

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - DF

Estudo Técnico Preliminar 480/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 00060-00373878/2025-12

2. Descrição da necessidade

O Lacen-DF é um Laboratório de Referência no diagnóstico molecular de diversos agravos, logo deve coordenar a aquisição dos insumos necessários para estes diagnósticos, de forma a evitar suspensão das análises pelo LACEN.

A aquisição dos insumos relacionados nesse ETP é indispensável para o diagnóstico de Tuberculose e de HTLV, objetivando a rápida detecção e investigação de surtos, confirmação e delineamento dos perfis de transmissão, inferência sobre a origem e veículos de transmissão das linhagens pesquisadas, garantindo a proteção e a promoção da Saúde Pública, bem como rapidez na tomada de decisões.

Esses agravos apresentam elevado índice de mortalidade, e seu diagnóstico precoce propicia condições para um tratamento e tomada de decisões adequados, e além de impedir sua disseminação, o rápido diagnóstico pode evitar riscos de morbidade, mortalidade, propagação da doença, além de evitar sequelas irreversíveis aos pacientes acometidos.

Os itens objetos aqui descritos são padronizados e possuem padrão de consumo regular, podendo apresentar padrões de consumo com oscilações tempestivas devido a sazonalidade de determinados agravos, como situações imprevistas de surtos, endemias ou epidemias.

Os insumos apresentados são relacionados ao diagnóstico e determinação de perfil de sensibilidade dos microorganismos causadores de tuberculose e HTLV, sendo destinados a atender a demanda de todas as Unidades da Rede de Saúde da SES/DF.

A correspondente contratação se faz necessária para subsidiar as ações das Vigilâncias Epidemiológica, Ambiental e Sanitária, com a finalidade de eliminar, reduzir ou prevenir riscos a saúde da população por meio do monitoramento, análises de orientação e diagnósticos de doenças.

Desta forma, a aquisição dos reagentes é fundamental para garantir a continuidade das análises empregadas nos diagnósticos citados acima, possibilitando a utilização de técnicas essenciais em Saúde Pública, com alto grau de sensibilidade e especificidade, visto que suas análises se baseiam na detecção, identificação e determinação do perfil de sensibilidade às drogas dos microorganismos detectados.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Núcleo de Bacteriologia	GLAURA REGINA DE CASTRO E CALDO LIMA
Núcleo de Virologia/GBM	FERNANDA GEORGIA DE OLIVEIRA ANDRADE YAMADA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A escolha da solução atende perfeitamente aos critérios técnicos, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

A necessidade da contratação de reagentes justifica-se para prover condições de realizar o diagnóstico de HTLV, bem como diagnóstico e teste de sensibilidade de tuberculose, objetivando a rápida detecção e investigação de surtos, confirmação e delineamento dos perfis de transmissão, inferência sobre a origem e veículos de transmissão das linhagens pesquisadas, garantindo a proteção e a promoção da Saúde Pública, bem como rapidez na tomada de decisões., sendo destinados a atender a demanda de todas as Unidades da Rede de Saúde da SES/DF.

Os requisitos apresentados nesse estudo são realmente indispensáveis para a execução dos serviços, prezando pela qualidade técnica, sensibilidade e especificidade das análises, sendo suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade , observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

