

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

Número do processo: 21043.000899/2022-58

2. descrição Objeto

Aquisição de reagentes químicos utilizados em análises cromatográficas que apresentam estoque crítico para manutenção dos ensaios laboratoriais executados pelo LFDA-RS.

3. descrição da necessidade

A aquisição de reagentes químicos é essencial para a manutenção dos ensaios laboratoriais do LFDA-RS em atendimento ao Plano Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes e ao Programa de Avaliação de Conformidade de Padrões Físico-químicos e Microbiológicos de Produtos de Origem Animal (PACPOA).

A necessidade de reposição dos estoques destes itens críticos é de extrema urgência, visto que, não há ata vigente disponível e o Pregão nº 010/2022 gerenciado pelo LFDA-MG, do qual o LFDA-RS participou por meio do IRP 05/2022 - UASG 130058, em fase de homologação, restou deserto para os itens 04-Acetato de etila, 12-Acetonitrila HPLC, 13-Acetonitrila LC-MS/MS, 113-Hexano e 144-Álcool metílicoresso (Anexo I - ComprasNet_Pregão LFDA-MG 10-2022 - em homologação).

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão Técnica Laboratorial - DLAB/ LFDA-RS	Aline Torres Venturini
Resíduos e Contaminantes em Alimentos	Daniel Rodrigo Hillesheim
Identidade e Qualidade de Alimentos	Tiago Souza da Cunha
Seção Laboratorial Avançado em São José-SC	Rodrigo Barcellos Hoff

5. descrição dos Requisitos da Contratação

Os itens de reagentes químicos com estoque crítico no LFDA-RS são:

Item	Catmat	Especificação técnica
1	444921	Acetato de etila grau LC-MS, CAS 141-78-6, pureza mínima 99,7% (CG), peso molecular 88,10 g/mol, fórmula química CH ₃ COOC ₂ H ₅ . Impurezas: teores de cálcio, magnésio e sódio não superiores a 0,1 mg/kg, teor de água (Karl Fischer) não superior a 0,03 por cento. Propriedades fisico-químicas: temperatura de auto ignição de 801 °F, ponto de fusão de -84 °C, densidade de 0,90 g/mL a 25 °C, ponto de ebulação de 77 °C, pressão de vapor de 73 mmHg a 20 °C.
2	412647	Acetonitrila grau HPLC, CAS 75-05-8, pureza mínima 99,9%, peso molecular 41,05 g/mol, fórmula química CH ₃ CN.
3	433806	Acetonitrila grau LC-MS, CAS 75-05-8, pureza mínima 99,9% (CG), peso molecular 41,05 g/mol, fórmula química CH ₃ CN. Impurezas: resíduo de evaporação não superior a 1,0 mg/L, teor de água não superior a 0,01 por cento, teor de sódio não superior a 100 ppb, teor de potássio não superior a 10 ppb. Propriedades fisico-químicas: acidez não superior a 0,0001 meq/g, alcalinidade não superior a 0,0002 meq/g.
		Ácido tricloroacético ACS, reagente para análise química, CAS 76-03-9, pureza mínima 99,0%, peso molecular 163,39 g/mol, fórmula química Cl ₃ C ₂ O ₂ H. Impurezas: teor de metais pesados não superior

4	412736	a 0,002% expresso em chumbo, teor de cloreto não superior a 0,002%, teor de nitrato não superior 0,002%, teor de fosfato não superior a 5 ppm, teor de ferro não superior a 0,001%, resíduo após ignição não superior a 0,03%, teor de insolúveis não superior a 0,01%.
5	444849	Álcool etílico, categoria comercial, líquido, com teor de no mínimo 92,8 INPM ou 96°GL, acondicionado em embalagem reforçada e apropriada para manutenção da integridade do produto, rótulo com nº de lote, data de fabricação e validade, composição e procedência. Registro na ANVISA.
6	445457	Álcool etílico (Etanol absoluto) P.A., ACS, CAS 64-17-5, pureza mínima 99,8% (v/v), peso molecular 46,07 g/mol, fórmula química C2H5OH.
7	425423	Álcool metílico (Metanol) grau HPLC, CAS 67-56-1, pureza mínima 99,9%, peso molecular 32,04 g/mol, fórmula química CH3OH.
8	433966	Álcool metílico (Metanol) grau LC-MS, CAS 67-56-1, pureza mínima 99,9% (GC), peso molecular 32,04 g/mol, fórmula química CH3OH. Impurezas: resíduo de evaporação não superior a 1 mg/L, teor de água não superior a 0,01%, teor de sódio não superior a 100 ppb, teor de potássio não superior a 10 ppb. Propriedades fisico-químicas: acidez não superior a 0,0002 meq/g, alcalinidade não superior a 0,0002 meq/g.
9	443272	Álcool propílico (Isopropanol) grau HPLC, CAS 67-63-0, pureza mínima 99,9%, peso molecular 60,10 g/mol, fórmula química (CH3)2CHOH.
10	415987	Ciclohexano grau analítico Espectroscopia, CAS 110-82-7, pureza mínima de 99,0%, peso molecular de 84,16 g/mol, fórmula química C6H12. Deve possuir Absorbância em 232 nm menor que 0,12 e Absorbância em 270 nm menor que 0,05.

