



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 2024/1720

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 submersível, 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.DESCRICÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1.O presente ETP, refere-se a aquisição de conjunto motobomba submersível, com o objetivo de atender as necessidades do sistema de captação de água bruta do Rio 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 2024/1720

1.2.A seleção do item a ser adquirido, sua quantidade, bem como as suas descrições, ficaram a cargo do Setor de Manutenção e Instalação Mecânica, através do levantamento das características hidráulicas do sistema de captação, e das característica dos conjuntos motobombas atualmente instalados no local.

1.3.O objeto da contratação está dispensado do Plano de Contratação Anual para o exercício de 2024, conforme Instrução Normativa n.º 27 de 18 de dezembro de 2023.

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, 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.



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 2024/1720

4.DESCRICÃO DO OBJETO

4.1.Contratação de empresa especializada para Fornecimento/Aquisição de conjunto motobomba submersível, 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. Não se verificam outras soluções passíveis de atender a demanda que não seja a aquisição de conjunto motobomba submersível, visto a necessidade do sistema de captação de água bruta do Rio Corumbataí.

6.ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

Item	Qde	Un	Descrição
01	01	un	Conjunto Motomba Submersível

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\$ 1.220.394,76 (um milhão, duzentos e vinte mil, trezentos e noventa e quatro reais, e setenta e seis centavos), conforme pesquisas de preços em anexo.



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 2024/1720

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 do objeto, como curvas características (vazão, rendimento, e altura manométrica), dimensional, e tipos de materiais de construção da bomba, que comprovem que o objeto a ser fornecido atende às especificações solicitadas na licitação.

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.

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.

Av. Beira Rio, n.º 111 – Tel.(19) 3432-2780 / 3422-8774 Piracicaba-SP CEP: 13400-820
djsantin@semaepiracicaba.sp.gov.br



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 2024/1720

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 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 Danos e Impactos	Não entregar os materiais no prazo de 200 dias Em caso do atraso na entrega do objeto, por quaisquer motivos, for superior a 200 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 2024/1720

13.RESULTADOS PRETENDIDOS

13.1.A aquisição do objeto, tem como objetivo, atender as necessidades do sistema de captação de água bruta do Rio Corumbataí.

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 do objeto.

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, 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 da aquisição do objeto deve-se ao fato da necessidade de atender as necessidades do sistema de captação de água bruta do Rio Corumbataí, para o atendimento a demanda de consumo de água,



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 2024/1720

e conseqüentemente, o não comprometimento do abastecimento em vários bairros da cidade.

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.

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 / 98412-0779

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

Piracicaba, 26 de julho de 2024



Assinaturas do documento



"ETP CMBSubmersívelCapt03"

Código para verificação: **OU94R2S7**

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



DENIVAL JOSE SANTIM (CPF: 067.XXX.208-XX) em 30/09/2024 às 08:31:12 (GMT-03:00)

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**

2024/020118 e o código **OU94R2S7** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.