Item	Cód BR	Cód SES	Cód e-compras (id)	Descrição do item	Unid.	Quantidade anual
1	357160	201148	22919	KIT PARA TESTE DE SUSCEPTIBILIDADE DO COMPLEXO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS À ESTREPTOMICINA, ISONIAZIDA, RIFAMPICINA E ETAMBUTOL. KIT SIRE.	KIT	6
2	412603	27934	22972	CONJUNTO PARA DIAGNOSTICO RÁPIDO QUALITATIVO DE TUBERCULOSE POR IMUNOCROMATOGRAFIA RÁPIDA UTILIZANDO O ANTICORPO MONOCLONAL AG MPT64 DO COMPLEXO MICOBACTERIA TUBERCULOSIS.	TE	960
3	440592	33185	14997	KIT PARA IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR DO COMPLEXO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS E DE SUA RESISTÊNCIA À ISONIAZIDA E RIFAMPICINA - A PARTIR DE AMOSTRAS CLÍNICAS OU CULTIVADAS.*	KIT	6
4	410796	39117	41158	PLACA ÓPTICA TRANSPARENTE DE 96 POÇOS PLACAS TRANSPARENTES ÓPTICAS DE 96 POÇOS COM FUNDO CÔNICO PARA PCR EM TEMPO REAL. PEÇA NO FORMATO 8 X 12 COM MARCAÇÃO ALFANUMÉRICA, SEM SAIA E SEM BORDA. COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO AMPLIO 96 DA LOCCUS.	UN	2000
5	358172	10636	13039	TESTE PARA DIAGNOSTICO CONFIRMATORIO DO HTLV I E II	TE	350

*** Item 03 se refere à metodologia LINE PROBE, FORMA DE APRESENTAÇÃO: KIT COM 96 TESTES.**
Havendo divergência entre a especificação constante no Termo de Referência e a especificação contida no Sistema Comprasnet (código BR), prevalecerá a especificação do Termo de Referência. As unidades de fornecimento a serem fornecidas são as especificadas no detalhamento.

5. Levantamento de Mercado

Foram realizadas pesquisas no sistema comprasnet, utilizando os códigos BR dos insumos, e avaliando se os resultados obtidos atendiam ao descritivo técnico solicitado nesse estudo.

Após análise dos descritivos, foi obtido o preço médio de cada item (média aritmética simples).

Os resultados das pesquisas se encontram no ANEXO 1

6. Descrição da solução como um todo

O presente estudo contempla a aquisição da solução como um todo, ou seja, a aquisição de todos os reagentes e insumos necessários para o diagnóstico de Tuberculose e confirmatório de HTLV, objetivando a rápida detecção e investigação de surtos, confirmação e delineamento dos perfis de transmissão, inferência sobre a origem e veículos de transmissão das linhagens pesquisadas, garantindo a proteção e a promoção da Saúde Pública, bem como rapidez na tomada de decisões.

Analisando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada para essa aquisição é a realização de procedimento licitatório para aquisição de reagentes em sistema de registro de preços, de acordo com as especificações descritas.

A escolha pela aquisição dos reagentes foi baseada na análise da vantajosidade dos aspectos técnicos e econômicos da solução, bem como dos protocolos internacionais e das referências técnicas, considerando:

- a) A necessidade de reposição dos itens que são de uso diário no diagnóstico de Tuberculose e de casos suspeitos de HTLV
- b) Inviabilidade econômica da aquisição dos itens por meio de soluções de continuidade (processos emergenciais, dispensas);
- c) A necessidade de aquisição de diferentes insumos e reagentes para atender às demandas de diagnóstico de diferentes agravos;
- d) A incapacidade de definir quais os reais quantitativos de cada item serão necessários para a manutenção das atividades, visto que em períodos de epidemia ou endemia os consumos dos itens são alterados.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos estabelecidos são adequados ao pleno atendimento das demandas, dentro do período de 12 (doze) meses, inclusive o atendimento de situações imprevisíveis.

A ata de registro de preços terá validade de 12 meses, podendo ser prorrogada por igual período. O contrato decorrente desta ata de registro de preços terá validade de 12 meses, improrrogável.

Devido a situações excepcionais, como surgimento de surtos de bactérias em ambientes hospitalares, não há ferramentas que nos permitam obter uma precisão nas estimativas realizadas, portanto a opção de registro de preço, a qual não obriga a contratação é, certamente, a mais interessante no momento.

A estimativa dos materiais a serem adquiridos visa o suficiente para atender as demandas de insumos necessários para a realização das testagens dos perfis de sensibilidade bacteriana, de forma a subsidiar as análises de genes de resistência bacteriana, conforme histórico de consumos pelas áreas técnicas envolvidas.

