

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - DF

Estudo Técnico Preliminar 468/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 00060-00018271/2025-64

2. Descrição da necessidade

O Laboratório Central de Saúde Pública do Distrito Federal (LACEN-DF) desempenha papel essencial no campo da saúde pública, atuando como instância de perícia das vigilâncias epidemiológica, ambiental e sanitária, sendo responsável por análises laboratoriais que embasam decisões estratégicas e medidas de controle.

A vigilância laboratorial é uma vertente indispensável para a atuação da Vigilância em Saúde, apoiando ações de campo, definindo diretrizes epidemiológicas e promovendo intervenções oportunas. O LACEN-DF atua nesse contexto com o objetivo de reduzir o surgimento de surtos e epidemias, conforme previsto na Portaria nº 204, de 17 de fevereiro de 2016, do Ministério da Saúde. Além disso, é referência para agravos de grande impacto e integra as ações da Subsecretaria de Vigilância à Saúde/SVS/SEAS/SES, com foco na prevenção, proteção e promoção da saúde da população.

O Núcleo de Química de Alimentos, inserido na Gerência de Controle de Qualidade de Produtos e Ambientes, é a unidade do LACEN-DF responsável pela execução de análises físico-químicas de alimentos, água para o consumo humano, água envasada, água para hemodiálise e amostras de origem ambiental, e análises de rotulagens; pela realização de laudos de análises e pareceres técnicos, em sua área de competência; pela revisão e aprovação de manuais e documentos relativos ao Sistema da Qualidade, em sua área de competência; pelo desenvolvimento e implementação de metodologias analíticas, estudos e pesquisas, em sua área de competência; e por fim pela atualização de normas quanto aos padrões de identidade e qualidade de origem alimentar e ambiental. Este Núcleo desempenha um papel fundamental na vigilância ambiental e de produtos produzidos e consumidos no Distrito Federal, além de fortalecer o monitoramento amplo da saúde pública.

Para alcançar esse objetivo, é imperativo manter os serviços laboratoriais em pleno funcionamento, o que implica um fornecimento contínuo e ininterrupto de insumos e reagentes. A aquisição adequada de insumos e reagentes garantirá a continuidade de todas as atividades laboratoriais essenciais, que são indispensáveis para atender aos objetivos e metas pactuados nos programas de Vigilância Epidemiológica, Ambiental, Sanitária do LACEN-DF. Estes programas têm como principal propósito eliminar, reduzir ou prevenir riscos à saúde da população por meio do monitoramento de produtos, ambientes e análises de orientação.

A não aquisição dos reagentes implicará sérios prejuízos à capacidade diagnóstica do laboratório, dificultando a identificação de agentes etiológicos, a resposta rápida a surtos e o monitoramento eficaz de doenças. Além disso, comprometerá a agilidade nas ações frente a agravos de interesse em saúde pública.

Portanto, a aquisição é estratégica para manter a qualidade dos serviços laboratoriais e garantir a efetividade das ações de Vigilância em Saúde no Distrito Federal. O investimento impacta diretamente a capacidade da Secretaria de Saúde do DF em proteger a população, orientar políticas públicas baseadas em evidências e manter um sistema laboratorial tecnicamente preparado e confiável.

Caso essa demanda não seja atendida, haverá impactos significativos, como atrasos na detecção de surtos, falhas no diagnóstico de doenças infectocontagiosas e perda de capacidade de resposta do sistema de saúde. Esses prejuízos podem refletir negativamente nos indicadores de vigilância, na segurança da população e na credibilidade institucional do LACEN-DF como laboratório de referência.

NORMATIVOS VINCULADOS

- RDC Nº 512, de 27 de maio de 2021, que aprova o Regulamento Técnico que dispõe sobre as Boas Práticas para Laboratórios de Controle da Qualidade.
- ABNT NBR ISO/IEC 17025, de 31 de outubro de 2005. Requisitos gerais para a competência de laboratórios de ensaio de calibração.
- Lei n.º 14.133, de 1º de Abril de 2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Gerência de Controle e Qualidade de Produtos e Ambientes, pertencente ao Laboratório Central - LACEN da Subsecretaria de Vigilância à Saúde.	Emanuelle de Almeida Santos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Requisitos gerais:

Os produtos químicos desta aquisição foram descritos conforme as especificações técnicas necessárias e suficientes para garantir a qualidade da aquisição e atendimento de requisitos mínimos de qualidade/compatibilidade.

Os produtos deverão ser entregues em até **60 (sessenta) dias corridos**, em remessa única, sendo a assinatura do Contrato Administrativo o termo inicial de contagem dos prazos de entrega.

