



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE BICA CORRIDA E PEDRA
RACHÃO



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição

ESTADO DE SÃO PAULO

1. INTRODUÇÃO:

O registro de preço para aquisição de bica corrida e rachão visa garantir a continuidade e a eficiência na manutenção dos serviços públicos e das obras no município de Santa Cruz da Conceição-SP. Estes materiais são essenciais para diversas atividades, como a manutenção de vias urbanas e rurais, execução de obras de infraestrutura e melhoria de espaços públicos.

A bica corrida, composta por uma mistura de brita e pó de pedra, é utilizada principalmente para estabilização e pavimentação de estradas de terra e para a base de pavimentos. Já o rachão, constituído por fragmentos de rocha de maior dimensão, é empregado em obras de drenagem, contenção de encostas e reforço de subleitos.

Este processo de registro de preço visa estabelecer um sistema eficiente de aquisição, permitindo que o município obtenha os materiais necessários com melhor relação custo-benefício e maior agilidade na execução dos serviços públicos. Dessa forma, a Prefeitura de Santa Cruz da Conceição assegura a manutenção da qualidade das infraestruturas e serviços oferecidos à população, promovendo o bem-estar e a segurança dos munícipes.

2. NECESSIDADE:

A necessidade para a aquisição de bica corrida e rachão é fundamentada pela importância desses materiais nas atividades de manutenção e desenvolvimento de infraestruturas no município de Santa Cruz da Conceição-SP. A seguir, destacam-se os principais motivos para essa necessidade:

Manutenção de Vias Públicas: A bica corrida é essencial para a pavimentação e reparação de ruas, estradas e caminhos rurais, garantindo a transitabilidade e a segurança dos usuários. O rachão, por sua vez, é crucial para a estabilização de terrenos e reforço de subleitos, prevenindo erosões e deslizamentos.

Obras de Infraestrutura: Diversas obras públicas, como construção de calçadas, praças e drenagem pluvial, dependem desses materiais para serem executadas com qualidade e durabilidade. A utilização adequada da bica corrida e do rachão é fundamental para a longevidade das construções.

Eficiência e Economia: O registro de preços permite ao município obter materiais de qualidade a preços competitivos, proporcionando economia aos cofres públicos. Além



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

disso, possibilita uma gestão mais eficiente dos recursos, garantindo que os materiais estejam disponíveis sempre que necessário, sem interrupções nos serviços.

Prevenção de Problemas: O uso regular de bica corrida e rachão em manutenções preventivas pode evitar problemas maiores no futuro, como o desgaste excessivo de vias e infraestruturas, minimizando custos e esforços para reparações de emergência.

3. **ÁREA REQUISITANTE:**

Departamento de Engenharia, Projetos e Obras.

4. **ASPECTOS RELEVANTES:**

Os aspectos relevantes para o registro de preço de bica corrida e rachão no município de Santa Cruz da Conceição-SP incluem a manutenção eficiente das vias públicas, essenciais para a pavimentação e reparação de ruas e estradas, garantindo segurança e transitabilidade. Esses materiais são fundamentais para a construção e manutenção de infraestruturas como pontes, calçadas, praças e sistemas de drenagem. A prática do registro de preços promove economia e uma gestão eficiente dos recursos públicos, permitindo aquisições a preços competitivos. Além disso, facilita a aquisição rápida dos materiais, reduzindo burocracias e permitindo uma resposta ágil a demandas emergenciais. A disponibilidade contínua desses materiais assegura a realização adequada de manutenções e obras, mantendo a qualidade das infraestruturas municipais. Manutenções preventivas com bica corrida e rachão ajudam a evitar problemas maiores no futuro, reduzindo custos e esforços para reparações emergenciais.

5. **RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADES DE CADA ITEM:**

A demanda prevista para a aquisição de bica corrida e rachão é determinada com base na análise das necessidades atuais e futuras das obras e manutenções públicas no município de Santa Cruz da Conceição-SP. Essa demanda é calculada considerando diversos fatores, como o volume de projetos de infraestrutura planejados, a frequência e a extensão das manutenções viárias, e as condições climáticas que podem influenciar o desgaste das infraestruturas.

Bica Corrida:

Demanda Prevista: A necessidade de bica corrida é alta devido à sua aplicação em pavimentação e estabilização de vias urbanas e rurais, além de ser utilizada como base para pavimentos.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição ESTADO DE SÃO PAULO

Quantidade Estimada: Baseando-se em projetos anteriores e no plano de manutenção, estima-se a necessidade de X toneladas por ano para atender às manutenções regulares e emergenciais.

Rachão:

Demanda Prevista: O rachão é fundamental para obras de drenagem, contenção de encostas e reforço de subleitos, sendo especialmente importante em áreas sujeitas a erosões e deslizamentos.

