



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COMODORO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Av. Prefeito Valdir Mazutti – Centro – Tel. (65) 3283-3807 – CEP 78.310-000
e-mail: saude@comodoro.mt.gov.br – Comodoro-MT



Processo Administrativo nº 006/2026/SMS

Ao Sr. Prefeito Municipal de Comodoro-MT.

Referência: AQUISIÇÃO DE 01 (UM) ANALISADOR DE ÍONS/ELETRÓLITOS, 02 (DOIS) BANHOS-MARIA LABORATORIAIS E 02 (DUAS) CENTRÍFUGAS LABORATORIAIS DESTINADOS AO LABORATÓRIO MUNICIPAL DE ANÁLISES CLÍNICAS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE COMODORO-MT.

JUSTIFICATIVA

A Secretaria Municipal de Saúde de Comodoro-MT necessita promover o fortalecimento e a modernização da estrutura do Laboratório Municipal de Análises Clínicas, por meio da aquisição de equipamentos laboratoriais destinados à melhoria da capacidade operacional, da qualidade analítica e da continuidade dos serviços prestados à população.

Atualmente, parte dos equipamentos utilizados na rotina laboratorial apresenta significativo tempo de uso, limitações tecnológicas e histórico de desgaste decorrente da utilização contínua, circunstâncias que impactam diretamente a eficiência operacional do laboratório, podendo ocasionar falhas técnicas, interrupções na execução dos procedimentos laboratoriais e aumento do tempo de processamento e liberação dos exames.

Os banhos-maria laboratoriais atualmente utilizados apresentam limitações relacionadas à estabilidade térmica, capacidade operacional e desgaste decorrente do uso contínuo, fatores que comprometem a padronização e a eficiência de procedimentos laboratoriais que demandam controle preciso de temperatura.

As centrífugas laboratoriais utilizadas na rotina técnica também apresentam limitações operacionais decorrentes do tempo de utilização, aumentando os riscos de interrupções dos serviços, necessidade de manutenções corretivas frequentes e redução da eficiência no preparo e processamento de amostras biológicas.

Além disso, verifica-se a necessidade de ampliação da capacidade diagnóstica do laboratório mediante aquisição de analisador de íons/eletrolitos, equipamento essencial para realização automatizada de exames laboratoriais relacionados à dosagem de eletrólitos, fundamentais para avaliação clínica de pacientes atendidos pela rede municipal de saúde.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COMODORO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Av. Prefeito Valdir Mazutti – Centro – Tel. (65) 3283-3807 – CEP 78.310-000
e-mail: saude@comodoro.mt.gov.br – Comodoro-MT



A ausência ou limitação desse recurso tecnológico pode ocasionar dependência de serviços terceirizados, aumento do tempo de liberação de resultados e redução da autonomia operacional do laboratório municipal.

Diante desse cenário, evidencia-se a necessidade de aquisição de equipamentos laboratoriais modernos, tecnologicamente atualizados e compatíveis com a demanda operacional do Município, garantindo maior precisão analítica, continuidade dos serviços, redução de falhas operacionais e melhoria da eficiência da rotina laboratorial.

Considerando esse contexto, foi elaborado o Estudo Técnico Preliminar, o qual identificou:

- A necessidade de modernização da estrutura tecnológica do Laboratório Municipal de Análises Clínicas;
- A necessidade de substituição e complementação de equipamentos com limitações operacionais e desgaste decorrente do uso contínuo;
- A importância da ampliação da capacidade operacional e diagnóstica do laboratório municipal;
- A necessidade de redução de falhas operacionais, interrupções e manutenções corretivas frequentes;
- A viabilidade de aquisição de equipamentos disponíveis no mercado, com tecnologia consolidada e compatível com as necessidades do Município.

O Estudo Técnico Preliminar demonstrou que a aquisição de equipamentos novos apresenta melhor relação custo-benefício, proporcionando maior eficiência operacional, redução de custos indiretos com manutenção corretiva e terceirização de exames, além de promover maior segurança, confiabilidade e agilidade nos procedimentos laboratoriais.

A contratação justifica-se pelos seguintes fundamentos:

- Modernização da estrutura tecnológica do Laboratório Municipal;
- Melhoria da qualidade, precisão e confiabilidade dos exames laboratoriais;
- Ampliação da capacidade diagnóstica e operacional do laboratório;
- Redução de falhas técnicas e interrupções na rotina laboratorial;
- Redução do tempo de processamento e liberação dos resultados;
- Diminuição da dependência de serviços laboratoriais terceirizados;



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE COMODORO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Av. Prefeito Valdir Mazutti – Centro – Tel. (65) 3283-3807 – CEP 78.310-000
e-mail: saude@comodoro.mt.gov.br – Comodoro-MT



- Redução de custos indiretos relacionados à manutenção corretiva de equipamentos antigos;
- Melhoria das condições operacionais e de trabalho dos profissionais do laboratório;
- Maior eficiência na prestação dos serviços de saúde à população;
- Atendimento ao interesse público, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021;
- Compatibilidade financeira, conforme estimativa de preços constante no Estudo Técnico Preliminar.

A aquisição dos equipamentos representa alternativa mais eficiente e vantajosa para a Administração Pública, contribuindo para a continuidade dos serviços laboratoriais, fortalecimento da capacidade diagnóstica do Município e melhoria da assistência à saúde da população.

Diante do exposto, solicita-se autorização para formalização da contratação destinada à aquisição de analisador de íons/eletrolitos, banhos-maria laboratoriais e centrífugas laboratoriais, conforme Estudo Técnico Preliminar e demais documentos anexos, visando à melhoria dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Saúde e ao adequado atendimento da população.

Comodoro-MT, 25 de maio de 2026.

Eric Vieira
Assistente Administrativo
Matrícula nº 4666

Fabio Henrique Carraro
Secretario Municipal de Saúde
Port. Conf. nº 010/2021



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B953-87B9-E73A-4236

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ERIC PASSOLD VIEIRA (CPF 946.XXX.XXX-53) em 25/05/2026 09:56:53 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



FABIO HENRIQUE CARRARO (CPF 006.XXX.XXX-57) em 25/05/2026 10:24:01 GMT-04:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://comodoro.1doc.com.br/verificacao/B953-87B9-E73A-4236>