Os fornecedores devem disponibilizar de laudo e/ou certificado de análise do reagente oferecido e o item deve ser entregue com validade mínima de 12 (doze) meses.

6. Levantamento de Mercado

A pesquisa de preços dos itens a serem adquiridos por meio de licitação foi baseada em critérios aceitáveis na forma prevista na Instrução Normativa Sege ME nº 73, de 5 de agosto de 2020, em especial o inciso I (paineis de preços, disponível no endereço eletrônico <https://paineledeprecos.planejamento.gov.br/>); a consulta em sítios eletrônicos especializados (inciso III) é de grande valia para a comparação dos preços com o valor atual de mercado, minimizando assim os riscos de resultado deserto para item com valor máximo aceitável subestimado.

As informações fornecidas pelo painel de preços são imprescindíveis, no entanto, problema de lentidão no uso da ferramenta e a falta de constância na atualização do sistema dificultam o uso. A última atualização do painel de preços utilizado no período da pesquisa de preços (16 à 28/set/2022) foi de 11/07/2022, com isso, a atenção na compilação das cotações que compõem o valor máximo aceitável precisa ser redobrada em função dos resultados apresentados na consulta de aquisições ou contratações firmadas num período fora do parâmetro estipulado pelo Art. 5º da IN ME nº 73/2020, .

~~serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não: licões ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;~~

7. Descrição da solução como um todo

Os itens solicitados foram descritos no requisito 5 "Descrição dos Requisitos da Contratação" deste ETP com a especificação técnica necessária para atendimento aos critérios operacionais dos métodos de ensaio que utilizam tais reagentes.

A priorização de um processo de aquisição com os reagentes químicos que apresentam estoque crítico no LFDA-RS (10 itens) possibilita a disponibilização dos itens num espaço de tempo menor se comparado ao período necessário para o processo geral da categoria "reagentes químicos"; o anterior gerenciado pelo LFDA-RS apresentava 178 itens (21043.001402/2020-57). A previsão de iniciar nova licitação para reagentes químicos generalizado é após a conclusão da formalização da demanda por insumos cromatográficos (21043.000358/2022-20).

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Tabela 1. Especificações e estimativa das quantidades a serem adquiridas.