Os produtos deverão ser entregues no Distrito Federal, no endereço especificado abaixo, de segunda à sexta-feira, das 08 às 12 horas e das 14 às 17 horas:

- **FARMÁCIA CENTRAL:** PARQUE DE APOIO – SES/DF, SIA/SAPS, BLOCO G, LOTE 06 CEP: 71215-000

Requisitos da empresa licitante:

A seleção da proposta mais vantajosa, exigirá declaração da empresa licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a entrega dos materiais, que estarão especificados em documento próprio.

A qualificação técnica da licitante deverá ser comprovada mediante a apresentação da documentação:

- Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional, em nome da licitante, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado para a qual a empresa tenha desempenhado atividade pertinente e compatível em características e prazos com o objeto da licitação.

A licitante deverá comprovar, no momento da apresentação da proposta, que está regularmente autorizada a comercializar produtos químicos controlados, mediante a apresentação da seguinte documentação:

- Certificado de Licença de Funcionamento (CLF) e Certificado de Registro Cadastral (CRC) emitidos pela Polícia Federal, conforme Lei nº 10.357/2001, em nome da licitante, quando se tratar do fornecimento dos produtos controlados pelo órgão;
- Certificado de Registro (CR) emitido pelo Comando do Exército (DFPC), em nome da licitante, conforme Decreto nº 10.030/2019, quando se tratar do fornecimento dos Produtos Controlados pelo Exército (PCE).

Toda a documentação deverá estar vigente e em situação regular no momento da apresentação da proposta, sendo condição indispensável para habilitação no certame.

A licitante deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo exclusivamente os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- Efetuar a entrega do objeto conforme prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, número do lote e prazo de garantia ou validade;
- Efetuar a entrega do objeto com embalagem original íntegra e conforme especificações de temperatura exigidas no rótulo;
- Apresentar os produtos em suas unidades de acondicionamento (embalagem individual) a marca, fabricante, modelo, número do lote e prazo de garantia ou validade;
- Transportar os produtos de modo a não afetar a identidade, qualidade, integridade e, quando for o caso, esterilidade dos mesmos;
- Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Estudo Técnico Preliminar, o objeto com avarias ou defeitos.

Os requisitos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar não limitam a participação das empresas e são indispensáveis para a execução dos serviços, prezando pela qualidade técnica das análises.

Sustentabilidade e padrões mínimos de qualidade e desempenho:

Os requisitos da contratação foram elaborados para assegurar que os reagentes laboratoriais adquiridos apresentem qualidade, pureza e estabilidade compatíveis com as análises e ensaios realizados no âmbito do órgão. Foram incluídos critérios e práticas de sustentabilidade, priorizando fornecedores que adotem medidas de gestão ambiental, reduzam o uso de substâncias perigosas e utilizem embalagens recicláveis ou retornáveis. Também foram definidos padrões mínimos de qualidade e desempenho, abrangendo certificação do grau analítico, validade adequada, conformidade com normas técnicas (como ISO ou ABNT) e condições de transporte e armazenamento seguras, conforme estabelece o Art. 60, inciso II, do Decreto nº 44.330/2023.

5. Levantamento de Mercado

As pesquisas de preços foram realizadas em sites especializados e painel de preços (173012795), considerando descrições técnicas compatíveis com as especificações solicitadas neste estudo. Sempre que disponível, foram anexadas ao processo notas fiscais de aquisições anteriores, que refletem valores reais de mercado.

Foram identificadas diferentes marcas que atendem às especificações técnicas dos itens a serem adquiridos.

Os requisitos estabelecidos para a presente aquisição não limitam a participação no certame, uma vez que há ampla oferta no mercado nacional, com a presença de diversos fabricantes, importadores, distribuidores e empresas que comercializam os itens licitados.

É importante destacar que este levantamento de mercado tem caráter ilustrativo, fornecendo uma visão geral da disponibilidade de fornecedores para os itens contemplados neste Estudo Técnico Preliminar. Os valores identificados neste levantamento não devem ser interpretados como indicativos absolutos dos preços praticados no mercado. Tal ressalva decorre do caráter preliminar da pesquisa, que, embora representativa, não substitui o processo abrangente e detalhado conduzido pela Gerência de Pesquisa de Preços, que emprega metodologias e ferramentas especializadas para obter informações mais precisas. Assim, recomenda-se que os dados apresentados sejam analisados com cautela, reconhecendo a necessidade de aprofundamento adicional para determinar os valores efetivamente praticados no mercado.

