



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
DIRETORIA TÉCNICA DE PAVIMENTAÇÃO



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: Fornecimento de rocha basáltica sã e alterada, detonada e de tamanho compatível com a abertura do britador primário C100, METSO.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Número do processo administrativo: XXXX

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Diretoria Técnica de Pavimentação, setor da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

3. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP:

Para a definição do material solicitado, tomou-se como base os padrões normativos elaborados pela ABNT, bem como outras diretrizes pertinentes ao assunto.

Considerando o pregão 358/2021 cujo objetivo foi o fornecimento de rocha basáltica sã, detonada, onde o mesmo transcorreu de forma ordenada, sem a ocorrência de inconsistências/impugnações durante a execução contratual, tendo por fim, êxito na aquisição dos materiais inicialmente propostos.

Desta forma, será mantida a estrutura de texto e descrição, realizando-se alterações e atualizações conforme demanda.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

Os materiais adquiridos são necessários para a realização de manutenção de ruas e estradas vicinais, construção de rede de drenagem pluvial, serviços de calçamento e concreto estrutural pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

Considerando que o contrato vigente de fornecimento desse material se encerra em janeiro de 2023, faz-se necessário que a referida aquisição, conforme a necessidade, seja possível de forma ágil, sem prejudicar o serviço público prestado à comunidade.

5. ÁREA REQUISITANTE:

Setor de *Gerência de Britagem* da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Rua João Gregório Paniz, 684 – Bairro Centenário CEP 95045-118 – Caxias do Sul/RS

Fone/Fax: 54 3901-2306 – www.caxias.rs.gov.br





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
DIRETORIA TÉCNICA DE PAVIMENTAÇÃO



As empresas devem fornecer os materiais, conforme apresentado no arquivo **Dispositivo**.

A duração deste contrato será de 12 meses, uma vez que se trata de aquisição de materiais por Sistema de Registros de Preços (SRP), a qual não é possível a renovação.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

O levantamento de mercado foi desenvolvido por meio de pesquisa de preços, através do setor da Diretoria Técnica de Pavimentação.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Conforme já descrito anteriormente, a única forma de manter os serviços descritos acima, como manutenção de ruas e estradas, serviços de drenagem, dentre outros, em funcionamento, é adquirindo materiais que garantam o correto e seguro funcionamento dos serviços.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Os quantitativos foram estimados a partir do histórico de consumo mensal dos materiais, obtidos através das atas de licitações anteriores.

De posse do consumo mensal para cada item, replicou-se o consumo para os próximos 12 meses subsequentes a licitação. Como resultante, os quantitativos são apresentados na tabela abaixo:

Item	Especificação do item	Unidade	Quantidade
1	Aquisição de rocha basáltica sã, detonada e de tamanho compatível com a abertura do britador primário C100, MTSO	ton	110000
2	Aquisição de rocha basáltica alterada, detonada e de tamanho compatível com a abertura do britador primário C100, MTSO	ton	70000

Considerando que a demanda atual está dentro do esperado para manutenções futuras, entendemos que os quantitativos presentes são considerados suficientes.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Os valores de referência estimados foram obtidos através de pesquisas junto ao mercado, elaborados com base em orçamentos recebidos, onde foram apurados os preços medianos

Rua João Gregório Paniz, 684 – Bairro Centenário CEP 95045-118 – Caxias do Sul/RS

Fone/Fax: 54 3901-2306 – www.caxias.rs.gov.br





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
DIRETORIA TÉCNICA DE PAVIMENTAÇÃO



estimados e a médias saneadas, e adotado, em conformidade com princípio da economicidade, o menor valor obtido para cada item. A estimativa de valor é de R\$ 5.590.000,00.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Considerando que o parcelamento da solução é a regra, a licitação em epígrafe será realizada por item.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Para a contratação em epígrafe, não há necessidade de contratações/aquisições correlatas.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

Considerando que a Administração ainda não possui um Plano Anual de Contratações (PAC), foi utilizado o Plano Anual de Contratações da Diretoria Técnica de Pavimentação a qual a contratação em epígrafe encontra-se dentro do planejamento, bem como dentro do cronograma.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS:

Os resultados pretendidos, são a garantia da continuidade dos serviços de manutenção de ruas e estradas vicinais, construção de rede de drenagem pluvial, serviços de calçamento e concreto estrutural pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS:

O contrato vigente, referente à aquisição pretendida, como já citado acima, finalizou em janeiro de 2023. Portanto, é impreterível a abertura de um processo licitatório para aquisição desses materiais.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Não se aplica

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Rua João Gregório Paniz, 684 – Bairro Centenário CEP 95045-118 – Caxias do Sul/RS
Fone/Fax: 54 3901-2306 – www.caxias.rs.gov.br





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
DIRETORIA TÉCNICA DE PAVIMENTAÇÃO



Caxias do Sul, 08 de março de 2023.

Norberto Luiz Soletti – 33.060
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos
Autoridade da Área Requisitante

Carolina Moraes Jost
Matrícula 34409
Departamento Técnico de Pavimentação – SMOSP

Rua João Gregório Paniz, 684 – Bairro Centenário CEP 95045-118 – Caxias do Sul/RS
Fone/Fax: 54 3901-2306 – www.caxias.rs.gov.br



Nome do documento: ETP.pdf

Documento assinado por

CAROLINA MORAES JOST
NORBERTO LUIZ SOLETTI

Órgão/Grupo/Matrícula

PMCXSUL / SMOSP-DPAV / 34409
PMCXSUL / SMOSP-GAB / 33060

Data

08/03/2023 16:57:34
09/03/2023 09:49:33

