

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP (01/2026)

1. IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE E EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Processo Digital PMRP 2026/25499

Secretaria requisitante: Secretaria de Água e Esgoto de Ribeirão Preto.

Setor requisitante: Seção Mecânica.

Equipe de planejamento: Helder Gonçalves Ferreira; Adriano Francisco; Carlos Alexandre de Mattos.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1. Aquisição de Elevadores para tubos edutores diâmetro 6” dos poços tubulares profundos da SAERP para realização dos serviços de substituições de conjunto motobombas submersas dos poços.
- 2.2. A necessidade da aquisição é para utilização dos elevadores com auxílio de guindaste para realizar o içamento da coluna edutora e dos equipamentos junto aos poços tubulares profundos, quando estes apresentarem defeito.
- 2.3. Ou seja, o içamento de toda coluna edutora realizado pelos elevadores é importante para continuidade da operação dos poços e consequentemente a produção de água, portanto a SAERP deve possuí-los para proporcionar a execução dos serviços citados.
- 2.4. Aquisição necessária para substituição dos elevadores existentes, pois estes apresentam desgaste natural devido ao uso, podendo apresentar trincas internas não visíveis, portanto o objetivo é proporcionar a utilização de novos garantindo assim a segurança e a integridade dos servidores durante a atividade e garantindo a segurança da estrutura dos poços contra eventuais falhas e / ou quebras durante o processo de içamento. Segue abaixo do item 2.7 imagens dos elevadores desgastados.
- 2.5. O prazo de entrega dos itens deverá ser de 30 (trinta) dias corridos após emissão da ordem de fornecimento.
- 2.6. Os materiais não se tratam de bem de luxo, pois não possuem componentes diferenciados com alto valor agregado, tidos como de luxo.
- 2.7. Para a presente licitação não será exigida qualificação técnica dos licitantes para proporcionar maior competitividade no certame.



Elevadores com sinais de desgaste.

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA

3.1. No momento não se aplica, nos termos do Decreto Municipal nº 01 de 05 de janeiro de 2024.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. Faz-se necessária a aquisição dos Elevadores para tubos edutores de 6” disponibilizar meios eficazes e seguros para SAERP realizar serviços de manutenção.
- 4.2. Os elevadores devem atender parâmetros de qualidade mínimos a serem detalhados no termo de referência. Pois eventuais problemas devido a quebras, podem provocar grandes prejuízos como grave dano a saúde dos trabalhadores e a estrutura física das instalações para o abastecimento publico de água.
- 4.3. Anexo ao Termo de Referência consta projeto básico com as dimensões mínimas a serem seguidas na contratação, base para elaboração de projeto executivo.
- 4.4. Dessa maneira a integridade de todas as peças deve ser averiguada com a realização de ensaios de líquidos penetrantes para garantir a segurança para execução dos serviços. Os laudos dos ensaios realizados deverão ser entregues junto aos seus respectivos produtos.
- 4.5. Devido ao quesito segurança e responsabilidade da peça devido a alta carga necessária para o içamento, na contratação deverá estar incluso projeto executivo e emissão de ART dos elevadores.
- 4.6. Não haverá a exigência de garantia da contratação para proporcionar maior competitividade ao certame.

5. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES

- 5.1. As quantidades totais dos itens que compõem o presente certame foram calculadas com base na quantidade de elevadores necessárias para realizar o serviço no poço mais profundo existente em Ribeirão Preto, poço nº 237 - Seme Cury.
 - 5.1.1. 13 (treze) unidades para a tubulação edutora: o poço possui 300 metros de tubulação que são retirados em treze lances de aproximadamente 24 metros. Um elevador para cada lance proporciona maior rapidez para execução do serviço,

consequentemente menos custos e mais brevidade no retorno do abastecimento público de água.

- 5.1.2. Um unidade para a redução da bomba retirada e uma unidade para a redução da bomba nova. Um elevador para cada bomba também proporciona maior rapidez para execução.
- 5.1.3. Sendo assim com 15 unidades no total é possível substituir qualquer poço da SAERP com agilidade e segurança.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

- 6.1. A disponibilidade e posse das peças para possibilitar a execução dos serviços com segurança são fatores primordiais para atender a necessidade de içamento da coluna edutora dos poços profundos.
- 6.2. Portanto para a presente contratação, devido a natureza de risco do serviço da SAERP e devido a necessidade de buscar a responsabilidade técnica na contratação, buscou-se no mercado empresas que fizeram com sucesso serviços semelhantes em cidades que utilizam poços para o abastecimento de água e empresas que possuíssem maquinário e equipamentos para fabricação das peças de acordo com o projeto básico da SAERP.
- 6.3. Sendo assim foi possível a obter a seguintes lista de possíveis fornecedores:

