



TERMO DE REFERÊNCIA

Pavimentação com Blocos Intertravados de Concreto – Estrada de São José da Porteirinha
Município de Dilermando de Aguiar – RS

1. Objeto

O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa especializada para a **execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto** na estrada de **São José da Porteirinha**, zona rural do Município de Dilermando de Aguiar/RS, compreendendo serviços de terraplenagem, preparo da base, assentamento dos blocos, compactação, drenagem superficial e sinalização, em um trecho com extensão aproximada de **1.425 metros**.

2. Justificativa

A estrada de São José da Porteirinha é via rural de grande importância para o escoamento da produção agropecuária, transporte escolar, acesso de veículos leves e atendimento de serviços públicos. Atualmente, o trecho apresenta dificuldades de trafegabilidade, especialmente em períodos chuvosos, ocasionando transtornos à comunidade e elevando custos de manutenção.

A pavimentação com **blocos intertravados** foi escolhida por sua durabilidade, facilidade de manutenção, permeabilidade superficial, rapidez de execução e bom desempenho estrutural em vias rurais com tráfego misto. O investimento garantirá maior segurança, mobilidade e redução de custos futuros de conservação.

3. Local da Obra

Estrada municipal localizada na comunidade de **São José da Porteirinha**, zona rural de Dilermando de Aguiar, com extensão de **1.425 m**, largura média de pista de **6,00 m** (poderá ser ajustada conforme projeto).



4. Serviços a Executar

A contratada deverá fornecer **mão de obra, materiais, equipamentos e ferramentas**, executando os serviços conforme normas técnicas vigentes (ABNT, DNIT).

4.1 Terraplenagem e Regularização

- Limpeza e desobstrução da faixa de rolamento.
- Escarificação e compactação do subleito.
- Nivelamento e conformação geométrica da estrada.

4.2 Base

- Execução de **base com brita graduada** (ou outro material indicado em projeto), espessura mínima de **10 a 12 cm**, devidamente compactada.
- Ensaios de compactação e controle tecnológico quando aplicáveis.

4.3 Areia de assentamento

- Distribuição de camada de **areia média** com espessura de 3 a 5 cm para o assentamento dos blocos.

4.4 Pavimentação com blocos intertravados

- Fornecimento e assentamento de blocos intertravados de concreto tipo retangular ou sextavado, espessura **6 a 8 cm** (conforme demanda de tráfego).
- Alojamento dos blocos, alinhamento, cortes e rejuntamento com areia fina seca.
- Compactação final com placa vibratória ou rolo de borracha.

4.5 Contenções e Meio-fio

- Instalação de **meio-fio pré-moldado** em todo o trecho ou onde o projeto determinar.
- Execução de contenções laterais quando necessárias.

4.6 Drenagem Superficial

- Regularização de valas laterais;
- Instalação de sarjetas, bocas de lobo ou travessias quando previstas em projeto.

4.7 Sinalização

- Sinalização vertical e horizontal básica da via.
- Indicação de velocidade e advertências.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMANDO DE AGUIAR

Av. Ibicuí, 1.002 - CEP 97180-000 – Fones: (55) 3612.4246
www.dilermandodeaguiar.rs.gov.br

5. Materiais

Os materiais deverão atender às normas da ABNT, especialmente:

- **NBR 9781** – Blocos de concreto para pavimentação.
- **NBR 15953** – Pavimentação intertravada com peças de concreto.
- **NBR 7211** – Agregados.
- **NBR 7180/7181** – Solo.

Blocos devem ter resistência mínima de **35 MPa**, cor padrão natural (cinza), salvo especificação diferente.

6. Execução

A obra deverá seguir o **projeto executivo**, planta baixa, memorial descritivo e orientações técnicas da fiscalização municipal.

A contratada é responsável por:

- Segurança da obra;
- Isolamento e sinalização provisória;
- Controle de tráfego quando necessário;
- Proteção de taludes, cercas e propriedades vizinhas.

7. Prazo de Execução

O prazo total para execução dos serviços será de **até 180 dias** após emissão da Ordem de Início, podendo ser ajustado conforme condições climáticas ou complexidade da obra.

8. Medição e Pagamento

A medição será realizada **por metro quadrado (m²)** de pavimentação concluída e aceita pela fiscalização.

Serviços complementares serão medidos por unidade, metro linear ou metro cúbico, conforme item do orçamento.

“Doe órgãos, Doe Sangue: Salve Vidas”.



9. Obrigações da Contratada

- Apresentar ART de execução.
- Fornecer equipamentos, EPIs e mão de obra qualificada.
- Manter limpeza do canteiro.
- Reparar quaisquer danos causados durante a obra.
- Seguir integralmente normas técnicas e orientações da fiscalização.

10. Obrigações da Contratante

- Acompanhar e fiscalizar a obra.
- Fornecer acesso e autorizações necessárias.
- Efetuar pagamentos conforme medições aprovadas.

11. Orçamento Estimado

O orçamento estimado deverá ser elaborado com base em composições de preços de referenciais como **SINAPI**, **SICRO** ou tabelas do Estado/município, incluindo:

- Terraplenagem
- Base
- Areia de assentamento
- Blocos intertravados
- Meio-fio
- Sinalização
- Drenagem
- Mobilização e desmobilização
- Administração local

12. Fiscalização

A fiscalização será realizada por servidor(es) designado(s) pela Secretaria Municipal de Obras ou Engenharia, com poderes para solicitar correções, medições e paralisação temporária se necessário.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DILERMANDO DE AGUIAR**

Av. Ibicuí, 1.002 - CEP 97180-000 – Fones: (55) 3612.4246
www.dilermandodeaguiar.rs.gov.br

13. Disposições Finais

Este Termo de Referência integra o futuro processo licitatório e poderá ser complementado com desenhos, planilhas, memoriais e demais documentos técnicos.

Dilermando de Aguiar, 02 de dezembro 2025

Anderson Daniel Costa de Carvalho
Eng. Civil – CREA RS 155817