



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

Coordenadoria de Instalação e Manutenção de Sistemas

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/2239

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 conjunto motobomba centrífuga multiestágio, de eixo horizontal, e embasar o Termo de Referência, conforme disposto na Lei n.º 14.133, de 2021, e na Instrução Normativa n.º 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 n.º 03, de 2023.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente ETP, refere-se a aquisição de conjunto motobomba centrífuga multiestágio, de eixo horizontal, com o objetivo de atender as necessidades da EEAT Unificada Paulicéia. A presente aquisição de conjunto motobomba centrífuga multiestágio, de eixo horizontal, destina-se ao

Av. Beira Rio, n.º 111 – Tel. (19) 3432-2780 Piracicaba – SP CEP: 13400-820
wrossi@semaepiracicaba.sp.gov.br



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

Coordenadoria de Instalação e Manutenção de Sistemas

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/2239

atendimento das demandas operacionais da Estação Elevatório de Água Tratada (EEAT) Unificada Paulicéia. O equipamento é essencial para garantir a continuidade, eficiência e segurança do abastecimento de água tratada à população de Piracicaba/SP, assegurando o bom funcionamento do sistema de distribuição e atendendo aos padrões de qualidade e pressão exigidos pela legislação vigente. A substituição ou ampliação do conjunto motobomba visa mitigar riscos de falhas operacionais, reduzir o tempo de parada para manutenção e aumentar a confiabilidade do sistema, contribuindo para a melhoria do serviço público de abastecimento de água.

1.2. A seleção do item a ser adquirido, a quantidade, bem como as descrições, ficam a cargo da Coordenadoria de Instalação e Manutenção de Sistemas (CIMS), através do levantamento das características hidráulicas do sistema de bombeamento e das características dos conjuntos motobombas atualmente instalados no local.

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

Av. Beira Rio, n.º 111 – Tel. (19) 3432-2780 Piracicaba – SP CEP: 13400-820
wrossi@semaepiracicaba.sp.gov.br



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

Coordenadoria de Instalação e Manutenção de Sistemas

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/2239

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

3.2. Como há um grande número de fabricantes, importadores, distribuidores e empresas no mercado nacional que comercializam o item a ser licitado e devido ao fato do bem a ser adquirido ser classificado como bem comum.

4. DESCRIÇÃO DO OBJETO

4.1. Contratação de empresa especializada para Fornecimento/Aquisição de conjunto motobomba centrífuga multiestágio, de eixo horizontal, para o suprimento 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 n.º 09, de 2023, uma vez que as especificações são apenas as necessárias para atendimento das necessidades usuais da Autarquia.

5. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS COMO UM TODO

5.1. Após criteriosa avaliação das alternativas disponíveis para atendimento da demanda da estação elevatória de água tratada Unificada Paulicéia, conclui-se que não existem outras soluções técnicas viáveis que possam substituir ou suprir adequadamente as necessidades operacionais além da aquisição do conjunto motobomba centrífuga multiestágio, de eixo horizontal. A especificidade da aplicação, os requisitos de desempenho e a compatibilidade com o sistema instalado justificam a exclusividade desta solução para garantir a eficiência, confiabilidade e continuidade dos serviços.

Av. Beira Rio, n.º 111 – Tel. (19) 3432-2780 Piracicaba – SP CEP: 13400-820
wrossi@semaepiracicaba.sp.gov.br



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

Coordenadoria de Instalação e Manutenção de Sistemas

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/2239

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

Item	Qde	Un	Descrição
01	01	un	Conjunto motobomba centrífuga multiestágio, de eixo horizontal

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1. Nos termos da cláusula terceira deste Estudo Técnico Preliminar – ETP, a aquisição do objeto, apresenta o valor estimado de R\$ R\$ 46.095,00 (quarenta e seis mil e noventa e cinco reais), 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.

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 perfeita condição de utilização e a embalagem não danificada.

