



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/0307

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Este documento consiste em Estudo Técnico Preliminar – ETP, da etapa de planejamento da contratação, que servirá para avaliar a viabilidade de aquisição de válvulas antecipadoras de ondas, 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) Comparar soluções disponíveis no mercado (vantagens e desvantagens);
- c) Atestar a viabilidade e exequibilidade técnica, econômica, financeira e ambiental da pretensão contratual;
- d) Preparar informações para a elaboração do Termo de Referência.

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

1.DESCRICÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1.O presente ETP, refere-se a aquisição de válvulas antecipadoras de ondas, com o objetivo de atender as necessidades de manutenção no sistema anti golpe de ariete das adutoras da Captação de Água Bruta Corumbataí.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/0307

1.2.A seleção dos itens a serem adquiridos, suas quantidades, bem como as suas descrições, ficaram a cargo do Setor de Manutenção e Instalação Mecânica, através de dimensionamento realizado através do levantamento das características hidráulicas do sistema de recalque.

2. MODALIDADE E TIPO DE LICITAÇÃO

2.1.Verifica-se que o objeto pretendido é oferecido por vários fornecedores no mercado e apresenta características padronizadas e usuais. Assim, pode-se concluir que o objeto é comum e, portanto, sugere-se como melhor opção a utilização da modalidade PREGÃO. Sendo, preferencialmente, em sua forma ELETRÔNICA, e do tipo MENOR PREÇO.

3.LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1.O levantamento de preços deu-se através de pesquisas realizadas no mercado, e no Portal Nacional de Contratações Públicas.

4.DESCRICÃO DO OBJETO

4.1.Contratação de empresa especializada para Fornecimento/Aquisição de válvulas antecipadoras de ondas, para o suprimento do sistema de recalque de água bruta do Rio Corumbataí, do SEMAE – Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba.

4.2.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 ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/0307

5. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS COMO UM TODO

5.1. Não se verificam outras soluções passíveis de atender a demanda que não seja a aquisição de painéis elétricos, visto a necessidade da ampliação de sistema de recalque da Estação Elevatória de Água Tratada da ETA 03 – Marechal.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

Item	Qde	Un	Descrição
01	03	un	Válvula antecipadora de ondas, DN 150 mm
02	02	un	Válvula antecipadora de ondas, DN 200 mm
03	02	un	Válvula antecipadora de ondas, DN 250 mm

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. Nos termos da cláusula terceira deste Estudo Técnico Preliminar – ETP, a aquisição dessas válvulas, apresentam os valores estimados de R\$ 106.318,46 (cento e seis mil, trezentos e dezoito reais, e quarenta e seis centavos). conforme pesquisas de preços em anexo.

8. REQUISITOS PARA A PARTICIPAÇÃO

8.1. A empresa participante da licitação, deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de Referência.

8.2. A empresa participante da licitação, deverá apresentar catálogos técnicos das válvulas ofertadas, que comprovem que o equipamento a ser fornecido atende às especificações solicitadas na licitação.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/0307

8.3.O equipamento ofertado pela empresa participante, deverá atender os critérios das Normas Brasileiras da Associação Brasileira de Normas Técnicas – NBR/ABNT.

9.REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

9.1.A Contratada deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de Referência nos itens que lhe compete. O item ofertado deverá atender a todas as exigências de especificação, normativas, entre outros.

10.CONSIDERAÇÕES PARA O FORNECIMENTO

10.1.Quando da entrega, o objeto deverá estar em perfeitas condições de utilização e as embalagens não danificadas.

10.2.A Contratada fica obrigada a dar garantia integral contra qualquer defeito de fabricação que o objeto venha a apresentar, incluindo avarias no transporte até o local de entrega, mesmo após sua aceitação/aprovação pelo SEMAE, sendo que as novas unidades empregadas na substituição das defeituosas ou danificadas deverão ter prazo de garantia igual ou superior ao das substituídas.

