

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Contratação de serviço de manutenção preventiva necessária para o perfeito funcionamento do citômetro de fluxo, marca BD, modelo FACSCanto II, localizado no Instituto de Medicina Tropical do RN

**2. JUSTIFICATIVA**

A presente contratação visa garantir a integridade operacional do citômetro de fluxo BD FACSCanto II, equipamento de alta precisão e tecnologia sensível. A manutenção preventiva, incluindo a limpeza de dutos e a substituição de peças de desgaste natural, é indispensável para assegurar a calibração rigorosa e a confiabilidade dos resultados analíticos. A ausência desse serviço compromete a vida útil do patrimônio público e aumenta o risco de paradas não planejadas, que resultariam em custos corretivos significativamente mais elevados.

**3. ESPECIFICAÇÕES**

Tabela I

<b>Especificação do Equipamento/Serviço/ Material</b>				
<b>Material</b> <i>(Especificação técnica)</i>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
Serviço manutenção preventiva	UN	01	R\$12.690,00	R\$ 12.690,00
<b>Total</b>				<b>R\$</b>

**4. PRAZO DE EXECUÇÃO**

O prazo para execução, uma vez emitido o empenho, será de 20 dias.

**5. DISPOSIÇÕES GERAIS/INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

Ressalta-se que o equipamento em questão é fabricado pela Becton Dickinson (BD), empresa que detém a tecnologia proprietária e o fornecimento de peças originais essenciais para o funcionamento do sistema. A execução do serviço por técnicos especializados e o uso de componentes genuínos são condições mandatórias para manter os padrões de performance estipulados pelo fabricante. O referido Citômetro de Fluxo é um equipamento multiusuário estratégico. Sua plena operação é o alicerce para o desenvolvimento de diversos projetos de pesquisa e extensão que atendem ao Centro de Biociências (CB) e ao Centro de Ciências da Saúde (CCS). A paralisação ou o funcionamento inadequado deste aparelho impacta diretamente a produtividade e o cumprimento de cronogramas dos programas de pós-graduação em Bioquímica e Biologia Molecular, Ciências da Saúde, Biologia Parasitária e Ecologia. Portanto, a contratação se justifica pela necessidade de preservar o investimento público já realizado no equipamento, garantindo que a infraestrutura laboratorial da UFRN permaneça apta a produzir ciência de alto nível e a formar recursos humanos qualificados na graduação e pós-graduação.

Natal, 22 de abril de 2026



*TERMO DE REFERÊNCIA Nº 1/2026 - IMT-RN (11.00.10)*

*(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)*

*(Assinado digitalmente em 24/04/2026 15:28 )*

*SELMA MARIA BEZERRA JERONIMO*

*DIRETOR - TITULAR*

*IMT-RN (11.00.10)*

*Matrícula: ###06#7*

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2026**, tipo:  
**TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **24/04/2026** e o código de verificação: **e3882de705**



*TERMO DE REFERÊNCIA Nº 99/2026 - DIP/PROPESQ (11.05.02)*

*(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)*

*(Assinado digitalmente em 27/04/2026 15:29 )*  
**SILVANA MARIA ZUCOLOTTO LANGASSNER**

*PRO-REITOR(A) - TITULAR*

*PROPESQ (11.05)*

*Matrícula: ###902#2*

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: **99**, ano: **2026**, tipo:  
**TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **27/04/2026** e o código de verificação: **a07aa76e60**