



# PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BOTUCATU

www.botucatu.sp.gov.br

## 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, a grande demanda de serviços executados, para manutenção e construção de galerias de águas pluviais. 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

Este item está previsto sob **ID 3279 e 3280** do PCA 2026.

### 3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Efetuar a entrega do objeto 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.

Substituir o material reprovado no recebimento provisório, por estar em desacordo com as especificações técnicas exigidas, no prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos e aos seus custos, a critério da Contratante.

A contratada responsabilizar-se-á solidariamente com os fornecedores dos materiais (fabricante, produtor ou importador) pelos vícios de qualidade e/ou quantidade que os tornem irreversíveis, impróprios ou inadequados à utilização a que se destinam.

**Prazo de Entrega: Em até 05 (cinco) dias úteis contados da solicitação, na quantidade indicada pela secretaria requisitante. Local de Entrega: Arcet (Fábrica de Artefatos de Cimento da Prefeitura), Rodovia Marechal Rondon, km 247 (Próximo a Escola SESI).**

### 4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES



# PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BOTUCATU

www.botucatu.sp.gov.br

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.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	UN.	Quantidade	CATMAT
01	MEIO TUBO CANALETA DE CONCRETO PB 0,40mX 1,00m	UN	300	478056
02	MEIO TUBO CANALETA DE CONCRETO PB 0,60mX 1,00m	UN	300	478057

## 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

A 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

O critério adotado foi o MÉDIO PREÇO, totalizando no valor de R\$ 53.880,00 baseado nas fontes de pesquisa, Painel de Preços do Governo Federal e Contratações Similares da Administração Pública. Fundamentado no valor de mercado dos produtos supracitados, observa-se esta como a solução mais viável.



# PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BOTUCATU

www.botucatu.sp.gov.br

Item	unidade	Quantidade	Valor unitário	Valor total
MEIO TUBO CANALETA DE CONCRETO PB 0,40mX 1,00m	UN	300	67,70	20.310,00
MEIO TUBO CANALETA DE CONCRETO PB 0,60mX 1,00m	UN	300	111,90	33.570,00

## 7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução para eventual aquisição de tubos de concreto armado que é utilizada para (construção e manutenção de galerias de águas pluviais) se dará através de Registro de Preço, com validade de 12 meses e podendo ser prorrogada por mais igual período, comprando a administração a quantidade necessária para atender às suas demandas.

## 8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A presente contratação será dividida em itens independentes, adotando-se o critério de julgamento por menor preço por item. Tal decisão fundamenta-se no princípio da proporcionalidade e na busca pela ampla competitividade.

## 9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Esses materiais serão utilizados na construção e manutenção de galerias de águas pluviais. Após a compra desses materiais, eles serão destinados às obras realizadas no município pela Secretaria de Infraestrutura, bem como também atenderá a demanda e as manutenções que se fizerem necessárias.

## 10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Após a realização desse Estudo Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Administração, será realizada Licitação através de Pregão Eletrônico, na modalidade Registro de Preço. A licitação estando homologada e as atas assinadas poderá ser feita a ata de Registro de Preços para aquisição do item licitado.

## 11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

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



# PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE BOTUCATU

[www.botucatu.sp.gov.br](http://www.botucatu.sp.gov.br)

## **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**

Após uma análise criteriosa da solução proposta, podemos determinar que a possível aquisição do objeto por meio do registro de preços é a alternativa mais viável para o poder público. 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.

A modalidade de registro de preços permite obter os melhores preços e condições, garantindo a economia dos recursos públicos, esses elementos reunidos 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 04 de abril de 2026.

Identificação do Servidor responsável pela elaboração do presente ETP:

**Marcelo Benica Calabrese**  
**Chefe de Serviços Administrativos**  
**CPF-180.857.708-65**