



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPUÃ DO OESTE**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:**

Número do Processo administrativo: 497-05/2026.

**4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A presente contratação tem por objeto a aquisição de equipamentos para uso da Vigilância Sanitária do Município de Itapuã do Oeste/RO, sendo: 02 (dois) medidor de cloro e 02 (dois) turbidímetro, destinados à monitoramento e controle da qualidade da água consumida pela população, especialmente em sistemas de abastecimento de água pública e de interesse coletivo. Além da aquisição de Lâminas para o diagnósticos de malárias e mochilas no padrão Funasa

A necessidade da contratação justifica-se pela exigência de instrumentos técnicos adequados à execução das ações de vigilância sanitária, conforme diretrizes estabelecidas pela Portaria GM/MS nº 888/2021, que dispõe sobre os padrões de qualidade da água para consumo humano.

O medidor de cloro permite aferir a concentração de cloro residual livre na água, enquanto o turbidímetro é essencial para avaliar a turbidez, ambos sendo parâmetros obrigatórios de controle e vigilância da potabilidade da água.

As lâminas de malária e as pinças cirúrgicas são insumos essenciais para a coleta de amostras e diagnóstico laboratorial, enquanto as mochilas (estilo FUNASA) garantem a operacionalidade e o transporte seguro de materiais pelos agentes durante as inspeções de campo.

A ausência desses equipamentos compromete a capacidade técnica do setor municipal de vigilância sanitária de realizar ações regulares de fiscalização e monitoramento sanitário da água, colocando em risco a efetividade da política de saúde pública e a segurança sanitária da população.

Assim, a aquisição se mostra indispensável ao cumprimento das competências legais do município previstas na Lei nº 8.080/1990 (Lei Orgânica da Saúde) e se alinha aos princípios da eficiência, prevenção e proteção à saúde coletiva, nos termos do art. 11 da Lei nº 14.133/2021

**5. ÁREA REQUISITANTE**

ÁREA REQUISITANTE	RESPONSÁVEL
VIGILÂNCIA EM SAÚDE	GELCIMAR BORGES DE CARVALHO

**6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

- Equipamentos devem ser novos, de primeiro uso, em embalagem original, com número de série visível.
- Acompanhados de nota fiscal, termo de garantia e manual técnico em português.
- Produtos devem estar em conformidade com normas técnicas nacionais ou internacionais aplicáveis.
- Preferência por equipamentos com selo INMETRO ou documentação equivalente de conformidade técnica.

- A contratação tem por objetivo garantir que os equipamentos adquiridos atendam aos parâmetros técnicos necessários à execução das atividades de vigilância da qualidade da água, de acordo com as exigências da Portaria GM/MS nº 888/2021, e com base nos princípios da eficiência e do interesse público, previstos na Lei nº 14.133/2021

## **7. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Para o levantamento de mercado, foi utilizado pesquisas em Estudos Técnicos Preliminares e Atas de registro de preços de outros municípios e órgãos para elaboração deste estudo, e para a pesquisa de preços foi utilizados pesquisa no painel Banco de preços

## **8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta consiste na aquisição de 02 (dois) medidor de cloro e 02 (dois) turbidímetros, com vistas a estruturar e aprimorar as atividades de monitoramento e controle da qualidade da água realizadas pela Vigilância em Saúde do Município de Itapuã do Oeste/RO. Considerando o ciclo de vida do objeto, a solução abrange:

1. Planejamento e aquisição: Seleção de equipamentos que atendam às normas técnicas e sanitárias aplicáveis, com garantia de precisão nas medições e facilidade de manuseio pelos agentes sanitários. A escolha de modelos portáteis e digitais visa facilitar o transporte e a utilização em campo.
2. Entrega, instalação e recebimento: Os equipamentos deverão ser entregues acompanhados de manuais, certificados de calibração (quando aplicável) e garantia do fabricante. Será realizado o recebimento definitivo após a conferência técnica e operacional.
3. Capacitação e operação: A operação será realizada por profissionais da Vigilância Sanitária devidamente capacitados, garantindo a correta utilização dos aparelhos em conformidade com as especificações técnicas do fabricante.
5. Suporte técnico e reposição de peças: A contratação priorizará fornecedores que ofereçam assistência técnica autorizada no Brasil, com reposição de peças originais e suporte em caso de defeitos ou necessidade de calibração.
6. Descarte e substituição futura: Ao final da vida útil, será adotado procedimento de descarte adequado, conforme normas ambientais e sanitárias vigentes, podendo-se planejar substituição futura de forma programada e eficiente.

Dessa forma, a solução assegura efetividade, durabilidade e sustentabilidade da aquisição, em consonância com os princípios da economicidade, eficiência e planejamento contínuo da administração pública, conforme preconiza a Lei nº 14.133/2021

## **9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

As quantidades foram repassadas a secretaria pelos técnicos responsável pelo VigiÁgua e direção da Vigilância em Saúde do Município de Itapuã do Oeste, conforme anexo das solicitações ao processo administrativo.

## **10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

O valor estimado da contratação é de R\$ 32.980,68 (Trinta e dois mil novecentos e oitenta reais e sessenta e oito centavos)

## **11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Não há necessidade de parcelamento, tendo em vista se tratar da aquisição de apenas uma unidade de cada Item.

## 12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidades de contratações correlatas

## 13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A princípio não estava previsto no plano anual de contratação.

DANIEL RODRIGUES DA SILVA  
MAT 7178

---

Rua Airton Senna, 1425 - Centro - Itapuã do Oeste/RO CEP: 76861-000  
Contato: (69) 3231-2330 - Site: [www.itapuadoeste.ro.gov.br](http://www.itapuadoeste.ro.gov.br) - CNPJ: 63.761.936/0001-55

---



Documento assinado eletronicamente por **DANIEL RODRIGUES DA SILVA, DIR. DEPTO PRODUÇÃO DE MEDIA E ALTA COMPLEXIDADE**, em 13/04/2026 às 09:29, horário de Itapuã do Oeste/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 2.043 de 13/01/2020](#).

---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [transparencia.itapuadoeste.ro.gov.br](http://transparencia.itapuadoeste.ro.gov.br), informando o ID **502526** e o código verificador **960E589B**.

---

Referência: [Processo nº 5-497/2026](#).

Docto ID: 502526 v1