



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE PEDRA BRITADA Nº0, Nº1 e Nº4.

INTRODUÇÃO

Este documento consiste no Estudo Técnico Preliminar – ETP, da etapa de planejamento, que servirá para avaliar a viabilidade da contratação de empresa para fornecimento de Pedra Britada nº 0, nº1 e nº4 e embasar o termo de referência, conforme disposto na Lei nº. 14.133, de 2021 e na Instrução Normativa nº. 03, de 2023.

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivos:

- a) Identificar a necessidade da área demandante;
- b) Preparar informações para a elaboração do termo de referência;
- c) Identificar o melhor método de contratação do objeto.

A seguir o cumprimento dos requisitos mínimos necessários para este ETP, nos termos da Instrução Normativa nº. 03, de 2023.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

1.1. DA NECESSIDADE:

O Departamento de Construção Civil, Oficina e Transporte é responsável por realizar obras de manutenção dentro das instalações do SEMAE e também em regiões em que a Autarquia prestou assistência de modo que o uso de Pedra Britada é recorrente no desenvolvimento dos serviços. O uso da Pedra Britada Nº 4 será utilizado pela Gerência das Regionais desta Autarquia, que atua na execução de serviços de manutenções das redes de água.

Se tratando de construção civil, a Pedra Britada é bastante utilizada, tendo em vista que o insumo é um agregado graúdo e está presente na composição do concreto empregado em diversas finalidades.

Desta forma, a execução do serviço de manutenção da infraestrutura desta



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Autarquia bem como serviços externos nas vias do município guarda vínculo com a utilização destes insumos que deverão ser fornecidos pela futura CONTRATADA contemplando, em sua proposta, o custo do transporte do material até os locais determinados pelo Termo de Referência.

2. LEVANTAMENTO DE MERCADO

2.1. Analisando o histórico de contratações anteriores do SEMAE, foram consultados diversos fornecedores para a composição da cesta de preços.

2.2. Além da consulta feita às empresas que atuam com fornecimento de insumos, foram realizadas pesquisas junto aos seguintes órgãos públicos, a fim de verificar a maneira que se deram as contratações de objetos semelhantes visando validar a contratação pretendida. Desta forma, destacam-se:

2.2.1. PMSP - SUBPREFEITURA GUAIANASES - Aquisição de Pedra Britada nº 1.

Fonte: <https://pncp.gov.br/app/editais/49269236000117/2024/26>

2.2.2. PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIÚNA – SP – Registro de preços para aquisição de pedras conforme termo de referência do edital o prazo de entrega das propostas.

Fonte: <https://pncp.gov.br/app/editais/46634531000137/2024/6>

2.2.3. SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BROTAS – SAAEB – Aquisição de cimento, pedra e pedrisco.

Fonte: <https://pncp.gov.br/app/editais/07104377000130/2024/17>

2.2.4. PREFEITURA MUNICIPAL DE JOSÉ BONIFÁCIO – Aquisição de materiais (pedras, pedriscos e pó de pedra), destinados a Secretaria Municipal de Obras e Serviços, para manutenção/reparo de pontes e vias públicas, conforme especificações anexas.

Fonte: <https://pncp.gov.br/app/editais/45141132000171/2024/4>



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

2.2.5. PMSP - SUBPREFEITURA SÃO MATEUS - Aquisição de pedra britada limpa nr. 01, pedra Marroada e brita corrida conforme especificações constantes do Anexo I do Edital

Fonte: <https://pncp.gov.br/app/editais/49269236000117/2023/780>

3. DESCRIÇÃO DO OBJETO/SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. O fornecimento de Pedra Britada, possibilitará viabilizar obras de manutenção em instalações da Autarquia, tais como Estações de Tratamento de Água, Reservatórios, Estações Elevatórias e demais unidades espalhadas no município de Piracicaba.

3.2. A Autarquia optou pelo fornecimento e entrega de material pela CONTRATADA devido ao ganho operacional que as entregas conferem à Administração. A inclusão do frete ao escopo do objeto contratado atende às necessidades da Autarquia de forma célere e atenuam as limitações da CONTRATANTE quanto ao quadro reduzido de motoristas e da frota de veículos disponíveis que eventualmente fariam a retirada do material em caso da não previsão do frete.

3.3. Em consulta ao mercado, conforme item 2 deste Estudo Técnico Preliminar, constatou-se que pela natureza do serviço, as Administrações de diversos órgãos públicos optam pelo sistema de Registro de Preços através de Pregão Eletrônico, tipo Menor Preço, para aquisição de material.