Item	Catmat	Natureza de despesa	Especificação	Unidade de fornecimento	Requisição		Quantidade total
					Mínima	Máxima	
1	444921	33.90.30-11	Acetato de etila grau LC-MS, CAS 141-78-6, pureza mínima 99,7% (CG), peso molecular 88,10 g/mol, fórmula química CH ₃ COOC ₂ H ₅ . Impurezas: teores de cálcio, magnésio e sódio não superiores a 0,1 mg/kg, teor de água (Karl Fischer) não superior a 0,03 por cento. Propriedades físico-químicas: temperatura de auto ignição de 801 °F, ponto de fusão de -84 °C, densidade de 0,90 g/mL a 25 °C, ponto de ebulição de 77 °C, pressão de vapor de 73 mmHg a 20 °C. - Deve disponibilizar laudo e/ou certificado de análise do reagente. - O produto deve ter validade mínima de 12 (doze) meses na data de entrega.	Litro	2	5	10
2	412647	33.90.30-11	Acetonitrila grau HPLC, CAS 75-05-8, pureza mínima 99,9%, peso molecular 41,05 g/mol, fórmula química CH ₃ CN. - Deve disponibilizar laudo e/ou certificado de análise do reagente. - O produto deve ter validade mínima de 12 (doze) meses na data de entrega.	Litro	20	100	400
3	433806	33.90.30-11	Acetonitrila grau LC-MS, CAS 75-05-8, pureza mínima 99,9% (CG), peso molecular 41,05 g/mol, fórmula química CH ₃ CN. Impurezas: resíduo de evaporação não superior a 1,0 mg/L, teor de água não superior a 0,01 por cento, teor de sódio não superior a 100 ppb, teor de potássio não superior a 10 ppb. Propriedades físico-químicas: acidez não superior a 0,0001 meq/g, alcalinidade não superior a 0,0002 meq/g. - Deve disponibilizar laudo e/ou certificado de análise do reagente. - O produto deve ter validade mínima de 12 (doze) meses na data de entrega.	Litro	20	140	560
4	412736	33.90.30-11	Ácido tricloroacético ACS, reagente para análise química, CAS 76-03-9, pureza mínima 99,0%, peso molecular 163,39 g/mol, fórmula química Cl ₃ C ₂ O ₂ H. Impurezas: teor de metais pesados não superior a 0,002% expresso em chumbo, teor de cloretos não superior a 0,002%, teor de nitratos não superior 0,002%, teor de fosfatos não superior a 5 ppm, teor de ferro não superior a 0,001%, resíduo após ignição não superior a 0,03%, teor de insolúveis não superior a 0,01%. - Deve disponibilizar laudo e/ou certificado de análise do reagente. - O produto deve ter validade mínima de 12 (doze) meses na data de entrega.	Quilograma	4	14	28
5	444849	33.90.30-11	Álcool etílico, categoria comercial, líquido, com teor de no mínimo 92,8 INPM ou 96°GL, acondicionado em embalagem reforçada e apropriada para manutenção da integridade do produto, rótulo com nº de lote, data de fabricação e validade, composição e procedência. Registro na ANVISA. - O produto deve ter validade mínima de 12 (doze) meses na data de entrega.	Litro	50	200	800
6	445457	33.90.30-11	Álcool etílico (Etanol absoluto) P.A., ACS, CAS 64-17-5, pureza mínima 99,8% (v/v), peso molecular 46,07 g/mol, fórmula química C ₂ H ₅ OH. - Deve disponibilizar laudo e/ou certificado de análise do reagente. - O produto deve ter validade mínima de 12 (doze) meses na data de entrega.	Litro	2	5	10
7	425423	33.90.30-11	Álcool metílico (Metanol) grau HPLC, CAS 67-56-1, pureza mínima 99,9%, peso molecular 32,04 g/mol, fórmula química CH ₃ OH. - Deve disponibilizar laudo e/ou certificado de análise do reagente. - O produto deve ter validade mínima de 12 (doze) meses na data de entrega.	Litro	20	100	300

8	433966	33.90.30-11	Álcool metílico (Metanol) grau LC-MS, CAS 67-56-1, pureza mínima 99,9% (GC), peso molecular 32,04 g/mol, fórmula química CH ₃ OH. Impurezas: resíduo de evaporação não superior a 1 mg/L, teor de água não superior a 0,01%, teor de sódio não superior a 100 ppb, teor de potássio não superior a 10 ppb. Propriedades fisico-químicas: acidez não superior a 0,0002 meq/g, alcalinidade não superior a 0,0002 meq/g. - Deve disponibilizar laudo e/ou certificado de análise do reagente. - O produto deve ter validade mínima de 12 (doze) meses na data de entrega.	Litro	20	100	300	
6	443272	33.90.30-11	Álcool propílico (Isopropanol) grau HPLC, CAS 67-63-0, pureza mínima 99,9%, peso molecular 60,10 g/mol, fórmula química (CH ₃) ₂ CHOH. - Deve disponibilizar laudo e/ou certificado de análise do reagente. - O produto deve ter validade mínima de 12 (doze) meses na data de entrega.	Litro	2	20	50	
10	415987	33.90.30-11	Ciclohexano grau analítico Espectroscopia, CAS 110-82-7, pureza mínima de 99,0%, peso molecular de 84,16 g/mol, fórmula química C ₆ H ₁₂ . Deve possuir Absorbância em 232 nm menor que 0,12 e Absorbância em 270 nm menor que 0,05. - Deve disponibilizar laudo e/ou certificado de análise do reagente. - O produto deve ter validade mínima de 12 (doze) meses na data de entrega.	Litro	1	5	10	

O valor previsto na coluna "Requisição Mínima" é a quantidade mínima de determinado item para que seja gerada a nota de empenho, tal informação é importante para evitar um resultado deserto/frustrado de item onde o valor de uma quantidade pequena não seja atrativo para os custos de entrega ao laboratório.

