

LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUARIO/RS

Estudo Técnico Preliminar 9/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 21043.000130/2026-63

2. Descrição da necessidade

Participação do LFDA-RS no IRP 02/2026 promovido pelo LFDA/MG (UASG 130058)

A aquisição de kits Illumina para sequenciamento NGS promovidos pelo LFDA-MG e que são necessários para a rotina das unidades laboratoriais é importante para evitar solução de continuidade no trabalho desenvolvido e trata-se de insumo que necessitam de reposição periódica do estoque.

O Laboratório Federal de Defesa Agropecuária no Rio Grande do Sul (LFDA-RS), integrante da Rede de Laboratórios Federais de Defesa Agropecuária - Rede LFDA, realiza ensaios químicos e biológicos em atendimento aos diferentes planos e programas do Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA) relacionados à fiscalização e monitoramento de produtos de origem animal e vegetal, bem como saúde animal e sanidade vegetal.

A participação em pregões promovidos por outros laboratórios da Rede LFDA, além dos gerenciados internamente, é instrumento facilitador para viabilização de insumos às diferentes unidades laboratoriais. O IRP 02/2026 promovido pelo LFDA-MG (UASG 130058) tem como objetivo a aquisição de kits Illumina para sequenciamento NGS.

Ainda que este laboratório promova processos de pregões e tenha atas vigentes para a manutenção e continuidade das atividades, por vezes alguns itens podem não estar disponíveis tanto pela expiração de atas, como pelo uso dos materiais relacionados acima do planejado assim, esta participação faz-se necessária para que se tenha disponível a possibilidade de aquisições para itens que porventura não consigamos por meio de nossos instrumentos, evitando a descontinuidade dos ensaios laboratoriais e consequente prejuízo às ações fiscalizatórias realizadas pelo MAPA.

A quantidade prevista para os materiais a serem adquiridos considera o atendimento das demandas da unidade DIA do LFDA-RS.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diagnostico e identificação genética animal	Fábio Marcelo de Lima

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação seguem os determinados pelo LFDA-MG, órgão gerenciador do IRP 02/2026 - UASG 130058.

A especificação técnica do item foi avaliada pelo responsável das unidade laboratorial e a solicitação do item de interesse foi compilada no FOR DLAB /039/02 - Solicitação de Participação em IRP (Demanda para IRP 02- 2026 LFDA-MG_SEI nº 50613029) - Anexo I do ETP 09/2026 inserido no processo nº 21043.000130/2026-63. No item 13 "Providências a serem adotadas" constam as orientações do LFDA gerenciador para a participação no certame.

5. Levantamento de Mercado

Assim como no requisito 4 "Descrição dos Requisitos da Contratação", o levantamento de mercado fica atrelado às especificações descritas pelo órgão gerenciador do pregão. Os itens 2 e 3 relacionados ao IRP 02/2026 promovido pelo LFDA MG, são de interesse do LFDA-RS, considerando a demanda da unidade DIA.

Para o levantamento de mercado, do valor de cada item selecionado, foi utilizada a ferramenta Pesquisa de preços do Comprasnet (Cotação de Preços fornecedor - SEI nº 50613649 - Anexo II).

6. Descrição da solução como um todo

A possibilidade de participar da aquisição de kits Illumina para sequenciamento NGS, amplia o período entre os processos gerenciados pelo LFDA-RS, promovendo eficiência administrativa entre os laboratórios da Rede LFDA.

Este ETP trata da aquisição de kits Illumina para sequenciamento NGS, visando à manutenção das análises laboratoriais, atividade fim deste laboratório, por meio de pregão eletrônico promovido pelo LFDA-MG, com adoção do Sistema de Registro de Preços - SRP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O critério para definição dos materiais e suas respectivas quantidades considera o escopo analítico das unidades, bem como, o histórico de consumo do material frente a capacidade operacional utilizada. Dessa forma, foram indicados os itens abaixo a serem adquiridos.

