



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900

Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15

www.botucatu.sp.gov.br

ETP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A eventual contratação se faz necessária devido às constantes demandas recebidas da Secretaria de Obras, no que diz respeito construção de canaletas de águas pluviais, passeio público, guias e sarjetas e setor de construção civil para manutenção

Desta forma, é necessário a abertura do processo licitatório para aquisição dos materiais que são essenciais para atender a demanda da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Estes itens estão previstos sob ID 3035, 3036, 3037 e 3039 do PCA 2026.

3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Efetuar a entrega do material em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes na nota de empenho, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à marca, fabricante, modelo, procedência e, se caso, prazo de validade.

A contratada responsabilizar-se-á solidariamente pelos vícios de qualidade e/ou quantidade que os tornem irrecuperáveis, impróprios ou inadequados à utilização a que se destinam.

Prazo de Entrega: Até 24 horas contados da solicitação, na quantidade indicada e local determinado pela Secretaria requisitante.

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A Estimativa das quantidades foram feitas de acordo com o levantamento das compras de anos anteriores e ponderar os quantitativos adquiridos e os efetivamente utilizados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900

Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15

www.botucatu.sp.gov.br

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	Qtde. Anual	Código do CATSEV
1	SERVIÇO DE USINAGEM E CONCRETAGEM, BRITA 0 - SLUMP 1+-1 (CONCRETO EXTRUSADO) (M³)	M³	1.500	17140
2	SERVIÇO DE USINAGEM E CONCRETAGEM DE FCK 20 (M³) - BRITA 1 -SLUMP 8+-1	M³	1.500	17140
3	SERVIÇO DE USINAGEM E CONCRETAGEM DE FCK 25 (M³) - BRITA 1 -SLUMP 8+-1	M³	1.000	17140
4	SERVIÇO DE USINAGEM E CONCRETAGEM DE FCK 30 (M³) - BRITA 1 -SLUMP 8+-1	M³	500	17140

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Na ampla variedade de opções encontradas possibilitou uma análise abrangente das condições oferecidas pelos diferentes fornecedores, com o objetivo de obter a melhor relação custo-benefício para a Administração Pública.

Considerando a importância de garantir a disponibilidade contínua desses produtos e a necessidade de otimizar recursos, a aquisição por meio do sistema de Registro de Preços revela-se como uma solução estratégica e viável. Essa modalidade de compra permite a obtenção dos melhores preços e condições, assegurando a economicidade dos recursos públicos.

Além disso, o Registro de Preços oferece maior agilidade na contratação, uma vez que os produtos já estão cadastrados e negociados previamente. Isso contribui para a eficiência na gestão dos processos de compra, proporcionando uma reposição mais rápida dos estoques e a disponibilização dos materiais necessários para as atividades da Secretaria de Infraestrutura.

Dessa forma, com base no levantamento de mercado, a aquisição por meio do sistema de Registro de Preços emerge como a opção mais vantajosa e adequada para atender às necessidades da Administração Pública, em conformidade com a legislação vigente.

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Item	Discriminação	Und.	Quant.	Preços	
				Unit.	Total
1	SERVIÇO DE USINAGEM E CONCRETAGEM, BRITA 0 - SLUMP 1+-1 (CONCRETO EXTRUSADO) (M³)	M³	1.500	594,73	892.095,00
2	SERVIÇO DE USINAGEM E CONCRETAGEM DE FCK 20 (M³) - BRITA 1 -SLUMP 8+-1	M³	1.500	497,00	745.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900

Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15

www.botucatu.sp.gov.br

3	SERVIÇO DE USINAGEM E CONCRETAGEM DE FCK 25 (M³) - BRITA 1 -SLUMP 8+-1	M³	1.000	642,50	642.500,00
4	SERVIÇO DE USINAGEM E CONCRETAGEM DE FCK 25 (M³) - BRITA 1 -SLUMP 8+-1	M³	500	583,30	291.650,00

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O uso de concreto usinado na manutenção das atividades do Município oferece diversas vantagens, tanto em termos de eficiência quanto de qualidade. O concreto usinado é produzido em centrais de concreto, onde os materiais são medidos e misturados de forma precisa, garantindo uma consistência e qualidade uniforme em todas as cargas. A entrega do concreto já pronto para uso permite uma maior rapidez na execução das obras, reduzindo o tempo de trabalho e aumentando a produtividade das equipes de construção.

A dosagem precisa dos materiais na produção do concreto usinado minimiza desperdícios, resultando em uma utilização mais eficiente dos recursos e redução de custos. O Município não precisa se preocupar com a aquisição, transporte e armazenamento dos materiais necessários para a produção de concreto, uma vez que ele é entregue pronto para uso diretamente no local da obra.

A produção centralizada do concreto permite um melhor controle dos resíduos gerados e a possibilidade de reciclagem de materiais, contribuindo para a redução do impacto ambiental.

Essas vantagens tornam o concreto usinado uma escolha eficiente e eficaz para a manutenção das atividades da prefeitura, melhorando a qualidade das obras públicas e otimizando os recursos disponíveis.

8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Para o processo de contratação que se trata de serviço, foi adotado a solução por item. Por meio dessa estratégia, espera-se obter uma maior concorrência entre os licitantes, proporcionando a possibilidade de se obter melhores propostas. Isso contribui para a economicidade e a transparência do processo licitatório.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se alcançar, com a presente contratação, a conciliação entre os menores custos possíveis da contratação e o atendimento adequado das necessidades da Administração Municipal.

A aquisição pretendida busca a economicidade, eficácia, eficiência, e o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito aos possíveis impactos ambientais

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A sequência de ações após a conclusão do Estudo Técnico Preliminar é a elaboração do Termo de Referência.

Caso seja aprovado pela Administração, o processo avançará para a fase de Licitação, utilizando o Pregão



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOTUCATU

Praça Prof. Pedro Torres, 100 Botucatu/SP CEP 18600-900

Fone (14) 3811-1502/1478 CNPJ 46.634.101/0001-15

www.botucatu.sp.gov.br

Eletrônico e adotando o Registro de Preços. Após a homologação da licitação e a assinatura da ata, será possível formalizar a Ata de Registro de Preços para a aquisição do item licitado. É relevante destacar que a Secretaria de Infraestrutura já conta com profissionais capacitados em seu quadro para realizar a fiscalização e gestão contratual.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

12 - IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que o fornecedor atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental, se atentando para que os insumos utilizados na confecção dos materiais.

13 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Esta escolha se baseia no histórico de compras anteriores, na eficácia do produto, na relação custo-benefício e na garantia de disponibilidade contínua do material. Demonstram a viabilidade técnica, operacional e financeira desta aquisição, assegurando que atendemos plenamente às necessidades e objetivos estabelecidos pela Administração Pública.

Diante da necessidade desse material de consumo para atender as demandas geradas, a licitação para contratação apresenta-se adequada, no que tange aos aspectos econômico-financeiros, pelos benefícios almejados, e, principalmente, o atingimento dos objetivos institucionais com eficiência.

Botucatu, 03 de março de 2026.

Identificação do Servidor responsável pela elaboração do presente ETP:

Marcelo Benica Calabrese
Chefe da Serviços administrativos
RI- 4.586-1