Item 1. 1,10 FENANTROLINA MONOHIDRATADA (ORTOFENANTROLINA MONOHIDRATADA) - CAS: 5144-89-8

FERRAMENTA DE PESQUISA	UNIDADE DE ESTOQUE	QUANTIDADE	VALOR DO FRASCO DE 25G	VALOR UNITÁRIO DO GRAMA CALCULADO A PARTIR DO FRASCO DE 25G	OBSERVAÇÃO
Sítio eletrônico especializado	GR	1	R\$ 276,00 (frasco de 10G)	R\$ 11,04	BCLAB PRODUTOS LABORATORIAIS (https://www.bclab.com.br/quimicos-reagentes/fenantrolina-orto-1-10-pa-10g-acscientifica?srsItd=AfmBOoqjlkdmidfR8ycPSQwoi1bwCxg4KVMqS)
Sítio eletrônico especializado	GR	1	R\$ 177,74	R\$ 7,11	DSYSLAB PRODUTOS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS, CLINICAS E HOSPITAIS LTDA (https://www.dsylab.com.br/reagentes/1-10-fenantrolina-monohidratada-p-a-acscas-5144-89-8-onu-2811-frasco-com-25-gramas-01235-neon?sr)
Sítio eletrônico especializado	GR	1	R\$ 190,00	R\$ 7,60	LUDWIG BIOTECNOLOGIA LTDA (https://www.ludwigbiotec.com.br/product-page/1-10-fenantrolina-monohidratada-p-a-acsc-25-g)
Preço médio estimado	N/A	N/A	N/A	R\$ 8,58	N/A

Item 2. CLORETO DE CÉSIO P.A - Frasco de 250g

FERRAMENTA DE PESQUISA	UNIDADE DE ESTOQUE	QUANTIDADE	VALOR DO FRASCO DE 25G	VALOR UNITÁRIO DO FRASCO DE 250G CALCULADO A PARTIR DO FRASCO DE 25G	OBSERVAÇÃO
			R\$ 396,00		

Sítio eletrônico especializado	FR	1		R\$ 3.960,00	SIGMA-ALDRICH BRASIL (https://www.sigmaaldrich.com/BR/pt/product/aldrich/c3139)
Sítio eletrônico especializado	FR	1	R\$ 230,00	R\$ 2.300,00	ORION PRODUTOS E SERVIÇOS DE LABORATORIO LTDA (https://www.orionprodutoscientificos.com.br/cloreto-de-cesio-p-a-25-g-fabricante-neon)
Sítio eletrônico especializado	FR	1	R\$ 276,66	R\$ 2.766,60	LAB IMPORT – MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO (https://www.labimport.com.br/reagentes/cloreto-de-cesio/cloreto-de-cesio-99-5-pa-25g-11823)
Sítio eletrônico especializado	FR	1	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00	LUDWIG BIOTECNOLOGIA LTDA (https://www.ludwigbiotec.com.br/product-page/cloreto-de-cesio-p-a-25-g)
Sítio eletrônico especializado	FR	1	R\$ 308,66	R\$ 3.086,60	ACS CIENTIFICA QUIMICA FINA ESPECIALIZADA LTDA (https://www.lojaacsscientificacom.br/cloreto-de-cesio-999-pa?variation=13088949)
Preço médio estimado	N/A	N/A	N/A	R\$ 2.982,64	N/A

Item 3. SOLUÇÃO PADRÃO TIPO: SODIO, CONCENTRAÇÃO: 1000MG/L (ppm), para AAS.

FERRAMENTA	UNIDADE DE ESTOQUE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	OBSERVAÇÃO
Sítio eletrônico especializado	FR	1	R\$ 229,83	ORION PRODUTOS E SERVIÇOS DE LABORATORIO LTDA (http://orionprodutoscientificos.com.br/solucao-padrao-de-sodio-1-000-ppm-para-espectrofotometria-de-absorcao-atmica-125-ml-fabricante-neon)
Sítio eletrônico especializado	FR	1	R\$ 295,58	ORBITAL PRODUTOS PARA LABORATORIOS (https://orbitallab.com.br/sodio-solucao-padrao-para-espectrofotometria-de-absorcao-atmica-aa-1000-mg/l-(1000-ppm)-356)
Sítio eletrônico especializado	FR	1	R\$ 227,92	LAB IMPORT – MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO (https://www.labimport.com.br/reagentes/solucoes/solucao-padrao-sodio-p-espectrofotometria-1000mg-l-125ml)
Preço médio estimado	N/A	N/A	R\$ 251,11	N/A

Item 4. SOLUÇÃO PADRÃO TIPO: COBRE, CONCENTRAÇÃO: 1000MG/L (ppm), para AAS

FERRAMENTA	UNIDADE DE ESTOQUE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	OBSERVAÇÃO
Sítio eletrônico especializado	FR	1	R\$ 209,52	PRO-LAB MATERIAIS PARA LABORATORIOS LTDA (https://www.lojaprolab.com.br/solucao-padrao-de-cobre-cu-1-000-g-l-p-icp-frasco-de-125ml-94095)
Sítio eletrônico especializado	FR	1	R\$ 229,45	ORION PRODUTOS E SERVIÇOS DE LABORATORIO LTDA (https://www.orionprodutoscientificos.com.br/solucao-padrao-de-cobre-1-000-ppm-para-espectrofotometria-de-absorcao-atmica-125-ml-fabricante-neon)