3.4. Trata-se de objeto de natureza comum, pois após ampla pesquisa realizada no mercado, constatou-se que as especificações e características das diversas marcas e modelos disponíveis são homogêneas, havendo, portanto, padronização, justificando-se a adoção do pregão, no formato eletrônico.

3.5. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, segundo os parâmetros definidos na Instrução Normativa nº. 09, de 2023, uma vez que as especificações são apenas as necessárias para atendimento das necessidades usuais da Autarquia.



SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA.

4.1. Registro de preços para aquisição de Pedra Britada nº 0, nº 1 e nº 4.

4.1.1. Estima-se que a Autarquia consuma dentro do período de 12 meses, 80 m³ de Pedra Britada nº 0; 120 m³ de Pedra Britada nº 1 e 72 m³ de Pedra Britada nº 4.

4.2. O prazo de entrega do objeto será definido no Termo de Referência.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

5.1. Identificados e consultados os fornecedores em potencial para o objeto a ser licitado e verificadas as contratações semelhantes ao objeto por outros órgãos públicos, a presente pesquisa de preço, anexa ao processo, retorna que a contratação pretendida demanda da importância de R\$ 36.500,64 para ser efetivada.

6. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

6.1. O objeto da contratação será em um único lote, buscando dar máxima eficiência às aquisições pretendidas, agrupando itens de características semelhantes e de mesma natureza, que podem assim ser atendidos pelo mesmo fornecedor.

LOTE	DESCRIPTIVO
01	Registro de preços para aquisição Pedra Britada nº 0, nº 1 e nº 4



SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

7.1. Para o atendimento satisfatório da necessidade da Autarquia e, conforme prática usual do mercado para o objeto deste Estudo Técnico Preliminar – ETP, são necessários os seguintes requisitos para a contratação:

7.1.1. O material fornecido deverá estar de acordo com o Termo de Referência.

7.1.2. A CONTRATADA deverá dispor de estoque permanente para atender às necessidades do SEMAE.

7.1.2.1. As empresas participantes do certame deverão enviar junto da proposta comercial: Declaração de capacidade de produção e de estocagem compatível com as necessidades do SEMAE. Caso não seja fabricante, deverá fornecer uma declaração de capacidade de fornecimento.

8. CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES E/OU CORRELATAS

8.1. O objeto que se pretende contratar não guarda relação com outras contratações da Autarquia.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Com a contratação objeto deste ETP, almeja-se alcançar os seguintes objetivos:

9.1.1. Viabilizar a contratação do fornecimento de Pedra Britada nº 0, nº 1 e nº 4.

9.1.2. Indicar qual procedimento licitatório adotar no certame.

9.1.3. Viabilizar os serviços de manutenção da infraestrutura desta Autarquia.



SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA AUTARQUIA

10.1. A CONTRATANTE deverá fornecer local e acesso adequado para o descarregamento do material pela CONTRATADA.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

11.1. Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verificam impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a CONTRATADA e CONTRATANTE atendam aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade.

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

12.1. Conclui-se que existe a necessidade do fornecimento e entrega de Pedra Britada por empresa terceirizada à esta Autarquia tendo em vista que a aquisição de materiais básicos à construção civil é o ponto de partida para viabilizar serviços de intervenção e manutenção de estruturas deterioradas, bem como conferir a estas instalações, maior durabilidade e segurança, proporcionando ao SEMAE o desempenho integral de suas dependências.

13. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO

ÁREA TÉCNICA/ REQUISITANTE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, OFICINA E TRANSPORTE

Nome Servidor: Bruno dos Santos Nascimento

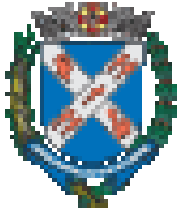
Cargo/função: Engenheiro Civil

Matrícula nº: 2528-3

Nome Servidor: Thiago Kerges de Menezes

Cargo/função: Chefe do Setor de Obras

Matrícula nº: 2633-1



Assinaturas do documento

"ETP"



Código para verificação: **SGYHRJV8**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **THIAGO KERGES DE MENEZES** (CPF: 337.XXX.748-XX) em 23/04/2024 às 16:42:57 (GMT-03:00)
Emitido por: "SolarBPM", emitido em 25/07/2023 - 10:21:13 e válido até 25/07/2123 - 10:21:13.
(Assinatura do sistema)
- ✓ **BRUNO DOS SANTOS NASCIMENTO** (CPF: 419.XXX.288-XX) em 23/04/2024 às 13:26:21 (GMT-03:00)
Emitido por: "SolarBPM", emitido em 14/07/2023 - 10:49:08 e válido até 14/07/2123 - 10:49:08.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

2024/012044 e o código **SGYHRJV8** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.