



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

Este estudo técnico visa estabelecer as bases para a contratação de cascalho pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, por meio de Registro de Preços, com o objetivo de suprir as necessidades de obras públicas e manutenção da infraestrutura rural.

O objeto do presente Contrato é de AQUISIÇÃO DE CASCALHO BRUTO E PEDRA BRITA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS RURAIS, nas quantidades constantes no item nº 6, que faz parte integrante deste estudo.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A demanda da Secretaria Municipal de Infraestrutura inclui a aquisição parcelada de cascalho bruto e pedra brita.

A manutenção de estradas vicinais em Bela Vista do Toldo é uma medida essencial e estratégica para garantir a segurança, acessibilidade e desenvolvimento sustentável das áreas rurais, refletindo o interesse público e o compromisso com o bem-estar da população local.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O produto deve atender às normas técnicas vigentes, garantindo qualidade e segurança. Além disso, é necessário que os fornecedores possuam capacidade técnica e financeira para atender à demanda.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram identificadas diferentes soluções no mercado, cada uma com características e preços distintos. As soluções foram comparadas levando em consideração critérios como qualidade, preço, prazo de entrega e histórico do fornecedor. A análise detalhada encontra-se no item 5.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Solução 1: cascalho fornecido pela Empresa A

MF



Descrição completa: Cascalho Bruto, produto de acordo com as normas técnicas, garantindo-se a procedência de um material de qualidade.

Preço Estimado: R\$ 5.400.000,00.

Solução 2: cascalho fornecido pela Empresa B

Descrição completa: Produto similar à solução 1.

Preço Estimado: R\$ 3.800.000,00.

Solução 3: cascalho fornecido pela Empresa C

Descrição completa: Produto similar à solução 1.

Preço Estimado: R\$ 3.582.000,00.

Solução 4: pedra brita fornecida pela empresa D

Descrição completa: pedra brita, tipo 1, 2, 3, produto de acordo com as normas técnicas, garantido-se a procedencia de um material de qualidade.

Preço Estimado: R\$ 1.957.000,00

Solução 5: pedra brita fornecida pela empresa E

Descrição completa: Produto similar à solução 4.

Preço Estimado: R\$ 2.399.000,00

Solução 5: pedra brita fornecida pela empresa E

Descrição completa: Produto similar à solução 4.

Preço Estimado: R\$ 2.500.000,00

Após análise detalhada, verificou-se que para cascalho bruto a Solução 3 apresenta melhor relação custo-benefício, quanto para pedra brita a solução 4 apresenta o melhor custo-benefício, considerando seu preço competitivo e histórico de atendimento satisfatório.

MT



6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Segue tabela com o quantitativo necessário para a realização da manutenção:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL
01	Cascalho bruto (entregue na prefeitura)	Ton.	100.000,00
02	Pedra Brita nº1	Ton.	1.000
03	Pedra Brita nº2	Ton.	12.000
04	Pedra Brita nº3	Ton.	12.000

A justificativa para estabelecer a quantidade estimada de cascalho e pedra brita com base nas últimas contratações realizadas pelo município de Bela Vista do Toldo/SC, incluindo uma margem de garantia, é fundamentada em uma análise dos padrões de consumo histórico, das condições das estradas vicinais e da necessidade de assegurar um suprimento adequado para a manutenção contínua da infraestrutura viária rural.

A inclusão de uma margem de garantia na quantidade estimada de cascalho e pedra brita visa cobrir eventuais imprevistos, variações na demanda e condições climáticas adversas que possam afetar a disponibilidade ou acesso ao material durante a vigência do contrato. Essa margem proporciona segurança e flexibilidade para lidar com situações emergenciais e garantir a continuidade da manutenção das estradas.

Portanto, a definição da quantidade estimada de cascalho e pedra brita com base nas últimas contratações realizadas pelo município de Bela Vista do Toldo/SC, incluindo uma margem de garantia, é uma medida estratégica e prudente, que visa atender às demandas crescentes da manutenção das estradas vicinais, garantindo segurança, eficiência e transparência na utilização dos recursos públicos.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Considerando as quantidades estimadas e o preço da Solução 3, estima-se que o valor total da contratação seja de R\$ 3.582.000,00 para cascalho bruto, em quanto para pedra brita o preço considerando a solução 4 o valor total fica estimado em R\$ 1.957.000,00 .

MT



8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento se justifica pela necessidade de adequação ao fluxo de caixa do órgão contratante, possibilitando uma gestão financeira mais eficiente e oportuna.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes para este objeto.

10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se que a contratação resulte na disponibilidade contínua de cascalho e da pedra brita, contribuindo para a execução adequada de obras de infraestrutura, dentro dos prazos e padrões de qualidade estabelecidos.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da formalização do contrato, serão realizadas análises de documentação, verificação de regularidade fiscal e jurídica dos fornecedores, bem como a elaboração do instrumento contratual.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais relacionados ao transporte e utilização dos produtos serão mitigados por meio do cumprimento das normas ambientais e da adoção de práticas sustentáveis durante o uso e distribuição dos materiais.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando os aspectos técnicos, financeiros e operacionais apresentados, conclui-se que a contratação por registro de preços para aquisição parcelada de cascalho e pedra brita é viável e contribuirá para o atendimento eficiente das demandas da Administração Pública.

Este estudo técnico servirá como embasamento para o processo de contratação, garantindo transparência, eficiência e economicidade na gestão dos recursos públicos.

Ainda, esta equipe de estudo declara viável esta contratação.

MT



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA VISTA DO TOLDO
CNPJ: 01.612.888/0001-86
HOME PAGE: www.pmbvt.sc.gov.br
EMAIL: compras.licitacao@pmbvt.sc.gov.br

14. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

Nome: Marcos Tadra

Cargo/Função: Secretário de Infraestrutura e Serviços Públicos

Ass.: Marcos Tadra