Para as estimativas foram levados em consideração:

- A) As demandas mensais de testes de sensibilidade aos antimicrobianos e testes de triagem de cepas bacterianas multirresistentes
- B) Uma margem de segurança de forma a atender os diversos fatores que podem influenciar no consumo, tais como a necessidade de desenvolvimento, implementação e implantação de novos protocolos de diagnóstico e triagem, baseados em recomendações técnicas, em especial o BRCast, e as análises de pesquisa de genes de resistência bacteriana que contribuem com as ações de controle de infecção hospitalar.
- C) A disponibilidade orçamentária;
- D) O prazo para ocorrer a próxima licitação.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 220.152,11

A estimativa do valor da contratação foi realizada com base na pesquisa de preços apresentada acima, e transferida para uma planilha de excel, conforme abaixo:

Após análise dos descritivos, foi obtido o preço médio de cada item (média aritmética simples).

Item	Código BR	Código SES	Código e-compras (id)	Descrição do item	Unid.	QT no TR	QT prevista no PCA 2025	Valor unitário estimado	Valor total estimado
1	357160	201148	22919	KIT PARA TESTE DE SUSCEPTIBILIDADE DO COMPLEXO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS À ESTREPTOMICINA, ISONIAZIDA, RIFAMPICINA E ETAMBUTOL. KIT SIRE.	KIT	6	6	R\$ 4.534,98	R\$ 27.209,88
2	412603	27934	22972	CONJUNTO PARA DIAGNOSTICO RÁPIDO QUALITATIVO DE TUBERCULOSE POR IMUNOCROMATOGRAFIA RÁPIDA UTILIZANDO O ANTICORPO MONOCLONAL AG MPT64 DO COMPLEXO MICOBACTERIA TUBERCULOSIS.	TE	960	960	R\$ 42,08	R\$ 40.396,80
3	440592	33185	14997	KIT PARA IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR DO COMPLEXO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS E DE SUA RESISTÊNCIA À ISONIAZIDA E RIFAMPICINA - A PARTIR DE AMOSTRAS CLÍNICAS OU CULTIVADAS.*	kit	6	6	R\$ 12.694,08	R\$ 76.164,48
4	410796	39117	41158	PLACA ÓPTICA TRANSPARENTE DE 96 POÇOS PLACAS TRANSPARENTES ÓPTICAS DE 96 POÇOS COM FUNDO CÔNICO PARA PCR EM TEMPO REAL. PEÇA NO FORMATO 8 X 12 COM MARCAÇÃO ALFANUMÉRICA, SEM SAIA E SEM BORDA. COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO AMPLIO 96 DA LOCCUS.	UN	2000	2000	R\$ 10,62	R\$ 21.240,00
5	358172	10636	13039	TESTE PARA DIAGNOSTICO CONFIRMATORIO DO HTLV I E II	TE	350	350	R\$ 272,96	R\$ 95.537,75

Valor total da contratação: R\$ 220.152,11

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A presente solução admite o parcelamento dos objetos 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, conseqüentemente, melhores preços para a Administração Pública.

Na presente demanda, não há motivações suficientes para a adoção do não parcelamento da aquisição.

Não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, existindo possibilidade de ampla participação dos licitantes que porventura não disponham de capacidade para a execução da totalidade do objeto, podendo no entanto fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da contratação pretendida.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação desta solicitação está prevista no Plano Anual de contratações 2025 da Unidade.

