



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

1.1. Número do processo: 510 /2026

1.2. **Descrição sucinta do objeto:** Registro de Preços para futura e eventual aquisição de peças e mão de obra, incluindo mandíbula fixa 10 dentes fino, rolamento, tirante torno e demais itens descritos a seguir, destinados à manutenção, conservação, do complexo de britagem Municipal de Cotiporã/RS.

2. Descrição da necessidade

A presente contratação decorre da necessidade de fornecimento de peças e mão de obra para manutenção e conservação do britador municipal. Os materiais previstos são essenciais para a execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva do equipamento, garantindo seu adequado funcionamento.

A conservação do britador constitui fator crítico para a eficiência operacional e a redução de custos, sendo um dos principais pontos de atenção na gestão de equipamentos utilizados em atividades de mineração e construção.

A presente contratação atende ao interesse público ao assegurar a continuidade dos serviços, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público, previstos no art. 37 da Constituição Federal.

Área requisitante

Nome: Dener Zanella

Cargo: Secretário de Obras, Trânsito e Saneamento.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A manutenção eficiente de britadores, exige a seleção rigorosa de materiais para garantir alta performance, durabilidade e segurança operacional. A escolha deve focar em peças de desgaste e insumos que atendam às especificações técnicas do fabricante e normas aplicáveis.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

4. Descrição da solução como um todo

A solução adotada baseia-se na utilização do Sistema de Registro de Preços para a aquisição de peças e serviços de mão de obra, conforme a demanda da Secretaria Municipal de Obras, Trânsito e Saneamento. No que se refere à produção de brita (agregados), a solução compreende o processamento mecanizado de rochas, com a redução de blocos de grande porte a dimensões comerciais específicas, por meio de etapas sucessivas de fragmentação e classificação.

5. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Conforme planilha orçamentária em anexo.

6. Estimativa do Valor da Contratação

Conforme planilha anexa ao presente processo.

A Ata de Registro de Preços terá vigência pelo prazo de 12 (*doze*) meses, contados a partir de sua assinatura, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021, podendo ser renovado.

Durante o período de vigência, os preços registrados poderão ser utilizados pela Administração *conforme a necessidade*, respeitados os quantitativos estimados e as condições estabelecidas no instrumento convocatório e na própria ata.

A adoção do Sistema de Registro de Preços, com vigência anual, atende aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento, previstos no art. 37 da Constituição Federal, permitindo maior flexibilidade na gestão das aquisições e evitando a realização de múltiplos processos licitatórios para o mesmo objeto.

7. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação será parcelada, tendo em vista que os itens são independentes entre si e podem ser fornecidos conforme a necessidade da Administração. O parcelamento, nesse caso, mostra-se técnica e economicamente viável, promovendo maior competitividade no certame e possibilitando a obtenção de propostas mais vantajosas, em consonância com o princípio da economicidade.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

8. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação não possui dependência direta de outras contratações, sendo autônoma, embora esteja relacionada às atividades contínuas de manutenção da infraestrutura pública municipal.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada com o planejamento estratégico da Administração Municipal, especialmente no que se refere mão de obra e peças para manutenção do britador público.

10. Resultados Pretendidos

A manutenção do britador público municipal (preventiva ou corretiva) visa, fundamentalmente, assegurar a continuidade da produção de materiais pétreos (britas, rachão, bica corrida) essenciais para a infraestrutura local, otimizando recursos financeiros e garantindo a qualidade das vias públicas.

11. Providências a serem adotadas

Para a efetivação da contratação deverão ser adotadas as seguintes providências:

- Elaboração do Termo de Referência;
- Realização de pesquisa de preços;
- Reserva de dotação orçamentária;
- Realização do procedimento licitatório;
- Formalização da Ata de Registro de Preços;
- Designação de fiscal do contrato.

12. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação não prevê impactos ambientais significativos. No entanto, devem ser adotadas boas práticas durante a execução dos serviços:

- Destinação correta de resíduos;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

- Evitar intervenções que prejudiquem áreas verdes ou o meio urbano durante a manutenção e serviços.

13. Declaração de Viabilidade

Diante das análises realizadas, conclui-se que a contratação é economicamente viável, atendendo ao interesse público e às necessidades da Administração Municipal. A utilização do Sistema de Registro de Preços demonstra-se a alternativa mais vantajosa, proporcionando adequada relação custo-benefício, flexibilidade nas aquisições e eficiência na aplicação dos recursos públicos. A contratação está em conformidade com os princípios constitucionais da legalidade, eficiência, economicidade e planejamento, previstos no art. 37 da Constituição Federal, sendo recomendada sua realização.

14. Responsáveis:

Nome: Dener Zanella

Cargo: Secretário Municipal de Obras, Trânsito e Saneamento

Cotiporã, 21 maio de 2026

Dener Zanella
Sec. Mun. de Obras
Trânsito e Saneamento

Dener Zanella
Secretário Municipal de Obras, Trânsito e Saneamento