10.3.Fica a Contratada desobrigada de qualquer garantia sobre o objeto, quando se constatar que o defeito decorre de mau uso ou negligência do preposto do SEMAE.

10.4.Após a entrega, será feita conferência para verificação das características e condições do objeto.

10.5.A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, que o SEMAE está de acordo com a quantidade do objeto, sendo o seu recebimento



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/0307

definitivo condicionado às análises técnicas à aferição da qualidade e características dos materiais.

11.CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES E/OU CORRELATAS

11.1.Não existem contratações em andamento que venham fazer correlação ou dependência com os itens a serem licitados.

12.RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

Risco 01	Não realizar a aquisição por não ter disponibilidade orçamentária	
Danos e Impactos	Em caso da não aquisição do objeto por conta de indisponibilidade orçamentária, os danos e impactos acarretarão à Administração problemas no abastecimento, ocasionando falta de água em vários bairros da cidade.	
Ações	Responsável	Prazo
Priorizar o processo de contratação	Denival José Santim	Acompanhar e monitorar o processo de contratação
Risco 02	Não entregar os materiais no prazo de 60 dias	
Danos e Impactos	Em caso do atraso na entrega do objeto, por quaisquer motivos, for superior a 60 dias, poderá comprometer o abastecimento, ocasionando falta de água em vários bairros da cidade.	
Ações	Responsável	Prazo
Monitorar a entrega do objeto, implementado medidas eficazes de controle e cobrança junto a empresa contratada	Denival José Santim	Acompanhar e monitorar a entrega do objeto de forma contínua e eficaz junto a empresa contratada



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/0307

13.RESULTADOS PRETENDIDOS

13.1.A aquisição dessas válvulas, tem como objetivo, atender as necessidades de manutenção no sistema de recalque da Captação 03 – Corumbataí, para o não comprometimento do abastecimento de água da cidade.

14.PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

14.1.Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase internas, para a abertura do processo licitatório para a contratação para a aquisição das válvulas antecipadoras de ondas..

14.2.Essa demanda será acompanhada pela equipe técnica responsável devidamente capacitada para tomar as providências necessárias e possíveis, para o sucesso da contratação, incluindo o aceite da proposta, recebimento do item, e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade da aquisição.

15.POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

15.1.A aquisição e manuseio das válvulas são realizadas de acordo com as programações da área competente, normas ambientais e de segurança correntes, não proporcionando impactos ambientais.

16.CONCLUSÃO DO ETP REFERENTE À CONTRATAÇÃO

16.1.A necessidade da aquisição dessas válvulas, deve-se ao fato das necessidades de manutenção no sistema anti golpe de arieta das adutoras da Captação de Água Bruta Corumbataí, proporcionado maior confiabilidade do



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/0307

sistema de recalque de água bruta, minimizando possíveis transtornos ao abastecimento em vários bairros da cidade de Piracicaba.

17. DECLARAÇÕES DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

17.1. Diante do acima exposto, entendemos que a aquisição dessa válvulas é viável, utilizando-se do necessário e pertinente procedimento licitatório, mediante existência de dotação orçamentária, ou suplementação orçamentária em momento oportuno, para atender ao objeto.

18. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO

18.1. Denival José Santim

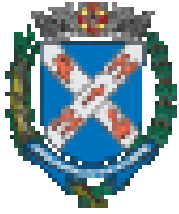
18.2. Chefe da Divisão de Manutenção e Instalação Eletromecânica

18.2. Funcional 2584.5

18.3. Telefones: (19) 3432-2780 / 3422-8774 / 98412-0779

18.4. E-mail: djsantin@semaepiracicaba.sp.gov.br

Piracicaba, 09 de fevereiro de 2024



Assinaturas do documento

"ETP VAO"



Código para verificação: **GHOLTBYI**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários:



DENIVAL JOSE SANTIM (CPF: 067.XXX.208-XX)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 06/07/2023 - 10:02:52 e válido até 06/07/2123 - 10:02:52.

(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**

2024/005728 e o código **GHOLTBYI** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.