



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto da contratação: Aquisição de materiais como rachão e pedra de mão, com transporte incluso, para execução de serviços de infraestrutura e manutenção viária no Município de Hulha Negra/RS.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação visa suprir a demanda da Secretaria de Obras com materiais essenciais à execução de obras de arrimo, fundações e melhorias na infraestrutura viária urbana. A aquisição dos materiais permitirá maior durabilidade e segurança nas vias públicas, atendendo às necessidades recorrentes da população.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação tem por objetivo adquirir materiais de construção (rachão e pedra de mão), com transporte incluso, destinados à execução de obras de arrimo, fundações e melhorias de infraestrutura viária urbana no município de Hulha Negra/RS.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens a serem adquiridos são considerados comuns, pois possuem especificações técnicas padronizadas conforme o mercado e legislação (Lei nº 14.133/2021, art. 6º, XIII). A contratação será realizada por pregão eletrônico, com julgamento por menor preço por item.

Os materiais a serem adquiridos devem atender às seguintes especificações:

- **Pedra de mão ou rachão** com granulometria entre 90 mm e 250 mm;
- Limpos, isentos de material pulverulento, orgânico ou friável;
- De boa qualidade, provenientes de pedreira licenciada;
- Resistentes à fragmentação e abrasão;
- Laudo técnico de origem e amostra poderão ser exigidos;
- Transporte por caminhão basculante de 10 m³;
- Entrega parcelada conforme solicitação da Prefeitura;

- Acompanhamento técnico e medição por volume entregue (m³);
- Obrigatoriedade de emissão de nota fiscal e documentação técnica.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

- Pedra de mão/rachão: **13.000 m³**

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Existem diversos fornecedores regionais aptos a fornecer materiais conforme o padrão exigido pelo SICRO. A alternativa mais viável é a contratação de fornecedor com transporte incluso, evitando custos operacionais adicionais e facilitando a logística da obra pública.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base em composições da Tabela SICRO – Base Porto Alegre, sem aplicação de BDI, o custo estimado da contratação é de:

R\$ 1.617.590,00, referente à aquisição de **13.000 m³** de pedra de mão ou rachão.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fornecimento com entrega CIF dos materiais, conforme demanda, com especificações técnicas exigidas e fiscalização direta da administração pública municipal.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação será parcelada por item e volume, conforme cronograma de demanda da Secretaria Municipal de Obras, otimizando recursos financeiros e a logística de recebimento dos materiais.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Melhoria da infraestrutura viária urbana;
- Maior segurança e acessibilidade nas vias;
- Atendimento eficiente das demandas da Secretaria de Obras;
- Redução de custos operacionais com transporte e logística.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Será necessário:

- Designação para fiscalização: **Verediane Domingues** e suplente: **Bruno Baptista**;
- Verificação da disponibilidade orçamentária;
- Elaboração de edital e minuta contratual;
- Análise jurídica prévia;
- Emissão de empenho após assinatura contratual.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há. A presente contratação supre integralmente a necessidade, não sendo necessária contratação adicional de insumos ou serviços correlatos.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE TRATAMENTO
Impacto Ambiental	Medida de Tratamento
Geração de resíduos de transporte	Descarte adequado e limpeza do local de entrega.
Extração de rochas (impacto indireto)	Exigir licença ambiental da pedreira fornecedora.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na necessidade identificada, na estimativa de custos e nas especificações técnicas, considera-se a contratação viável e adequada para atender às demandas da Secretaria Municipal de Obras de Hulha Negra/RS.

Hulha Negra, 26 de Maio de 2025

Diego Almeida Pedro, Eng. Civil/ Matrícula 27987

Moisés Luiz de Abreu, Secretário de Obras

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: ___/___/20___

FERNANDO CAMPANI
PREFEITO MUNICIPAL DE HULHA NEGRA