue: Salve Vidas!**

**Rua Altamir de Lacerda Nascimento, 930 – Fone/Fax: (53) 3233 6066 – Hidráulica –**  
**CEP 96211-280 – Rio Grande – RS**