Sítio eletrônico especializado	FR	1	R\$ 218,00	BCLAB PRODUTOS LABORATORIAIS (https://www.bclab.com.br/quimicos-reagentes/solucao-padrao-de-cobre-1-000-ppm-para-aa-125ml-neon?srsrltid=AfmBOorYRrIym7Res5mU58lY2G6cVBuV45AnV8lU-0KNbwTcPdzT6CPm)
Preço médio estimado	N/A	N/A	R\$ 218,99	N/A

Item 5. SOLUÇÃO PADRAO DE FERRO 1000 MCG/ML, frasco 125 mL.

FERRAMENTA	UNIDADE DE ESTOQUE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	OBSERVAÇÃO
Sítio eletrônico especializado	FR	1	R\$ 209,52	PRO-LAB MATERIAIS PARA LABORATORIOS LTDA (https://www.lojaprolab.com.br/solucao-padrao-de-ferro-fe-1-000-g-l-p-icp-frasco-de-125ml-94116)
Sítio eletrônico especializado	FR	1	R\$ 98,54	LAB IMPORT– MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO (https://www.labimport.com.br/reagentes/solucoes/solucao-padrao-ferro-para-aa-1-000mg-l-frasco-125ml)
Sítio eletrônico especializado	FR	1	R\$ 161,00	PAINEL DE PREÇOS 173012795 - PÁG 39
Preço médio estimado	N/A	N/A	R\$ 156,35	N/A

Item 6. ÁCIDO NÍTRICO COM BAIXO TEOR DE METAIS - 68 E 70% - CAS 7697-37-2

FERRAMENTA	UNIDADE DE ESTOQUE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	OBSERVAÇÃO
Sítio eletrônico especializado	FR	1	R\$ 303,43	PAINEL DE PREÇOS 173012795 - PÁG 1
Preço médio estimado	N/A	N/A	R\$ 303,43	N/A

Item 7. ÁCIDO NÍTRICO P.A. - CAS 7697-37-2

FERRAMENTA	UNIDADE DE ESTOQUE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	OBSERVAÇÃO
Sítio eletrônico especializado	FR	1	R\$ 327,33	PAINEL DE PREÇOS 173012795 - PÁG 2
Preço médio estimado	N/A	N/A	R\$ 327,33	N/A

Item 8. ACETATO DE SÓDIO ANIDRO PA - CAS: 127-09-3. Frasco 500g.

FERRAMENTA	UNIDADE DE ESTOQUE	QUANTIDADE	VALOR DO FRASCO DE 500G	VALOR UNITÁRIO DO GRAMA CALCULADO A PARTIR DO FRASCO DE 500G	OBSERVAÇÃO
------------	--------------------	------------	-------------------------	--	------------

Sítio eletrônico especializado	GR	1	R\$ 26,34	0,05	ACS CIENTIFICA QUIMICA FINA ESPECIALIZADA LTDA (http://lojaacscientifica.com.br/acetato-de-sodio-anidro-pa-ac-s?variation=13088430)
Sítio eletrônico especializado	GR	1	R\$ 73,85	0,15	LABSYNTH PRODUTOS PARA LABORATORIOS LTDA (https://www.lojasynth.com/reagentes-analiticomaterias-primas/reagentes-analiticomaterias-primas/acetato-de-sodio-anidro-p-a?variant_id=105)
Sítio eletrônico especializado	GR	1	R\$ R\$ 393,57	0,79	FORLAB COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA LABORATORIOS LTDA (https://www.forlabexpress.com.br/acetato-de-sodio-p-a-500g-nova-biotecnologia/?gad_source=1&gad_campaignid=20750181782&gbraid=0AAA)
Sítio eletrônico especializado	GR	1	R\$ 41,35	0,08	LUMILABOR - PRODUTOS PARA LABORATÓRIO LTDA (https://www.lumilabor.com.br/meios-de-cultura/reagentes/acetato-de-sodio-anidro-pa-ac-s-1kg?parceiro=6858&gad_source=1&gad_campaignid=2)
Preço médio estimado	N/A	N/A	N/A	R\$ 0,45	N/A

6. Descrição da solução como um todo

Descrição do Item:

Os itens a serem contratados enquadram-se na categoria de bens e serviços comuns, definidos na Lei nº 14.133/2021, em seu Art. 6º, como “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”.

