

Número do Documento de Formalização da Demanda: 18/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
LABORATORIOS	30/04/2025 00:00	90182	BEATRIZ GOMES CARREIRA SARTORI
Descrição sucinta do objeto			
Inexigibilidade - Conserto QIAcube			
Justificativa da prioridade			
Aparelho inoperante precisa ser consertado com urgência.			

2. Justificativa de Necessidade

Solicitação de contratação de **SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA COM TROCA DE PEÇAS** para o equipamento de Extração e Purificação de DNA QIAcube (QIAGEN) pertencente ao laboratório de PATOLOGIA do Instituto Lauro de Souza Lima nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR
1	228648. Servico de Manutencao Em Equipamento de Analise Laboratorial - Servico de manutencao em equipamento de analise laboratorial, extrator de dna rna e proteina.	16314	1	1	R\$5.759,49
2	6494625. Peca de Reposicao para Equipamento Laboratorial; Extrator de Acidos Nucleicos, Motor, Comprimento 7cm x 2 Cm Diam.; Acompanhado de Engrenagem para Encaixe No Mecanismo do Gripper; Embalagem Que Garanta Integridade do Produto, Rotulo C/ Procedencia, N° Lote, Data de Fabricacao; Compativel Com Qiacube - Qiagen; P/n 9017816; Garantia Contra Defeitos de Fabricacao;	423459	Unidade	1	R\$6.796,44

Justificativa

O QIACUBE é um equipamento usado no laboratório de biologia molecular do Instituto Lauro de Souza Lima.

Ele é um equipamento projetado para automatizar processos de purificação de ácidos nucleicos e proteínas. O dispositivo facilita a extração, purificação e quantificação de DNA e RNA, otimizando o tempo e aumentando a eficiência dos protocolos laboratoriais. Com o QIACUBE, os pesquisadores podem realizar várias etapas de processamento de amostras de forma mais rápida e com menos manipulação manual.

O QIACUBE é uma ferramenta muito útil na rotina de extração e purificação de DNA em laboratórios que realizam sequenciamento genético. Na rotina do Instituto Lauro de Souza Lima realizamos os exames de análise de resistência molecular do *Mycobacterium leprae* aos fármacos da terapia por sequenciamento Sanger. O QIACUBE automatiza as etapas de extração de DNA, o que reduz o tempo de trabalho manual e minimiza erros humanos. O equipamento utiliza protocolos validados, garantindo consistência e reprodutibilidade nos resultados, essenciais para

sequenciamento. Ele permite a extração de várias amostras simultaneamente, aumentando a eficiência, especialmente em projetos de sequenciamento de alto rendimento. O QIACUBE garante a purificação do DNA de forma eficaz, removendo contaminantes e inibidores que poderiam interferir nas etapas posteriores do sequenciamento. A automação ajuda a minimizar o risco de contaminação cruzada entre amostras, o que é crucial para a precisão dos resultados de sequenciamento.

Por essa razão, a inatividade do equipamento tem trazido várias dificuldades técnicas ao laboratório, sendo que a principal delas é o tempo despendido para a liberação dos laudos, além do aumento significativo da possibilidade de erros que possam acontecer e comprometer os resultados.

Sendo assim, solicitamos que este reparo possa acontecer de forma urgente.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	ITENS DIVERSOS	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	APLICAÇÃO: ESTAÇÃO QIACUBE DE PURIFICAÇÃO DE DNA, RNA, PROTEÍ, TIPO 2: KITS DE COLUNAS ROTAÇÃO QIAGEM	1,006	796,44	6.796,44
Unidade de fornecimento: Unidade						

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DE PRODUTOS FABRICADOS DE METAL, MAQUINARIA E EQUIPAMENTOS	INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO / REPARO - EQUIPAMENTO LABORATÓRIO	1,005	759,49	5.759,49

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

BEATRIZ GOMES CARREIRA SARTORI
Equipe de apoio

PATRICIA SAMMARCO ROSA
Diretora da Divisão de Pesquisa e Ensino

ANA CAROLINA DE SOUZA SEKI CAVASSAN
Diretoria de Administração

JOSE RICARDO BOMBINI

Autoridade competente

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	Sim	BEATRIZ GOMES CARREIRA SARTORI	20/01/2025 15:42

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.