9. Estimativa do Valor da Contratação

O valor global estimado para a demanda do LFDA-RS por reagentes químicos de estoque crítico é de R\$ **637.893,64** (seiscentos e trinta e sete mil, oitocentos e noventa e três reais e sessenta e quatro centavos), conforme memória de cálculo apresentada no Anexo II - Memória de cálculo - reagentes químicos urgentes.

O valor médio máximo aceitável para cada item foi calculado utilizando o coeficiente de variação (razão entre o desvio padrão e a média) para análise de homogeneidade dos valores obtidos: para coeficientes acima de 0,25, significando valores muito heterogêneos, utilizamos a mediana para cálculo da estimativa; para coeficientes menores ou iguais a 0,25, utilizamos a média.

O Percentual Preço Máximo (%) não foi aplicado, de forma que o Preço Máximo Unitário é o mesmo que o Preço Estimado Unitário, exceto por algum arredondamento do valor, quando aplicável.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens definidos como objeto desta aquisição apresentam as condições para o parcelamento da solução visando a máxima competitividade entre os fornecedores.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

O processo anterior relacionado à aquisição de reagentes químicos promovido pelo LFDA-RS foi o 21043.001402/2020-57 (Pregão nº 01/2021 - UASG 130103). A participação do laboratório no IRP nº 05/2022 (UASG 130058 - LFDA-MG) está documentada nos processos 21043.000155/2022-33 e 21181.001177/2021-55.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Considerando o Mapa Estratégico dos Laboratórios Federais de Defesa Agropecuária disponível em <https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/lfda/gestao-estrategica-1> evidencia-se o atendimento aos seguintes objetivos estratégicos:

- 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
- Fortalecer as ações de laboratório de referência e autoridade sanitária da Rede LFDA, com foco em biossegurança, investigação científica, auditoria e fiscalização.

Estes objetivos estão alinhados ao Plano Estratégico do MAPA - 2020/2031, OE06 - Garantir a sanidade e a qualidade dos alimentos e outros produtos agropecuários (<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/acesso-a-informacao/institucional/age/plano-estrategico-do-mapa/mapa-estrategico>).

13. Resultados Pretendidos

Disponibilidade de Ata de Registro de Preços para reagentes químicos de uso contínuo e com estoque crítico indispensáveis para a manutenção dos ensaios cromatográficos realizados pelo LFDA-RS em atendimento ao Plano Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes e ao Programa de Avaliação de Conformidade de Padrões Físico-químicos e Microbiológicos de Produtos de Origem Animal (PACPOA).

14. Providências a serem Adotadas

Instituir processo administrativo no Sistema Eletrônico de Informações - SEI/Mapa com, no mínimo, os seguintes documentos:

1. Documento de formalização de demanda;
2. Mapa comparativo de preços e memória de cálculo;
3. Mapa de riscos das contratações;
4. Justificativa da Contratação com a justificativa da autoridade competente para utilização do SRP;
5. Estudo Técnico Preliminar - ETP, conforme previsto no art. 7º da IN 040/2020, contendo, no mínimo, os dispostos nos incisos descritos no § 2º do referido artigo da aludida Instrução Normativa.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais relacionam-se os 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. Além disso, o seguinte critério de sustentabilidade foi incluído na especificação dos itens: *Apresentar Certificado de Regularidade em plena validade para comprovação do registro do fabricante do produto oferecido no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP). Caso seja dispensado de tal registro, deverá apresentar documento comprobatório ou declaração correspondente.*

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Requisitos legais para contratação pública atendidos

