

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Atualização o Software da Bancada

Araraquara, 14 de outubro de 2024

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
10/09/2024	1.0	Finalização da primeira versão do documento	Natália Cristina de João
12/09/2024	2.0	Revisão do documento	Natália Cristina de João
11/10/2024	3.0	Revisão do documento	Natália Cristina de João
14/10/2024	4.0	Revisão do documento	Natália Cristina de João
23/01/2025	5.0	Revisão do documento	Josmar Leno Scarpini Januário

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A solicitação refere-se à contratação de empresa para atualização do software da bancada semiautomática volumétrica.



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal, 380 – CEP 14802-510 – Araraquara-SP
Fone: (16) 3324-9555 – Atendimento: 0800 602-2324
CNPJ 44.239.770/0001-67 – I.E.: Isenta
www.daaeararaquara.com.br



A atualização deverá ocorrer para atendimento à RTM da Portaria n.º155/2022 (Regulamento Técnico Metrológico) e ABNT NBR 15538/2023 (Medidores de Água Potável – Ensaio para avaliação de eficiência).

Atualmente, é emitido relatório com amostragem dos testes de 10% dos hidrômetros substituídos. Por exemplo, se forem trocados 15.000 medidores pela unidade, serão aferidos 1.500 medidores para análise de desempenho.

Além da emissão de relatório por substituição, a bancada é utilizada para:

- Aferição com acompanhamento de peritos;
- Aferição de medidores adquiridos por empreendimentos, método de amostragem;
- Aferição por solicitação de usuário, para eventuais dúvidas quanto ao seu funcionamento;
- Aferição para comprovação de defeitos dentro do prazo de garantia, para cumprimento de contrato;
- Aferição de compra do departamento, conforme amostragem de ABNT.

O não atendimento da demanda acarreta em:

- Falta de Informação para resolver possíveis perdas relacionadas à medidores;
- Recebimento de medidores, tanto de fornecedores quanto de empreendimentos, sem a emissão de laudo;
- Impossibilidade de gerar provas em eventuais processos abertos por usuários;
- Falta de transferência para com usuário que utiliza os serviços do departamento;
- Atraso em troca de hidrômetro por danos, desgaste natural e fraudes;
- Impossibilidade de verificar defeitos para troca em garantia.

A micromedição e todo processo envolvido, como processos licitatórios de aquisição de medidores e manutenção da bancada, tem como objetivo plano de perdas e fornecimento de dados reais sobre os volumes entregues ao consumidor.

Os materiais são considerados “**Comuns**” pois se enquadram-se na classificação nos termos do inciso XIII do artigo 6º da Lei Federal nº 14.133/2021 “*aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado*”.



2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado verificam-se os requisitos mínimo para sua satisfação, tais como:

- Cumprimento de Prazo;
- Desenvolver com a qualidade;
- Análise técnica;
- Observações de leis e normas vigentes;
- Emissão da documentação.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa especializada para atualização de bancada volumétrica convencional automatizada para verificação de hidrômetros, com as seguintes características:

- Atualização de recursos de configuração e operacionais do software;
- Atendimento à RTM da Portaria n.º 155/2022;
- Atendimento ABNT NBR 15538/2023.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Segundo Resolução ARES/PCJ n.º 424 de 1º de abril de 2022, regulamenta sobre aferições de medidores instalados em ligações de água em áreas urbanas, ligações de fontes alternativas e ligações de condomínios verticais.

No ano de 2023, foram executadas 57 aferições solicitadas por processos judiciais e por registro de atendimento do usuário. Já processos solicitados por empreendimentos somam 230 no mesmo ano.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Não há base de valores anteriores para tal serviço, já que a solicitação é periódica e de acordo com eventuais alterações de leis e normas.



O valor estimado de R\$ 28.825,00 foi baseado em orçamentos solicitados para a atualização de software para bancada da marca Dígico.

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

A compra não será parcelada devido a necessidade de entrega integral do serviço, não sendo realizado sem o devido pagamento.

7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

São contratações correlatas a esta demanda:

- Aquisição de Medidores;
- Peças para manutenção mecânica e elétrica de bancada;
- Certificação da Bancada.

São contratações interdependentes desta demanda:

- Materiais como: tubete curto, tubete longo, arruela de vedação, registro PEAD, porca;
- Lacs de segurança
- Caixa de proteção para ligações e novas ligações.

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Araraquara, 28 de janeiro de 2025

Responsável pela
Elaboração ETP

Responsável pela
Elaboração ETP

Responsável pela
Elaboração ETP