

LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA/GO

Documento de Formalização da Demanda 8/2025

Número do Documento de Formalização da Demanda: 8/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
Divisão Técnica Laboratorial	15/06/2026 00:00	130032	VALTER FERREIRA FELIX BUENO
Descrição sucinta do objeto			
Aquisição de equipamentos de laboratório			
Justificativa da prioridade			
A disponibilidade de equipamentos novos é essencial para que as unidade laboratoriais possam ampliar a capacidade operacional, reduzir o prazo de emissão de resultados e/ou implementar novos métodos analíticos.			

2. Justificativa de Necessidade

As unidades laboratoriais do LFDA-GO atendem demandas analíticas de vários Departamentos da Secretaria de Defesa Agropecuária (SDA) do MAPA, analisando amostras de insumos e produtos agropecuários para avaliação tanto de parâmetros de qualidade físico-química e microbiológica, quanto de parâmetros relacionados à identificação de fraudes e presença de resíduos indesejáveis, além da identificação de pragas vegetais, organismos geneticamente modificados e de espécies componentes de produtos de origem animal e vegetal, através de sequenciamento genético.

Observamos que muitas das amostras analisadas fazem parte de programas específicos da SDA e, portanto, os resultados obtidos são importantes para ações relacionadas tanto ao mercado interno quanto para a exportação agropecuária do país. Em 2020, 2021 e 2022, por exemplo, mesmo diante da situação de pandemia de COVID-19, foram realizados, em média, 227.201 ensaios analíticos/ano. Em 2023, foram realizados 398.395 ensaios e, em 2024, foram 522.912.

A realização desses ensaios requer o emprego de diferentes equipamentos, os quais são utilizados desde a recepção e preparo das amostras até a emissão dos resultados finais. Embora o LFDA-GO já disponha de diversos equipamentos, dentre os disponíveis existem vários com muitos anos de uso, que têm seu reparo e/ou manutenção inviabilizado pela obsolescência e/ou elevado custo em relação ao valor do bem.

Assim, faz-se necessária a substituição de equipamentos obsoletos, tanto para atender a requisitos de qualidade analítica, quanto para ampliação da capacidade operacional (principalmente pela automação de etapas manuais). Além disso, para o atendimento de novas demandas analíticas, com inclusão de novos ensaios no escopo das unidades laboratoriais, é essencial a aquisição de novos equipamentos.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	EQUIPAMENTOS E ARTIGOS DE LABORATÓRIO			1,00	4.000.000,00	4.000.000,00

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

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](#).

VALTER FERREIRA FELIX BUENO
Chefe da Divisão Técnica Laboratorial do LFDA-GO

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 O presente DFD foi ajustado para contemplar as contratações relacionadas ao DFD 7/2024 e ao 22/2024, que não foram concluídas no exercício de 2025.	VALTER FERREIRA FELIX BUENO	10/03/2026 14:18
2 Necessária a realização de ajustes do DFD para vincular contratação do PCA 2025 não finalizada.	ANA CAROLINA CABRAL CARVALHAES COSTA	09/03/2026 16:20

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.