17. Responsáveis

Equipe de planejamento

ALINE TORRES VENTURINI

Chefe DLAB/LFDA-RS

Equipe de fiscalização

MARCO ANTONIO DE CARVALHO MARQUES SERQUE

Chefe substituto DLAB/LFDA-RS

Autorização

FABIANO BARRETO

Coordenador e ordenador de despesas do LFDA-RS

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ComprasNet_Pregão LFDA-MG 10-2022 - em homologação.pdf (981.64 KB)
- Anexo II - Memória de cálculo - reagentes químicos urgentes.xlsx (65.08 KB)

**Anexo I - ComprasNet_Pregão LFDA-MG 10-2022 - em
homologação.pdf**

Acompanhamento de Licitações

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 Secretaria de Defesa Agropecuária
 Coordenação Geral de Apoio Laboratorial
 LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECÚARIO/MG
 Unidade em Pedro Leopoldo

Pregão nº 102022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Modo de Disputa: Aberto/Fechado

Objeto: Aquisição de itens da categoria "Reagentes e Solventes" em proveito dos laboratórios do LFDA-MG

Data/hora Fim Envio Propostas: 02/08/2022 09:30

Data da Abertura da Sessão: 02/08/2022 09:30

[Voltar](#) Mensagens da Sessão Pública

Para ver as propostas recebidas, clique sobre o número do item.

Item	Descrição	Tratamento Diferenciado	Aplicabilidade Decreto 7174	Aplic. Margem Preferência	Situação	Melhor Lance (unit.)
1	<u>Composto Químico**</u>	-	Não	Não	Item deserto	
2	<u>Acetato De Amônio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,0891
3	<u>Composto Químico**</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 6,6900
4	<u>Acetato De Etila</u>	■	Não	Não	Item deserto	
5	<u>Acetato de etila</u>	-	Não	Não	Item deserto	
6	<u>Indol</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 685,0000
7	<u>Acetato De Sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,1500
8	<u>Acetato De Sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,0500
9	<u>Acetato De Zinco</u>	■	Não	Não	Realizar julgamento	R\$ 61,3400
10	<u>Acetona</u>	-	Não	Não	Item deserto	
11	<u>Acetona</u>	-	Não	Não	Item deserto	
12	<u>Acetonitrila</u>	■	Não	Não	Item deserto	
13	<u>Acetonitrila</u>	■	Não	Não	Item deserto	
14	<u>Ácido Sulfônico</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 44,4000
15	<u>Ácido Acético</u>	-	Não	Não	Item deserto	
16	<u>Ácido ascórbico</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 2,0000
17	<u>Ácido Bórico</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,1000
18	<u>Ácido Cítrico</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 1,1000
19	<u>Ácido Clorídrico</u>	-	Não	Não	Item deserto	
20	<u>Determinador Impureza</u>	-	Não	Não	Item deserto	
21	<u>Óxido De Cromo</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 4,0000
22	<u>Ácido Cromotrópico</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 1,7800
23	<u>Ácido Fórmico</u>	-	Não	Não	Item deserto	
24	<u>Ácido Fórmico</u>	-	Não	Não	Item deserto	
25	<u>Ácido Fosfórico</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,8400
26	<u>Ácido Fosfotúngstico (Pta).</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 5,0000
27	<u>Ácido Heptafluorobutírico</u>	-	Não	Não	Item deserto	
28	<u>Ácido Lático</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 28,7000
29	<u>Ácido Nítrico</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 88,7800
30	<u>Ácido Peracético</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 43,3800
31	<u>Ácido Perclórico</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 842,0000
32	<u>Ácido Pícrico</u>	-	Não	Não	Item deserto	
33	<u>Ácido sulfúrico</u>	-	Não	Não	Item deserto	
34	<u>Ácido Sulfúrico</u>	-	Não	Não	Item deserto	
35	<u>Ácido Tartárico (2,3-Di-Hidroxibutanodioico).</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 2,3500
36	<u>Ácido Tricloroacético</u>	■	Não	Não	Realizar julgamento	R\$ 208,8800
37	<u>Determinador Impureza</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 300,0000
38	<u>Proteína</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 4.000,0000
39	<u>Álcool etílico</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 6,7432
40	<u>Álcool Propílico</u>	■	Não	Não	Realizar julgamento	R\$ 100,0000
41	<u>Álcool Propílico</u>	-	Não	Não	Item deserto	
42	<u>Álcool Propílico</u>	-	Não	Não	Item deserto	
43	<u>Amido</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 2,8000
44	<u>Anfotericina B</u>	-	Não	Não	Item deserto	
45	<u>Anilina</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 479,0000
46	<u>Determinador Impureza</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 759,0000
47	<u>Determinador Impureza</u>	-	Não	Não	Item deserto	
48	<u>Antrona</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 10,0000
49	<u>Azida Sódica</u>	■	Não	Não	Realizar julgamento	R\$ 0,4300
50	<u>Corante</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 464,6400
51	<u>Corante</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 200,0000
52	<u>Azul de bromotimol</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 15,0000
53	<u>Naftol</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 10,0000
54	<u>Corante</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 750,0000
55	<u>Corante</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 200,0000
56	<u>Bicarbonato De Sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,0495
57	<u>Biftalato De Potássio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,3400
58	<u>Bissulfito De Sódio</u>	-	Não	Não	Item deserto	
59	<u>Borohidreto De Sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 3,0000
60	<u>Brometo De Potássio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 2,5800