Item	Código BR	Código SES	Código e-compras (id)	Descrição do item	Unid.	Qt. TR	Qt. PCA 2025	Valor unitário estimado no PCA	Valor total estimado no PCA
1	357160	201148	22919	KIT PARA TESTE DE SUSCEPTIBILIDADE DO COMPLEXO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS À ESTREPTOMICINA, ISONIAZIDA, RIFAMPICINA E ETAMBUTOL. KIT SIRE.	KIT	6	6	R\$ 4.365,13	R\$ 26.190,78
2	412603	27934	22972	CONJUNTO PARA DIAGNOSTICO RÁPIDO QUALITATIVO DE TUBERCULOSE POR IMUNOCROMATOGRAFIA RÁPIDA UTILIZANDO O ANTICORPO MONOCLONAL AG MPT64 DO COMPLEXO MICOBACTERIA TUBERCULOSIS.	TE	960	960	R\$ 9,87	R\$ 9.475,20
3	440592	33185	14997	KIT PARA IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR DO COMPLEXO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS E DE SUA RESISTÊNCIA À ISONIAZIDA E RIFAMPICINA - A PARTIR DE AMOSTRAS CLÍNICAS OU CULTIVADAS.*	KIT	6	6	R\$ 6.292,87	R\$ 37.757,22
				PLACA ÓPTICA TRANSPARENTE DE 96 POÇOS PLACAS					

4	410796	39117	41158	TRANSPARENTES ÓPTICAS DE 96 POÇOS COM FUNDO CÔNICO PARA PCR EM TEMPO REAL. PEÇA NO FORMATO 8 X 12 COM MARCAÇÃO ALFANUMÉRICA, SEM SAIA E SEM BORDA. COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO AMPLIO 96 DA LOCCUS.	UN	2000	2000	R\$ 11,50	R\$ 23.000,00
5	358172	10636	13039	TESTE PARA DIAGNOSTICO CONFIRMATORIO DO HTLV I E II	TE	350	350	R\$ 242,00	R\$ 84.700,00

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos itens propostos nesse estudo é imprescindível para o diagnóstico de Tuberculose e de casos suspeitos de HTLV, capazes de proporcionarem rotineiramente uma rápida capacidade de respostas frente a doenças de impacto na Saúde Pública e com rápido poder de transmissão.

Como referência no diagnóstico de tuberculose e demais doenças infecciosas, o LACEN é o responsável por atender todas as demandas oriundas da rede de saúde pública do Distrito Federal, garantindo todo o suporte ao diagnóstico desses agravos de interesse em saúde pública.

Ademais, estes insumos serão utilizados para o monitoramento laboratorial de Tuberculose e casos suspeitos de HTLV dando apoio à vigilância epidemiológica.

A aquisição desses insumos permite ainda a implantação e implementação de novos protocolos de diagnósticos mais sensíveis e específicos.

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 metodologia semelhante às já empregadas nas rotinas laboratoriais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

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

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR mostra que a presente contratação estará 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 contratação 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](#).

FABIANO JOSE QUEIROZ COSTA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 10/10/2025 às 08:53:56.

GLAURA REGINA DE CASTRO E CALDO LIMA

Membro da comissão de contratação

FERNANDA GEORGIA DE OLIVEIRA ANDRADE YAMADA

Agente de contratação

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 - Levantamento de Mercado.pdf (200.66 KB)