Av. Beira Rio, n.º 111 – Tel. (19) 3432-2780 Piracicaba – SP CEP: 13400-820
wrossi@semaepiracicaba.sp.gov.br



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

Coordenadoria de Instalação e Manutenção de Sistemas

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/2239

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 a nova unidade empregada na substituição da defeituosa ou danificada deverá 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 definitivo condicionado às análises técnicas à aferição da qualidade e características do objeto.

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 Danos e Impactos	Não realizar a aquisição por não ter disponibilidade orçamentária. Em caso da não aquisição do objeto por conta de indisponibilidade orçamentária, os danos e impactos acarretarão à Administração problemas no abastecimento, ocasionando falta
---	--

Av. Beira Rio, n.º 111 – Tel. (19) 3432-2780 Piracicaba – SP CEP: 13400-820
wrossi@semaepiracicaba.sp.gov.br



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

Coordenadoria de Instalação e Manutenção de Sistemas

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/2239

	de água em vários bairros da cidade.	
Ações	Responsável	Prazo
Priorizar o processo de contratação	Weverson Rodrigo Rossi	Acompanhar e monitorar o processo de contratação
Risco 02	Não entregar os materiais no prazo de 70 dias	
Danos e Impactos	Em caso do atraso na entrega do objeto, por quaisquer motivos, for superior a 70 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	Weverson Rodrigo Rossi	Acompanhar e monitorar a entrega do objeto de forma contínua e eficaz junto a empresa contratada

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

13.1. A aquisição do objeto, tem como objetivo, atender as necessidades da Estação Elevatório de Água Tratada Unificada Paulicéia.

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 e aquisição do objeto.

14.2. Essa demanda será acompanhada pela equipe técnica responsável devidamente capacitada para tomar as providências necessárias e possíveis,

Av. Beira Rio, n.º 111 – Tel. (19) 3432-2780 Piracicaba – SP CEP: 13400-820
wrossi@semaepiracicaba.sp.gov.br



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

Coordenadoria de Instalação e Manutenção de Sistemas

SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/2239

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, manuseio, e instalação de conjuntos motobombas são realizados 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 de aquisição do conjunto motobomba centrífuga multiestágio, de eixo horizontal, decorre da imprescindibilidade de garantir a continuidade e a eficiência do sistema de bombeamento de água da EEAT Unificada Pauliceia. Tal aquisição é fundamental para atender à demanda de consumo de água, evitando interrupções no abastecimento e assegurando o atendimento às necessidades de diversos bairros da cidade, de forma segura e regular. A contratação visa, assim, manter a operacionalidade da estação elevatória, prevenindo riscos de falha no sistema e contribuindo para a prestação de um serviço de saneamento de qualidade à população.

17. DECLARAÇÕES DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

17.1. Diante do acima exposto, entendemos que a aquisição do objeto 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.

Av. Beira Rio, n.º 111 – Tel. (19) 3432-2780 Piracicaba – SP CEP: 13400-820
wrossi@semaepiracicaba.sp.gov.br



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

Coordenadoria de Instalação e Manutenção de Sistemas

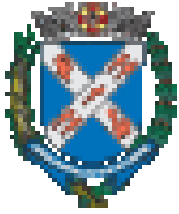
SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2025/2239

18. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO

Weverson Rodrigo Rossi
Coordenadoria de Instalação e Manutenção de Sistemas
Funcional 1997.1
Telefones: (19) 3432-2780
e-mail: wrossi@semaepiracicaba.sp.gov.br

Piracicaba, 23 de outubro de 2025

Av. Beira Rio, n.º 111 – Tel. (19) 3432-2780 Piracicaba – SP CEP: 13400-820
wrossi@semaepiracicaba.sp.gov.br



Assinaturas do documento

"ETP"



Código para verificação: **2PSJXPZJ**

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



ANDRE CHIARINI MONTEIRO (CPF: ***.066.958-**) em 06/11/2025 às 08:08:20 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 16/07/2025 - 09:21:21 e válido até 16/07/2028 - 09:21:21.

(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**

2025/016918 e o código **2PSJXPZJ** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.