61	<u>Carbonato De Cálcio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 2,8100
62	<u>Carbonato De Sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 3,4400
63	<u>Cianeto De Potássio</u>	-	Não	Não	Item deserto	
64	<u>Ciclohexano</u>	-	Não	Não	Item deserto	
65	<u>Citrato De Ferro</u>	-	Não	Não	Item deserto	
66	<u>Citrato De Sódio</u>	-	Não	Não	Item deserto	
67	<u>Trifeniltetrazólio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 18,5000
68	<u>Cloreto De Alumínio</u>	-	Não	Não	Item deserto	
69	<u>Cloreto De Colina</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 190,0000
70	<u>Cloreto De Potássio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,1400
71	<u>Reagente Analítico 2</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 25,3200
72	<u>Cloreto De Sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 25,0000
73	<u>Cloreto De Zinco</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,8100
74	<u>Cloreto De Ferro</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,1700
75	<u>Piridoxal</u>	-	Não	Não	Item deserto	
76	<u>Tiamina</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 6,0000
77	<u>Clorofórmio</u>	-	Não	Não	Item deserto	
78	<u>Clorofórmio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 134,9000
79	<u>Corante</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 3.100,0000
80	<u>Corante</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 90,0000
81	<u>Dextrose</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,8900
82	<u>Desoxicolato De Sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 10.000,0000
83	<u>Detergente Saneante</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 150,0000
84	<u>Detergente Saneante</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 500,0000
85	<u>Determinador Impureza</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 800,0000
86	<u>Diclorometano</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 325,0000
87	<u>Dicromato De Potássio</u>	-	Não	Não	Item deserto	
88	<u>Fosfato de potássio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,5000
89	<u>Fosfato De Sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,4000
90	<u>Dimetilsulfóxido (Dmso)</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 1,3200
91	<u>2,4-Dinitrofenilhidrazina (2,4-Dnph)</u>	-	Não	Não	Item deserto	
92	<u>Determinador Impureza</u>	■	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 899,0000
93	<u>Corante</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 60,0000
94	<u>Determinador Impureza</u>	-	Não	Não	Item deserto	
95	<u>Álcool Etílico</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 9,0000
96	<u>Álcool Etílico</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 150,0000
97	<u>Álcool Etílico</u>	-	Não	Não	Item deserto	
98	<u>Álcool Etílico</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 14,6300
99	<u>Éter De Petróleo</u>	■	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 200,0000
100	<u>Éter Dietílico</u>	-	Não	Não	Item deserto	

Qtde Total de Registros: 207

Página: 1 de 3

Tratamento Diferenciado Tipo I: Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

Tratamento Diferenciado Tipo II: Exigência de subcontratação de ME/EPP/Equiparada

Tratamento Diferenciado Tipo III: Cota para participação exclusiva de ME/EPP/Equiparada

Próxima Página Ir para Página



Voltar Mensagens da Sessão Pública

Acompanhamento de Licitações

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 Secretaria de Defesa Agropecuária
 Coordenação Geral de Apoio Laboratorial
 LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECÚARIO/MG
 Unidade em Pedro Leopoldo

Pregão nº 102022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Modo de Disputa: Aberto/Fechado

Objeto: Aquisição de itens da categoria "Reagentes e Solventes" em proveito dos laboratórios do LFDA-MG

Data/hora Fim Envio Propostas: 02/08/2022 09:30

Data da Abertura da Sessão: 02/08/2022 09:30

[Voltar](#) Mensagens da Sessão Pública

Para ver as propostas recebidas, clique sobre o número do item.

