

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações Básicas

Número do Processo: 1.023/2025

2. Descrição da Necessidade

A aquisição parcelada de hidrômetros DN3/4" é necessária para novas ligações de água, além de substituições devido a avarias, dificuldades de leitura, idade do medidor ou submedição. Faz parte do objetivo da autarquia de substituir todos os hidrômetros com mais de cinco anos nos próximos quatro anos, aumentar o volume medido e com isso reduzir os índices de perdas aparentes.

3. Área Requisitante

Requisitante: Divisão de Hidrometria

Responsável: Plínio Neves Neto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura do Contrato.

Os materiais deverão ser entregues no seguinte endereço: Barragem Hermínio Ometto, localizada no prolongamento da Rua Maceió, s/nº, Jardim Cândida, no município de Araras/SP, CEP: 13.603-040 das 8h até às 16h (exceto feriado e ponto facultativo).

Os medidores devem atender as especificações descritas no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi feito previamente à elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP) desta contratação. A pesquisa foi realizada através da Plataforma de Preços "Banco de Preços" onde buscamos preços de contratações com outros órgão públicos, selecionando os mais similares ao nosso solicitado.

6. Descrição da Solução como um Todo

A aquisição desses medidores visa atender a novas ligações de água e realização de substituições corretivas pelo SAEMA, visando aumentar a confiabilidade ao sistema de medição de água, considerando que o mesmo se desgasta e pode perder a eficiência, sendo necessário sua substituição periódica para evitar vazamentos e falhas na medição.

7. Estimativa das Quantidades e dos Valores a Serem Contratados

Quantidade: 5.000 (cinco mil) hidrômetros unijato ¾" Qn 0,75m³/hora.

O valor total estimado será de R\$ 487.750,00 (quatrocentos e oitenta e sete mil, setecentos e cinquenta reais)

8. Justificativa para o Parcelamento ou Não da Solução

A entrega deve ser parcelada por falta de espaço físico suficiente para o armazenamento adequado dos itens.

9. Contratações Correlatas e/ ou Interdependentes

Pode ser que haja necessidade de aquisição de alguma peça ou serviço para a perfeita instalação, mas que somente fazendo o trabalho poderemos verificar.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição está alinhada com o planejamento estratégico da autarquia, visando a melhoria da qualidade das leituras e diminuição da submedição.

11. Resultados Pretendidos

Com a aquisição dos medidores, espera-se:

- Redução da falta de leituras devido a ocorrências;
- Redução do índice de submedição e das perdas aparentes;
- Aumento de Volume medido e como consequência da arrecadação do SAEMA;
- Melhorar o atendimento à população.



SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO DO MUNICÍPIO DE ARARAS
Rua Ciro Lagazzi, 155 – Jd. Cândida – CEP 13603-027 – Araras-SP
Tel. (19) 3543-5500 – Fax (19) 3543-5527

12. Providências a serem adotadas

Será necessário providenciar:

- Local adequado para o armazenamento em estoque.

Araras, 18 de setembro de 2025

Plinio Neves Neto
Chefe de Divisão
Divisão de Hidrometria