Justificativa da escolha:

A presente aquisição é justificada pela necessidade de manutenção das atividades laboratoriais de diagnóstico clínico dos agravos de responsabilidade do LACEN-DF e propiciar, em tempo oportuno, os exames para auxiliar o corpo clínico na condução dos pacientes.

Modo de aquisição:

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de DISPENSA DE LICITAÇÃO em razão de baixo valor para aquisição /contratação regular, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço, nos termos do inc. II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021.

O presente estudo contempla a aquisição por meio de Pedido de Aquisição de Materiais (PAM), em que buscou-se centralizar a aquisição de materiais de consumo de mesma natureza. Tal procedimento revela-se vantajoso e eficiente, gerando economicidade de processo, redução de tempo e de retrabalho, ganho de escala em virtude do volume, e tornando a aquisição mais atrativa para o mercado, despertando, assim, maior interesse dos fornecedores.

A motivação pela escolha do PAM foi baseada na análise da vantajosidade dos aspectos técnicos e econômicos da solução, bem como dos protocolos da referência técnica, considerando:

- Possibilidade de definição prévia do quantitativo demandado pelo LACEN-DF;
- Histórico de fracasso de aquisições desta gerência por meio de Sistema de Registro de Preço (SRP) devido ao quantitativo reduzido por item nos processos.

A decisão de não adotar o Sistema de Registro de Preços (SRP) baseia-se em vantagens associadas à aquisição direta de insumos laboratoriais. Em primeiro lugar, há um menor risco de superestimação de preços, pois, na SRP, os fornecedores podem elevar os valores para cobrir variações cambiais e possíveis aumentos de custos ao longo do tempo, enquanto na compra direta os preços refletem melhor o valor de mercado no momento da aquisição.

Outro fator relevante é a entrega única e imediata dos insumos laboratoriais, evitando o fracionamento da aquisição e garantindo que os produtos sejam disponibilizados integralmente dentro do prazo estabelecido. No SRP, as entregas podem ocorrer de forma parcelada, o que pode gerar dificuldades na gestão do recebimento e no planejamento operacional.

Dessa forma, a não adoção da SRP justifica-se pela otimização do processo de aquisição, pela melhor adequação às necessidades da instituição e pela mitigação de riscos financeiros associados à variação de preços ao longo do tempo.

Analisando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade das áreas requisitantes, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada para essa aquisição é a realização de procedimento licitatório para aquisição de insumos e reagentes, de acordo com as especificações descritas.

Obrigações da contratada:

- **Prazo de entrega:** Os produtos deverão ser entregues em até **60 (sessenta) dias corridos** após a assinatura do Contrato Administrativo, em remessa única.
- **Local de entrega:** Os produtos serão entregues no Distrito Federal, no endereço especificado no Pedido de Aquisição de Material - PAM 5-25 /PAM005606 (180698225), de segunda a sexta, das 08 às 12 horas e das 14 às 17 horas:
 - **FARMÁCIA CENTRAL:** PARQUE DE APOIO – SES/DF, SIA/SAPS, BLOCO G, LOTE 06 CEP: 71215-000.
- **Declaração de condições:** A empresa licitante deve declarar conhecimento das condições para a entrega dos materiais, especificadas em documento próprio.
- **Documentações técnicas:**
 - Comprovação por Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional emitidos por entidade pública ou privada, confirmando atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação;
 - Certificado de Registro Cadastral (CRC) e Autorização de Funcionamento emitidos pela Polícia Federal, conforme Lei nº 10.357/2001, para produtos químicos controlados;
 - Certificado de Registro (CR) junto ao Exército Brasileiro (DFPC), conforme Decreto nº 10.030/2019, para produtos controlados por esse órgão.
- **Cumprimento do edital:**
 - A licitante deve:
 - Cumprir todas as obrigações do Edital e sua proposta, assumindo riscos e despesas decorrentes da execução;
 - Entregar os produtos conforme prazo e local, acompanhados da nota fiscal detalhada (marca, fabricante, modelo, número do lote, prazo de garantia/validade);
 - Fornecer produtos com embalagem original íntegra e especificações de temperatura exigidas;
 - Apresentar produtos em embalagem individual com marca, fabricante, modelo, número do lote e prazo de garantia/validade;
 - Transportar produtos de modo a garantir sua identidade, qualidade, integridade e, quando necessário, esterilidade;
 - Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, produtos com avarias ou defeitos dentro do prazo estabelecido.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Em razão das particularidades de consumo de cada produto objeto deste Estudo Técnico Preliminar, são utilizadas metodologias de previsão de demanda de insumos para a saúde relacionadas à análise de séries temporais de consumo, visando garantir a continuidade dos programas e metas pactuadas de Vigilância Epidemiológica, Ambiental, Sanitária do LACEN-DF, que apresentam como finalidade eliminar, reduzir ou prevenir riscos à saúde da população por meio do monitoramento de produtos, análises de orientação e diagnósticos de doenças.