Item	Descrição	Tratamento Diferenciado	Aplicabilidade Decreto 7174	Aplic. Margem Preferência	Situação	Melhor Lance (unit.)
101	<u>Éter Dietílico</u>	-	Não	Não	Item deserto	
102	<u>Ácido Etilenodiaminotetracético (Edta)</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 1,0000
103	<u>Fenoltaleína</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,5900
104	<u>Ferrocianeto De Potássio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,5000
105	<u>Formaldeído (Formol)</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 350,0000
106	<u>Formiato De Amônio</u>	-	Não	Não	Item deserto	
107	<u>Corante</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 50,0000
108	<u>Reagente Analítico 4</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 1.000,0000
109	<u>Conjunto Para Análise</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 1.000,0000
110	<u>Glicerol</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 600,0000
111	<u>Corante</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 7.000,0000
112	<u>Ácido (Hidroxietil)Piperazina Etanossulfônico</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 4,2500
113	<u>Hexano</u>	-	Não	Não	<u>Item deserto</u>	
114	<u>Hexano</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 280,0000
115	<u>Fosfato de potássio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,1300
116	<u>Fosfato De Sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 150,0000
117	<u>Fosfato de sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,4500
118	<u>Hidróxido De Amônio</u>	-	Não	Não	Item deserto	
119	<u>Hidróxido De Potássio</u>	-	Não	Não	Item deserto	
120	<u>Hidróxido de sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 80,0000
121	<u>Hipoclorito De Sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 1.000,0000
122	<u>Determinador Impureza</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 900,0000
123	<u>Furfural</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 564,5000
124	<u>Reagente Analítico 3</u>	-	Não	Não	Item deserto	
125	<u>N-(1-Naftil)Etilenodiamina Diclorídrito</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 28,3000
126	<u>Peróxido De Hidrogênio</u>	-	Não	Não	Item deserto	
127	<u>Estreptomicina</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 8,3200
128	<u>Anticorpo</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 1.063,7800
129	<u>Anticorpo</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 1.353,9500
130	<u>Reagente Analítico 4</u>	-	Não	Não	Item deserto	
131	<u>Corante</u>	-	Não	Não	Item deserto	
132	<u>Corante</u>	-	Não	Não	Item deserto	
133	<u>Corante</u>	-	Não	Não	Item deserto	
134	<u>Determinador Impureza</u>	-	Não	Não	Item deserto	
135	<u>Iodato De Sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 5,0000
136	<u>Iodeto de potássio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 2,0000
137	<u>Iodo</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 2,0000
138	<u>Lactose</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 339,0000
139	<u>L-Cisteína</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 15,0000
140	<u>Determinador Impureza</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 400,0000
141	<u>Mercaptoetanol</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 2,4700
142	<u>Metabisulfito De Sódio</u>	-	Não	Não	Item deserto	
143	<u>Álcool Metílico</u>	-	Não	Não	Item deserto	
144	<u>Álcool Metílico</u>	-	Não	Não	<u>Item deserto</u>	
145	<u>Álcool Metílico</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 50,0000
146	<u>Vanadato De Amônio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 2,0000
147	<u>Hexametilenotetramina</u>	-	Não	Não	Item deserto	
148	<u>Inositol</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 3,0000
149	<u>Molibdato De Sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 3,3000
150	<u>N,N-Dimetilformamida (Dmf)</u>	-	Não	Não	Item deserto	
151	<u>Nicotinamida</u>	-	Não	Não	Item deserto	
152	<u>Nitrato de magnésio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,3000
153	<u>Nitrato De Potássio</u>	-	Não	Não	Item deserto	
154	<u>Nitrato De Prata</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 15,0000
155	<u>Nonano</u>	-	Não	Não	Item deserto	
156	<u>Petrolato</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 219,0000
157	<u>Oxalato De Amônio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 5,0320
158	<u>Oxalato De Sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,3100

