



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO SUL**  
"Terra do Monsenhor João Benvegna"  
Lei Mun. 1.131/2011

# Estudo Técnico Preliminar

## CONTRATAÇÃO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS

### 1. Descrição da necessidade.

A Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Trânsito do Município de São Domingos do Sul apresenta, por meio deste Estudo Técnico Preliminar, a necessidade da contratação de empresa especializada para execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedos de basalto, com o objetivo de melhorar a infraestrutura viária em estradas do município.

A demanda justifica-se pela necessidade contínua de melhoria da trafegabilidade, drenagem e segurança nas vias urbanas e rurais. A instalação dos paralelepípedos será realizada conforme as especificações técnicas estabelecidas no memorial descritivo e planilha orçamentária baseada na tabela SINAPI.

### 2. Área requisitante.

Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Trânsito

Secretario: Alan Paulo Costenaro.

### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação.

A contratação será realizada por meio de processo licitatório. A empresa contratada deverá executar todos os serviços conforme o Memorial Descritivo da Obra, respeitando as diretrizes técnicas como:

Execução de subleito com pedrisco



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO SUL**

*“Terra do Monsenhor João Benvegna”*

Lei Mun. 1.131/2011

Assentamento de paralelepípedos com rejunte em pó de pedra ou argamassa

Reassentamento em trechos indicados

Assentamento de meios-fios de basalto

Os materiais principais (pedras e meios-fios) serão fornecidos pela Prefeitura. A mão de obra, insumos de rejunte e ferramentas de execução serão de responsabilidade da contratada.

#### **4. Levantamento de Mercado.**

Foi realizado com base nos serviços e composições constantes na Tabela SINAPI - Maio/2025, com aplicação de BDI conforme a planilha orçamentária. O valor total estimado da contratação é de R\$ 236.494,72, abrangendo:

3.500 m<sup>2</sup> de pavimentação com pó de pedra

1.000 m<sup>2</sup> de reassentamento

700 m<sup>2</sup> de teste com rejunte em argamassa

Execução de 1.200 m de meio-fio

#### **5. Descrição da solução como um todo.**

A solução contempla a contratação de empresa executora para instalar a pavimentação com paralelepípedos de basalto, conforme técnicas adequadas e normativas em vigor. A obra abrange áreas novas e trechos com necessidade de reassentamento. A prefeitura fornecerá os materiais principais (paralelepípedos e meios-fios) e a compactação com rolo mecânico, sendo a mão de obra e insumos de rejunte fornecidos pela contratada.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO SUL**

*“Terra do Monsenhor João Benvegna”*

Lei Mun. 1.131/2011

## **6. Estimativa do Valor da Contratação.**

A estimativa de valor para a presente contratação foi elaborada com base na planilha orçamentária anexa, que contempla os serviços descritos no Memorial Descritivo da Obra, obedecendo os valores unitários constantes na Tabela SINAPI – RS, com referência de maio de 2025, já com aplicação de BDI de 24,08%.

O valor total estimado para a contratação da mão de obra especializada para execução da pavimentação em paralelepípedos, reassentamento e execução de meio-fio de basalto é de R\$ 236.494,72. Esse montante corresponde à previsão técnica orçamentária, servindo como base para a deflagração do processo licitatório.

## **7. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução.**

Não se recomenda o parcelamento da contratação, pois trata-se de um conjunto de serviços interdependentes cuja execução em etapas por diferentes contratadas comprometeria a qualidade técnica e a continuidade das frentes de trabalho.

## **8. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes.**

Haverá fornecimento de materiais (paralelepípedos e meios-fios) em processo licitatório distinto, a ser providenciado pela Secretaria de Obras, conforme previsão no plano de aquisições.

## **9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento.**

A presente contratação está prevista no Plano Anual de Contratações (PAC), com objetivo de manutenção, recuperação e ampliação da malha viária municipal.

## **10. Resultados Pretendidos.**

Melhorias na trafegabilidade e drenagem das vias

Aumento da durabilidade da infraestrutura viária



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO SUL**  
"Terra do Monsenhor João Benvegna"  
Lei Mun. 1.131/2011

Redução de erosões e poeira

Mais segurança e conforto à população

## 11. Possíveis Impactos Ambientais.

Não se identificam impactos ambientais significativos. A execução ocorrerá em vias existentes, com uso de materiais naturais e reaproveitamento parcial de materiais (reassentamento).

## 12. Declaração de Viabilidade.

O presente estudo técnico demonstra a viabilidade da contratação, tendo como base o memorial descritivo, orçamento técnico e disponibilidade orçamentária. A solução proposta é tecnicamente exequível e economicamente compatível com os padrões do município.

## 13. Responsáveis:

Sec. de Obras  
Alan Paulo Costenaro  
CPF 815.859.770-04

Engenheiro Civil  
Régis Junior Ranzan Brugnera  
CPF 032.385.740-00

---

São Domingos do Sul, 14 de Julho de 2025