Empresa	Motivo da escolha dos fornecedores
HL Calderaria	Fabricou peças semelhantes para o SAEMAS - Sertãozinho - SP.
G&G Industria e Comercio de Produtos Siderúrgicos Ltda	Empresa do segmento
Hernandes Pinheiros Dias - ME	Empresa do segmento

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 7.1. O valor estimado da contratação é de R\$ 59.498,10 (Cinquenta e nove mil quatrocentos e noventa e oito reais e dez centavos). O valor estimado para cada item está demonstrado na tabela abaixo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD.	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL
1	Elevador para tubos edutores 6" dos poços tubulares profundos da SAERP. Pronto para utilização,	15	3.966,54	R\$ 59.498,10

	inclusos laços de cabo de aço 3/4", altura útil do laço para moitão do guindaste 1,20 metros; ensaios de líquidos penetrantes nas soldas de todas as peças. Carga de trabalho máxima: 19 toneladas. Ferramenta a ser utilizada em conjunto com guindaste. Projeto executivo com responsabilidade técnica da contratada.			
VALOR TOTAL				R\$ 59.498,10

7.2. Tendo em vista que a Secretaria possui pesquisa de preços válida, de acordo com a IN SEGES/ME 65/2021, a mesma foi utilizada para considerar o valor referencial utilizado no Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. O presente processo tem como finalidade a aquisição dos Elevadores para tubulação edutora 6" dos poços da Secretaria de Água e Esgoto de Ribeirão Preto.

8.2. A necessidade existe devido a realização das manutenções em bombas no interior dos poços da SAERP, pois os elevadores são ferramentas utilizadas para içamento e / ou instalação das referidas bombas.

8.3. Desse modo é vantajoso para Administração adotar a aquisição como solução, pois assim teria posse dos materiais que ficariam a disposição, prontos para uso dos trabalhadores na ocasião de defeitos em bombas de poços.

8.4. Outro fato importante para a SAERP é possuir elevadores novos, com zero horas de uso, pois assim fica assegurada a realização dos serviços com segurança para os funcionários e para o abastecimento de água. Peças antigas, com desgaste natural, podendo apresentar trincas internas não visíveis podem apresentar falhas que acarretam acidentes e que podem levar problemas a saúde dos servidores e a estrutura dos poços.

8.5. A contratação visa:

8.5.1. Realizar a reposição dos elevadores de modo a garantir a posse do material para realização dos serviços citados de maneira eficiente e segura;

- 8.5.2. Substituição dos elevadores que apresentam desgaste natural devido ao uso;

9. JUSTIFICATIVAS PARCELAMENTO OU NÃO

- 9.1. Após criteriosa avaliação, constata-se que o objeto desta contratação não se presta ao parcelamento, em virtude de a aquisição ser de um único item.

10. DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS PRETENDIDOS

- 10.1. O objetivo é que os servidores possuam para trabalhar os elevadores novos, zero horas de uso e com qualidade comprovada pelo ensaio de líquidos penetrantes. Dessa maneira fica garantida a segurança, a saúde dos servidores e a segurança da estrutura física dos poços.

11. PROVIDÊNCIAS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

- 11.1. Não há ações necessárias da administração pública para a presente contratação. Se trata apenas do fornecimento das peças para execução dos serviços em questão.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E INTERDEPENDENTES

- 12.1. Não há necessidade de outras contratações correlatas para o presente certame.

13. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

- 13.1. Para fabricação das peças serão gerados resíduos, exemplos: cavacos de usinagem, solda, ferramentas, embalagens. Resíduos de responsabilidade da empresa contratada que deverá realizar as seguintes ações:

- 13.1.1. Realizar o monitoramento da geração e do volume dos resíduos que podem ser reciclados;
- 13.1.2. Destinar adequadamente os resíduos gerados de acordo com a legislação ambiental vigente.

14. CONCLUSÃO

- 14.1. Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação, pois caso os materiais não sejam adquiridos, fica prejudicada a execução dos serviços para continuidade da operação dos sistemas de água.

Ribeirão Preto, 04 de março de 2026.

Carlos Alexandre de Mattos
Operador de Sistemas de Água

Helder Gonçalves Ferreira
Engenheiro Mecânico

Marcelo Ribeiro de Lima
Chefe da Seção Mecânica

Adriano Francisco
Gerência Eletromecânica

Engº Richard Artur Valefuogo Junior
Subsecretário Técnico em Substituição

José Rui Infante Bonatto
Secretario de Água e Esgoto de Ribeirão Preto