O Consumo Médio Mensal (CMM) foi estimado pela área técnica, baseado nas estatísticas mensais, e a quantidade solicitada visa abastecer o LACEN-DF pelo período de 12 meses.

Os itens objetos aqui descritos são padronizados e possuem padrão de consumo regular.

Seguem abaixo as descrições dos itens a serem adquiridos:



Nº ITEM	CÓDIGO SES	CÓDIGO BR	CÓDIGO ID	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE ESTOQUE	CMM	QUANTIDADE
1	200039	359568	40770	1,10 FENANTROLINA MONOHIDRATADA (ORTOFENANTROLINA MONOHIDRATADA)FÓRMULA MOLECULAR: C12H8N2. H2O MASSA MOLECULAR: 198,22 G/MOL PUREZA MÍNIMA: 99% NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 5144-89-8	GR	2,08	25
2	21768	408190	29971	CLORETO DE CÉSIO P.A SUPRAPUR, Aplicação: utilizado nas análises de sódio e potássio em alimentos, Características Adicionais: deve ter o máximo de 2ppm de sódio. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma De Apresentação: Frasco de 250g	FR	0,08	1
3	13399	372209	29972	SOLUÇÃO PADRÃO TIPO: SODIO, CONCENTRAÇÃO: 1000MG/L (ppm), para AAS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ÁCIDA, COM CERTIFICADO. Forma de apresentação: Frasco 125 ML	FR	0,08	1
4	13856	353491	29973	SOLUÇÃO PADRÃO TIPO: COBRE, CONCENTRAÇÃO: 1000MG/L (ppm), para AAS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ÁCIDA, COM CERTIFICADO. Forma de apresentação: Frasco 125ML	FR	0,08	1
5	13791	363209	40084	SOLUÇÃO PADRAO DE FERRO 1000 MCG/ML, Aplicação: calibração do aparelho de absorção atômica, Características Adicionais: diluído em ácido nítrico a 2%, material de preparo a partir de ferro metálico, acompanha Certificado de Análise, Forma de Apresentação: Frasco 500ML	FR	0,08	1
6	30647	357744	29978	ÁCIDO NÍTRICO COM BAIXO TEOR DE METAIS, FÓRMULA QUÍMICA HNO3; PESO MOLECULAR 63,01; ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO,ODOR SUFOCANTE;CONCENTRAÇÃO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%; METAIS PESADOS (COMO PB) ≤ 10 PPB; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2; APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 1 L	FR	0,33	4
7	95026	356173	22212	ÁCIDO NÍTRICO P.A., FÓRMULA QUÍMICA HNO3; PESO MOLECULAR 63,01; ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE;TEOR MÍNIMO DE 65%; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 1L	FR	0,83	10
8	33438	374245	23318	ACETATO DE SÓDIO ANIDRO PA;PESO MOLECULAR: 82,03 G/MOL FÓRMULA QUÍMICA: CH3COONAAPECTO FÍSICO: CRISTAIS BRANCO OU INCOLORPUREZA MÍNIMA: 99,5%NÚMERO CAS: 127-09-3APRESENTAÇÃO: FRASCO	GR	41,67	500

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 8.535,61

Nº ITEM	CÓDIGO SES	CÓDIGO BR	CÓDIGO ID	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE ESTOQUE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO NO LEVANTAMENTO DE PREÇOS	VALOR TOTAL ESTIMADO NO LEVANTAMENTO DE PREÇOS