Quantidade Estimada: Considerando as obras planejadas e as áreas críticas identificadas.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO TODO:

Trata-se de regime de Contratação na modalidade de Registro de preço, na qual a Administração opta por adquirir determinadas aquisições diretamente de fornecedores, com a realização de um processo licitatório. Este tipo de contratação é respaldado por legislação específica.

7. DOS CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE ACESSIBILIDADES E SUSTENTABILIDADE:

Os critérios e práticas de acessibilidade e sustentabilidade são fundamentais para a execução das obras públicas e manutenção de infraestruturas em Santa Cruz da Conceição-SP.

Acessibilidade: As obras devem garantir acesso universal, facilitando a mobilidade de pessoas com deficiência, idosos e outros com mobilidade reduzida. Isso inclui a construção de calçadas com rampas, pisos táteis, sinalização adequada e cruzamentos acessíveis.

Sustentabilidade: As práticas sustentáveis envolvem a utilização de materiais recicláveis e de baixo impacto ambiental, bem como a implementação de métodos construtivos que minimizem a emissão de poluentes e o consumo de recursos naturais. A gestão de resíduos deve ser eficiente, promovendo a reciclagem e a reutilização sempre que possível.

Esses critérios garantem que as obras atendam às necessidades de todos os cidadãos enquanto preservam o meio ambiente para as futuras gerações.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

8. LOCAIS E QUANTITATIVOS ESTIMADOS:

Descrição	Quantidade	Unidade	Locais
BICA CORRIDA	700	TONELADAS	Dept. de Obras e Serviços Públicos
RACHÃO	700	TONELADAS	Dept. de Obras e Serviços Públicos

9. JUSTIFICATIVAS DAS ESCOLHAS DA SOLUÇÃO:

As justificativas para a escolha da solução de registro de preço de bica corrida e rachão para Santa Cruz da Conceição-SP baseiam-se em vários fatores:

Eficiência Operacional: Garante disponibilidade contínua dos materiais essenciais para a manutenção e construção de infraestruturas, evitando atrasos e interrupções nas obras.

Economia de Recursos: O registro de preço permite obter materiais a preços competitivos, otimizando o uso dos recursos públicos e promovendo economia.

Qualidade e Durabilidade: A utilização de bica corrida e rachão assegura a qualidade e a durabilidade das obras, reduzindo a necessidade de reparos frequentes e aumentando a vida útil das infraestruturas.

Flexibilidade e Agilidade: Facilita a aquisição rápida dos materiais necessários, respondendo prontamente a demandas emergenciais e ajustes nos projetos de infraestrutura.

Sustentabilidade: Promove práticas de construção sustentáveis, utilizando materiais de baixo impacto ambiental e métodos que minimizam o consumo de recursos naturais.

Essas escolhas garantem a manutenção eficiente e sustentável das infraestruturas públicas, atendendo às necessidades da população e preservando os recursos municipais.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERPENDENTES:

Não se faz necessária a realização de aquisição correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta aquisição seja atingido.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
ESTADO DE SÃO PAULO

11. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

Os objetos dessa aquisição serão pagos com recursos oriundos do tesouro municipal.

12. MATRIZ DE RISCO:

A matriz de risco a seguir considera diversos fatores que podem impactar a compra de bica corrida e rachão para o Município de Santa Cruz da Conceição-SP, visando identificar e classificar os possíveis riscos associados a esse processo.

Fator de Risco	Probabilidade	Impacto	Severidade	Ações Preventivas
Alterações Climáticas	Alta	Alto	Alto	Previsão de precipitações.
Flutuações de Preços de Matérias-primas	Alta	Alto	Alto	Contratos de longo prazo com fornecedores, monitoramento do mercado e busca por alternativas de materiais.
Atrasos na Entrega	Média	Alto	Alto	Estabelecimento de prazos realistas, monitoramento da cadeia de suprimentos e comunicação eficiente com os fornecedores.
Mudanças nos Requisitos do Projeto	Média	Médio	Médio	Comunicação eficiente e revisão periódica dos requisitos e flexibilidade no planejamento.

Nesta matriz de risco, os fatores foram classificados de acordo com a probabilidade de ocorrência e o impacto que podem causar na compra dos materiais. Além disso, foram consideradas a severidade do risco e ações preventivas que podem ser tomadas para mitigar esses riscos.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE:

O Departamento de Engenharia e Projetos, declara, com base no estudo realizado, que a aquisição pleiteada é viável e necessária para suprir as demandas do Município de Santa Cruz da Conceição.

Leandro Chinaglia
Diretor do Departamento de Engenharia, Projetos e Obras