



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rua Estevão Remígio de Freitas, 1145 - Bairro Monsenhor Otávio - CEP 62934-006 - Limoeiro do Norte - CE -
www.ifce.edu.br

DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA - DAP-LIM

Órgão: IFCE - <i>campus</i> de Limoeiro do Norte	
Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Laboratório de Saneamento Ambiental	
Responsável pela Demanda: Francisco Jonathan de Sousa Cunha Nascimento	Matrícula/SIAPE: 1735258
E-mail: francisco.jonathan@ifce.edu.br	Telefone: ()

1. Objeto da Demanda.

Instalação/reparação de máquinas e equipamentos industriais descritos abaixo:

Imagem 1 - Chapa aquecedora, reparo no seletor de temperatura, no indicador de liga/desligado, laminação na chapa aquecedora, entre outros reparos;

Imagem 2 - Reparo na Centrifuga da Marca SOLAB, modelo SL-701 na parte da refrigeração, na parte de travamento da tampa e aquisição de peças para melhorar o desempenho do equipamento: Rotor de cruzeta em alumínio laminado anodizado com 4 caçapas e capacidade máxima para tubos até 600 ml Modelo RH4C3500+ADP (Rotação máxima até 4.000 rpm); 4 adaptadores em polipropileno capacidade para 40 tubos de 15 ml, Modelo ADP40-15; e 4 adaptadores em polipropileno capacidade para 16 tubos de 50 ml, Modelo ADP16-50;

Imagem 3 - Câmara de fluxo lâmina, que principio precisa de reparos elétricos, troca de lâminas e outros reparos;

Imagem 4 - Medidor de velocidade fluxo hidráulico em canais aberto, número do patrimônio 530570;

Imagem 5 - Medidor de turbidez em líquidos, número do patrimônio 330.332, não está mais conseguindo calibrar e nem funciona, provavelmente problemas na placa ou software no equipamento;

Imagem 6 - Fotômetro de chama, parte dos componentes internos estão comprometidos e a tela de visualização de comando e resultados com dificuldade de leitura;

Imagem 7 - pHmetro falta de eletrodos de pH e temperatura;

Imagem 8 - Destilador de água tipo Pilsen, não está aquecendo a resistência;

Imagem 9 - Medidor de condutividade elétrica em líquidos, sem eletrodos de medição de condutividade e temperatura e fonte de alimentação de energia elétrica;

Imagem 10 - Estufa de secagem com circular de ar forçada, número de tobo 681467, está com a resistência queimada, precisando de substituição;

Imagem 11 - Chapa aquecedora e agitador magnético, está com os botões de acionamentos com dificuldade de ligar;

Imagem 12 - Capela de exaustão de gases, está com a cortina comprometida pois já com muitas fissura dificultando a visualização dos experimentos, e com dificuldade deslizamento para baixo e para da mesma cortina.

2. Justificativa da necessidade da contratação.

A contratação justifica-se pela necessidade de conserto de equipamentos e máquinas indispensáveis ao pleno funcionamento das atividades laboratoriais do LABOSAM, especialmente aquelas relacionadas à determinação de clorofila "a", análise de ovos de helmintos, determinações microbiológicas para avaliação da qualidade da água, bem como medições de vazão em canais abertos (rios, riachos e canais).

A manutenção corretiva é fundamental para assegurar a continuidade e a qualidade das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas nos cursos Técnico em Meio Ambiente, Tecnologia em Saneamento Ambiental, Engenharia Ambiental e Sanitária, Especialização em Gestão e Controle Ambiental, do IFCE - Campus Limoeiro do Norte, evitando prejuízos acadêmicos e garantindo a adequada formação dos discentes.

3. A demanda está prevista no Plano Anual de Contratações do exercício?

(X) SIM () NÃO*

* Se a resposta for não, assinalar a declaração abaixo:

() Declaro que inclui a necessidade descrita no item 1, no sistema de planejamento e gerenciamento de contratações (PGC), na presente data, e encaminhei para análise da unidade de compra.

4. Quantidade de serviço a ser contratada.

12

5. Previsão de data em que deve ser iniciada a prestação dos serviços.

março/2025

6. Local/locais de prestação do serviço ou entrega do objeto.

Campus Limoeiro do Norte

7. Forma e prazo de pagamento, observados os limites fixados no edital.

(X) Empenho () PIX () Cartão de Pagamento

Limoeiro do Norte, 19 de fevereiro de 2026

Francisco Jonathan de Sousa Cunha Nascimento



Documento assinado eletronicamente por **Francisco Jonathan de Sousa Cunha Nascimento, Técnico de Laboratório**, em 19/02/2026, às 13:51, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **8432972** e o código CRC **4EA81763**.























