

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações Básicas

Número do Processo: **086/2025**

2. Descrição da Necessidade

2.1. Considerando as condições atuais do Departamento de Esgoto do SAEMA, e a necessidade da ininterruptão da coleta, recalque e asfaltamento de todo o esgoto do município de Araras – SP para a ETE “Antonio Carlos Jacovetti”, onde receberão seu devido tratamento.

2.2. O SAEMA apresenta 06 (seis) Estações Elevatórias de Esgoto Bruto (EEEB), responsáveis por bombear o esgoto do município à ETE “Antonio Carlos Jacovetti”, com bombas nos modelos E3, EP4 e EP6.

2.3. Considerando que o fornecimento das bombas re-autoeskorvantes, conjuntos girantes e válvulas FLAP configurar-se-ão como reservas para eventuais manutenções e/ou emergências.

2.4. A aquisição será efetuada somente quando as manutenções dos itens não compensarem financeiramente.

3. Área Requisitante

Requisitante: Divisão de Coleta e Tratamento de Esgoto

Responsável: Yeda Fernanda Borelli

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

4.2. Entende-se, portanto, que a contratação nos presentes termos, atende aos requisitos exigidos na Legislação em vigor, bem como atende às necessidades no que tange às exigências técnicas.

4.3. Trata-se de serviço de fornecimento de bombas re-autoescorvantes 3”, 4” E 6”, conjuntos girantes modelo E3, EP4 e EP6, e válvulas FLAP E3, E4/EP4 e E6/EP6 , a ser contratado mediante procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO**.

4.4. Os requisitos necessários para a contratação são:

- a)** A descrição dos componentes e a concepção hidromecânica dos itens, enunciada no Termo de Referência, define as condições mínimas para o atendimento das especificações.
- b)** Relação de materiais e desenhos dos itens completos, com os cortes necessários à indicação de detalhes construtivos e indicação de suas peças componentes, enunciados em Termo de Referência;
- c)** Certificados de qualidade dos materiais empregados na construção dos itens;
- d)** Intercambeabilidade: Necessário que seja intercambeável dimensionalmente com os equipamentos existentes, de modo que dispense qualquer ajuste na instalação. Também é necessário a intercambabilidade das peças, sem que seja necessário ajuste ou afete o desempenho dos equipamentos já existentes.
- e)** A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.
- f)** Aplicação das Normas ABNT, ASTM, AISI, ASME, AWWA, ISSO, DIN, de acordo com suas últimas versões.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Com fulcro nas fontes de preços praticados nos âmbitos do mercado, bem como em levantamentos realizados através de atas e contratos semelhantes, com base em pesquisa realizada junto à fornecedores do ramo, constatamos os preços de mercado são aqueles inseridos no item 01 deste ETP.

6. Estimativa das Quantidades e dos Valores a serem contratados

6.1. O valor estimado para este pregão é de **R\$667.745,96** (seiscentos e sessenta e sete mil, setecentos e quarenta e cinco reais e noventa e seis centavos)

7. Resultados Pretendidos

7.1. Redução de prazos para fornecimento dos itens e melhores preços.

8. Fiscalização

8.1. A Administração designará fiscal para acompanhar a execução contratual, devendo o fornecedor atender suas solicitações.

8.2. A gestão do contrato ou da ata de registro de preços será também confiada à servidor formalmente designado.

9. Mapa de Riscos

9.1. O mapeamento de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da aquisição/contratação e gestão contratual. Para identificar o risco, define-se a probabilidade de ocorrências de eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como identificação dos responsáveis por ação.

9.2. A tabela a seguir apresenta uma síntese dos riscos de planejamento e de gestão:

Risco	Probabilidade /Impacto	Dano	Ação
Questionamentos excessivos no pregão	Baixo	Legitimidade do edital	Atender a lei e dispor de regras claras, transparentes e atendam os princípios básicos
Licitação deserta	Baixo	Licitação fracassada	Ampliar prazo legal de apresentação de proposta e não constar especificações desarrazoadas dos itens
Adjudicatário (vencedor) se recusa a firmar a ata ou contrato	Baixa/alto	Erro na proposta ou preço inexecutável	Proceder avaliação dos preços ofertados, promovendo-se a desclassificação, após diligências, do fornecedor com preços nestas

			condições.
Incapacidade da empresa vencedora executar o contrato	Baixo/alto	Erro na proposta, preço inexecutável ou aumento de preços de mercados.	Idem anterior; facultar no edital a possibilidade de empresa contratada pleitear a recomposição, mediante apresentação de documentos comprobatórios das ocorrências.
Falência da empresa	Baixa/alto	Empresarial/Atraso no fornecimento da merenda	Exigir garantias contratuais
Falta de produtos ou atraso entregas	Baixa/alto	Atraso no fornecimento da merenda	Exigir garantias e verificar margem de segurança da quantidade em estoque do produto

10. Declaração de Viabilidade

10.1. A equipe de planejamento declara ser viável a solução ora empregada.

11. Justificativa de Viabilidade

11.1. A equipe de planejamento declara viável a contratação do objeto com base neste ETP, consoante disposições legais vigentes.

Araras, 24 de janeiro de 2025.

Yeda Fernanda Borelli
Divisão de Coleta e Tratamento de Esgoto