1	200039	359568	40770	1,10 FENANTROLINA MONOHIDRATADA (ORTOFENANTROLINA MONOHIDRATADA) FÓRMULA MOLECULAR: C12H8N2.H2O MASSA MOLECULAR: 198,22 G/MOL PUREZA MÍNIMA: 99% NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 5144-89-8	GR	25	R\$ 8,58	R\$ 214,50
2	21768	408190	29971	CLORETO DE CÉSIO P.A SUPRAPUR, Aplicação: utilizado nas análises de sódio e potássio em alimentos,Características Adicionais: deve ter o máximo de 2ppm de sódio. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma De Apresentação: Frasco de 250g	FR	1	R\$ 2.982,64	R\$ 2.982,64
3	13399	372209	29972	SOLUÇÃO PADRÃO TIPO: SODIO, CONCENTRAÇÃO: 1000MG/L (ppm), para AAS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ÁCIDA, COM CERTIFICADO. Forma de apresentação: Frasco 125 ML	FR	1	R\$ 251,11	R\$ 251,11
4	13856	353491	29973	SOLUÇÃO PADRÃO TIPO: COBRE, CONCENTRAÇÃO: 1000MG/L (ppm), para AAS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ÁCIDA, COM CERTIFICADO. Forma de apresentação: Frasco 125ML	FR	1	R\$ 218,99	R\$ 218,99
5	13791	363209	40084	SOLUÇÃO PADRAO DE FERRO 1000 MCG/ML, Aplicação: calibração do aparelho de absorção atômica, Características Adicionais: diluído em ácido nítrico a 2%, material de preparo a partir de ferro metálico, acompanha Certificado de Análise, Forma de Apresentação: Frasco 500ML	FR	1	R\$ 156,35	R\$ 156,35
6	30647	357744	29978	ÁCIDO NÍTRICO COM BAIXO TEOR DE METAIS, FÓRMULA QUÍMICA HNO3; PESO MOLECULAR 63,01; ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO,ODOR SUFOCANTE;CONCENTRAÇÃO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%; METAIS PESADOS (COMO PB) ≤ 10 PPB; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2; APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 1 L	FR	4	R\$ 303,43	R\$ 1.213,72
7	95026	356173	22212	ÁCIDO NÍTRICO P.A., FÓRMULA QUÍMICA HNO3; PESO MOLECULAR 63,01; ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE;TEOR MÍNIMO DE 65%; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 1L	FR	10	R\$ 327,33	R\$ 3.273,30
8	33438	374245	23318	ACETATO DE SÓDIO ANIDRO PA;PESO MOLECULAR: 82,03 G/MOL FÓRMULA QUÍMICA: CH3COONAAPECTO FÍSICO: CRISTAIS BRANCO OU INCOLORPUREZA MÍNIMA: 99,5% NÚMERO CAS: 127-09-3APRESENTAÇÃO: FRASCO	GR	500	R\$ 0,45	R\$ 225,00

VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 8.535,61

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A presente solução admite o parcelamento do objeto por item. Não é possível exigir que as empresas participantes da licitação forneçam todos os itens demandados; ao parcelarmos a aquisição, permitimos concorrência mais ampla e, consequentemente, melhores preços para a Administração Pública. O objetivo do parcelamento é o de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sendo que este parcelamento é técnica e economicamente viável e não representa perda de economia de escala.

Portanto, optou-se pela licitação por item visando propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está prevista no Plano Anual de Compras e Contratações (PCA) 2025 e Planilha PCA2025 (178743414):

- Programa de trabalho: 10.304.6202.2596.0001

- Fonte de recursos: 138003463

Nº ITEM	CÓDIGO SES	CÓDIGO BR	CÓDIGO ID	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTD PREVISTA DA COMPRA/ CONTRATAÇÃO	QTD PREVISTA NO PCA	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO NO PCA	VALOR TOTAL ESTIMADO NO PCA
1	200039	359568	40770	1,10 FENANTROLINA MONOHIDRATADA (ORTOFENANTROLINA MONOHIDRATADA)FÓRMULA MOLECULAR: C12H8N2.H2O MASSA MOLECULAR: 198,22 G/MOL PUREZA MÍNIMA: 99% NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS: 5144-89-8	25	25	R\$ 7,20	R\$ 180,00
2	21768	408190	29971	CLORETO DE CÉSIO P.A SUPRAPUR, Aplicação: utilizado nas análises de sódio e potássio em alimentos, Características Adicionais: deve ter o máximo de 2ppm de sódio. Prazo de validade: 75% do prazo total de validade do produto. Forma De Apresentação: Frasco de 250g	1	1	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00
3	13399	372209	29972	SOLUÇÃO PADRÃO TIPO: SODIO, CONCENTRAÇÃO: 1000MG/L (ppm), para AAS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ÁCIDA, COM CERTIFICADO. Forma de apresentação: Frasco 125 ML	1	1	R\$ 238,00	R\$ 238,00
4	13856	353491	29973	SOLUÇÃO PADRÃO TIPO: COBRE, CONCENTRAÇÃO: 1000MG/L (ppm), para AAS, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ÁCIDA, COM CERTIFICADO. Forma de apresentação: Frasco 125ML	1	1	R\$ 300,00	R\$ 300,00
5	13791	363209	40084	SOLUÇÃO PADRAO DE FERRO 1000 MCG/ML, Aplicação: calibração do aparelho de absorção atômica, Características Adicionais: diluído em ácido nítrico a 2%, material de preparo a partir de ferro metálico, acompanha Certificado de Análise, Forma de Apresentação: Frasco 500ML	1	1	R\$ 226,08	R\$ 226,08
6	30647	357744	29978	ÁCIDO NÍTRICO COM BAIXO TEOR DE METAIS, FÓRMULA QUÍMICA HNO3; PESO MOLECULAR 63,01; ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO,ODOR SUFOCANTE; CONCENTRAÇÃO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%; METAIS PESADOS (COMO PB) ≤ 10 PPB; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2; APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 1 L	4	4	R\$ 150,00	R\$ 600,00
7	95026	356173	22212	ÁCIDO NÍTRICO P.A., FÓRMULA QUÍMICA HNO3; PESO MOLECULAR 63,01; ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODOR SUFOCANTE;TEOR MÍNIMO DE 65%; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2. APRESENTAÇÃO: FRASCO DE 1L	10	10	R\$ 24,30	R\$ 243,00
8	33438	374245	23318	ACETATO DE SÓDIO ANIDRO PA;PESO MOLECULAR: 82,03 G/MOL FÓRMULA QUÍMICA: CH3COONAAPECTO FÍSICO: CRISTAIS BRANCO OU INCOLORPUREZA MÍNIMA: 99,5%NÚMERO CAS: 127-09-3APRESENTAÇÃO: FRASCO	500	500	R\$ 0,42	R\$ 210,00