<u>159 Papel De Tornassol</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 40,0000
<u>160 Determinador Impureza</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>161 Reagente Analítico 2</u>	■	Não	Não	<u>Item deserto</u>	
<u>162 Determinador Impureza</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>163 Permanganato De Potássio</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>164 Polietilenoglicol (macrogol)</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 550,0000
<u>165 Corante</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>166 Enzima</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 379,0000
<u>167 Corante</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 475,0000
<u>168 Sacarose</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 1,2000
<u>169 Safranina</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 1,6800
<u>170 Silica gel</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 100,0000
<u>171 Suplemento Para Meio De Cultura</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>172 Corante</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>173 Corante</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>174 Reagente Analítico 2</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>175 Determinador Impureza</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>176 Sulfanilamida</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 7,3600
<u>177 Suplemento Para Meio De Cultura</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>178 Sulfato De Cobre II</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,2500
<u>179 Sulfato De Magnésio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 50,0000
<u>180 Determinador Impureza</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>181 Sulfato De Potássio</u>	■	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 100,0000
<u>182 Corante</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>183 Sulfato De Sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,1500
<u>184 Sulfito De Sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,7500
<u>185 Tartarato de sódio e potássio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,8000
<u>186 Tetraborato de sódio</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,1200
<u>187 Guanidina</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>188 Tiossulfato De Sódio</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>189 Indicador De Ph</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 195,6000
<u>190 Indicador De Ph</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>191 Indicador De Ph</u>	■	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 30,3500
<u>192 Tolueno</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>193 Enzima</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>194 Tris(hidroximetil)aminometano</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 0,5100
<u>195 Polímero</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>196 Corante</u>	■	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 170,0000
<u>197 Polímero</u>	-	Não	Não	<u>Realizar julgamento</u>	R\$ 400,0000
<u>198 Enzima</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>199 Uréia</u>	-	Não	Não	Item deserto	
<u>200 Corante</u>	-	Não	Não	Item deserto	

Qtde Total de Registros: 207

Página: 2 de 3

Tratamento Diferenciado Tipo I: Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

Tratamento Diferenciado Tipo II: Exigência de subcontratação de ME/EPP/Equiparada

Tratamento Diferenciado Tipo III: Cota para participação exclusiva de ME/EPP/Equiparada

Página Anterior Próxima Página Ir para Página

[Voltar](#) [Mensagens da Sessão Pública](#)

Acompanhamento de Licitações

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO
 Secretaria de Defesa Agropecuária
 Coordenação Geral de Apoio Laboratorial
 LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECÚARIO/MG
 Unidade em Pedro Leopoldo

Pregão nº 102022 (SRP) - (Decreto Nº 10.024/2019)

Modo de Disputa: Aberto/Fechado

Objeto: Aquisição de itens da categoria "Reagentes e Solventes" em proveito dos laboratórios do LFDA-MG

Data/hora Fim Envio Propostas: 02/08/2022 09:30

Data da Abertura da Sessão: 02/08/2022 09:30

[Voltar](#) [Mensagens da Sessão Pública](#)

Para ver as propostas recebidas, clique sobre o número do item.

Item	Descrição	Tratamento Diferenciado	Aplicabilidade Decreto 7174	Aplic. Margem Preferência	Situação	Melhor Lance (unit.)
201	<u>Corante</u>	-	Não	Não	Item deserto	
202	<u>Corante</u>	-	Não	Não	Item deserto	
203	<u>Vermelho de fenol</u>	-	Não	Não	Item deserto	
204	<u>Corante</u>	-	Não	Não	Item deserto	
205	<u>Xileno</u>	-	Não	Não	Item deserto	
206	<u>Xilose</u>	-	Não	Não	Item deserto	
207	<u>Zinco</u>	-	Não	Não	Realizar julgamento	R\$ 1,2000

Qtde Total de Registros: 207

Página: 3 de 3

Tratamento Diferenciado Tipo I: Participação Exclusiva de ME/EPP/Equiparada

Tratamento Diferenciado Tipo II: Exigência de subcontratação de ME/EPP/Equiparada

Tratamento Diferenciado Tipo III: Cota para participação exclusiva de ME/EPP/Equiparada

[Página Anterior](#) [Ir para Página](#)

[Voltar](#) [Mensagens da Sessão Pública](#)