Tabela 1. Especificações e estimativa das quantidades a serem adquiridas

IRP/UASG: IRP nº 02/2026 - LFDA-GO/UASG 130058		Processo SEI: 21043.000130/2026-63		
Nº item no IRP	Especificação	Unidade de fornecimento	Solicitante - quantidade	Quantidade total
2	MiSeq i100 Series 5M Reagent Kit (300 cycles)	Unidade	DIA - 1	1
3	MiSeq™ i100 Plus 50M Reagent Kit (300 cycles)	Unidade	DIA - 2	2
Observações:				

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 18.967,00

Considerando a “Planilha Apoio Termo de Referência” (Anexo III) preenchida conforme o modelo encaminhado pelo órgão gerenciador, o valor global estimado para a demanda do LFDA-RS na participação do IRP 02/2026 (UASG 130058) é de R\$ 18.967,00 (Dezoito mil, novecentos e sessenta e sete reais e zero centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens objeto desta aquisição apresentam as condições para o parcelamento do objeto visando a máxima competitividade entre os fornecedores

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Processo de aquisição de insumos laboratoriais para as unidades do LFDA/RS - IRP 13/2025 LFDA/MG

21043.000647/2024-91 - Aquisição de kits Illumina para sequenciamento NGS

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O Mapa Estratégico da Rede LFDA está disponíveis em <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/lfda/gestao-estrategica-1>

O objetivo estratégico que pretendemos atingir com esta aquisição é "Aprimorar a capacidade de fornecer, ao MAPA e à sociedade, informações, garantias e resultados analíticos confiáveis e tempestivos, subsidiando as decisões relativas à Defesa Agropecuária.", em alinhamento ao Plano Estratégico do MAPA - 2020/2031:

OE02 - Garantir a sanidade e a qualidade dos alimentos e outros produtos agropecuários disponibilizados à população brasileira e ao exterior (<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/acesso-a-informacao/institucional/age/plano-estrategico-do-mapa/pemapa2020-2031.pdf>)

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Disponibilidade de Ata de Registro de Preços para a demanda por itens de laboratório imprescindíveis para a manutenção da rotina da unidade laboratorial DIA realizadas no LFDA-RS.

13. Providências a serem Adotadas

Instituir processo administrativo composto pelos documentos e informações solicitados pelo órgão gerenciador:

- a) Estudos Técnicos Preliminares – ETP, contendo a justificativa da aquisição;
- b) Documento que consolide pesquisa de preços realizada pelo órgão participante para cada item que deseje participar, nos termos da Instrução Normativa Seges nº 73 de 5 de agosto de 2020;
- c) O arquivo “Planilha Apoio Termo de Referência” devidamente preenchido em suas 3 (três) planilhas, constando: itens, especificação, preço unitário e total, quantidades (apenas dos itens de interesse);
- d) Concordância quanto ao objeto a ser licitado, inclusive quanto ao Termo de Referência; e
- e) Aprovação da autoridade competente do órgão participante da inclusão no Registro de Preços.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais relacionam-se ao descarte indevido dos insumos no ambiente, os riscos destes impactos são monitorados pelo LFDA-RS de acordo com os procedimentos internos (POP SBIO/003 "Descarte de Resíduos no LFDA-RS") e contrato de serviço especializado de coleta, transporte, tratamento térmico e destino final de resíduos oriundos de serviços de saúde.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante do exposto no presente Estudo Técnico Preliminar, e considerando a análise da necessidade da contratação, a viabilidade técnica e econômica da solução, bem como o alinhamento com o planejamento da instituição, declara-se a viabilidade da aquisição dos kits Illumina para atender à demanda da unidade DIA/LFDA-RS

16. 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](#).

MARCO ANTONIO DE CARVALHO MARQUES SERQUEIRA

Chefe substituto SELAB



Assinou eletronicamente em 25/02/2026 às 11:38:08.

DJAMAE LUCIANO BRUM ALVES

Auxiliar de escritório



Assinou eletronicamente em 25/02/2026 às 11:44:13.