Ademais, a despesa está alinhada aos seguintes dados estratégicos:

- Plano Distrital em Saúde 2024-2027
 - Eixo: Redes de Atenção à Saúde
 - Diretriz: Vigilância à Saúde - Fortalecimento das ações de promoção da saúde, prevenção de doenças, redução e eliminação de riscos e agravos, de forma integrada com a assistência.
 - Objetivo Estratégico: Reduzir o adoecimento e mortes por doenças imunopreveníveis e por arboviroses.
 - Objetivo Estratégico: Promover e aprimorar as ações de vigilância em saúde em todos níveis de atenção, adequando a infraestrutura e a força de trabalho, de forma regionalizada.
- Programação Anual de Saúde 2025
 - Eixo: Redes de Atenção à Saúde
 - Diretriz: Vigilância à Saúde - Fortalecimento das ações de promoção da saúde, prevenção de doenças, redução e eliminação de riscos e agravos, de forma integrada com a assistência.
 - Objetivo Estratégico: Reduzir o adoecimento e mortes por doenças imunopreveníveis e por arboviroses.
 - Objetivo Estratégico: Promover e aprimorar as ações de vigilância em saúde em todos níveis de atenção, adequando a infraestrutura e a força de trabalho, de forma regionalizada.
- Plano estratégico do Distrito Federal 2019-2060, nos seguintes eixos estratégicos
 - Eixo 2.2 - Saúde: Batalha 3 - Promover a saúde e prevenir o adoecimento da população.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Manutenção das atividades laboratoriais de diagnóstico clínico dos agravos de responsabilidade do LACEN-DF;
- Propiciar, em tempo oportuno, os exames para auxiliar o corpo clínico na condução dos pacientes.

13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de readequar a estrutura física, não havendo também necessidade de capacitação ou instrução para utilização de material, por se tratar de insumos já empregados nas rotinas laboratoriais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os licitantes deverão ofertar preferencialmente embalagens que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2, com origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras e cujo processo de fabricação observe os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO com produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

As licitantes devem oferecer produtos acondicionados, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

Os materiais ofertados não devem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

As licitantes devem optar, quando possível, por produtos constituídos por materiais naturais.

As medidas de tratamento ou mitigadoras buscando sanar os riscos ambientais e de biossegurança existentes para esta aquisição serão o recolhimento e destinação adequada dos resíduos dos itens, conforme requisitos estabelecidos pelo Plano de Gerenciamento de Resíduos do LACEN-DF.

Além disso, as diretrizes de sustentabilidade ambiental estabelecidas na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, deverão ser observadas pelas empresas participantes do certame.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

Justificativa da Viabilidade

A presente aquisição é imprescindível, mostrando-se viável por se tratar de aquisição anual de reagentes para testes laboratoriais, a serem empregados na rotina de diagnóstico laboratorial, cuja ausência poderá colocar em risco vidas, além da necessidade de abastecimento dos estoques do LACEN-DF. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos materiais ora licitados.

O presente Estudo Técnico Preliminar mostra que a presente aquisição está em concordância com os princípios da eficácia e economicidade, uma vez que atenderá a demanda real da instituição da maneira menos onerosa possível, além de ser tecnicamente aceitável. Considerando previsão no plano anual orçamentário e consumo regular dos itens, concluímos pela viabilidade da aquisição pretendida.

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](#).

EMANUELLE DE ALMEIDA SANTOS

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 04/10/2025 às 12:58:35.

ANNE PINHEIRO COSTA

Bióloga



Assinou eletronicamente em 04/10/2025 às 12:59:50.