SVS/LACEN - DIRETORIA DO LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE									
(ID 14997) - Materiais e utensílios para laboratório COMPLEXO MYCOBACTERIUM, tuberculosis e sua resistência à isoniazida e rifampicina - kit para identificação molecular	Aprovado	ANUAL	Pregão Eletrônico	12	R\$ 6.292,87	R\$ 75.514,44	Média	01/07/2025	
(ID 22919) - Materiais e utensílios para laboratório KIT PARA TESTE DE SUSCEPTIBILIDADE DO COMPLEXO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS A ESTREPTOMICINA, ISONIAZIDA, RIFAMPICINA E ETAMBUTOL. KIT SIRE.	Aprovado	ANUAL	Pregão Eletrônico	12	R\$ 4.365,13	R\$ 52.381,56	Média	01/07/2025	
(ID 22972) - Materiais e utensílios para laboratório CONJUNTO PARA DIAGNÓSTICO RÁPIDO QUALITATIVO DE TUBERCULOSE PELO AG MPT64. POR IMUNOCROMATOGRAFIA UTILIZANDO O ANTICORPO MONOCLONAL AG MPT64 DO COMPLEXO MICOBACTERIUM TUBERCULOSIS	Aprovado	ANUAL	Pregão Eletrônico	960	R\$ 9,87	R\$ 9.475,20	Média	01/07/2025	
(ID 41158) - Materiais e utensílios para laboratório PLACA ÓPTICA TRANSPARENTE DE 96 POÇOS Placas transparentes ópticas de 96 poços com fundo cônico para PCR em tempo real. Peça no formato 8 x 12 com marcação alfanumérica, sem saia e sem borda. Compatível com o equipamento Amplicon 96 da Loccus.	Aprovado	ANUAL	Pregão Eletrônico	2000	R\$ 11,50	R\$ 23.000,00	Alta	28/11/2024	
(ID 13039) - Composto ou Elemento Químico CONJUNTO PARA TESTE, Complementar de HTLV I e II, metodologia Imunoblot ou Western Blot, utilizando antígeno obtido por recombinação genética e peptídeo sintético ou nativo.	Aprovado	ANUAL	Pregão Eletrônico	350	R\$ 242,00	R\$ 84.700,00	Alta	28/11/2025	

Levantamento de Mercado

Foram realizadas pesquisas no sistema comprasnet, utilizando os códigos BR dos insumos, e avaliando se os resultados obtidos atendiam ao descritivo técnico solicitado nesse estudo.

Após análise dos descritivos, foi obtido o preço médio de cada item (média aritmética simples).

Item	Código BR	Código SES	Caracterização SES do produto	Un	Qt.anual	Preço 1			Preço 2		Preço 3				Preço médio	Estimativa anual
						UASG	Processo	Preço	UASG	Processo	Preço	UASG	Processo	Preço		
1	357160	201148	KIT PARA TESTE DE SUSCEPTIBILIDADE DO COMPLEXO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS À ESTREPTOMICINA, ISONIAZIDA, RIFAMPICINA E ETAMBUTOL. KIT SIRE.	KIT	6	254450	00022/2023	R\$ 4534,98							R\$ 4534,98	R\$ 27.209,88
2	412603	27934	CONJUNTO PARA DIAGNOSTICO RÁPIDO QUALITATIVO DE TUBERCULOSE POR IMUNOCROMATOGRAFIA RÁPIDA UTILIZANDO O ANTICORPO MONOCLONAL AG MPT64 DO COMPLEXO MICROBACTERIA TUBERCULOSIS.	TE	960	153151	27/2023	R\$ 85,00	155908	17/2023	R\$ 23,50	765720	29/2023	R\$ 17,74	R\$ 42,08	R\$ 40.396,80
3	440592	33185	KIT PARA IDENTIFICAÇÃO MOLECULAR DO COMPLEXO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS E DE SUA RESISTÊNCIA À	KIT	6	160324 - INSTITUTO DE BIOLOGIA DO EXERCITO/RJ	04/2023	R\$ 132,23 (PREÇO POR TESTE)							R\$ 12.694,08 (KIT COM 96 TESTES)	R\$ 76.164,48

			ISONIAZIDA E RIFAMPICINA - A PARTIR DE AMOSTRAS CLÍNICAS OU CULTIVADAS.*FORMA DE APRESENTAÇÃO: KIT COM 96 TESTES. *METODOLOGIA LINE PROBE													
4	410796	39117	PLACA ÓPTICA TRANSPARENTE DE 96 POÇOS PLACAS TRANSPARENTE S ÓPTICAS DE 96 POÇOS COM FUNDO CÔNICO PARA PCR EM TEMPO REAL. PEÇA NO FORMATO 8 X 12 COM MARCAÇÃO ALFANUMÉRICA, SEM SAIA E SEM BORDA. COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO AMPLIO 96 DA LOCCUS.	UN	2000	254463 - INSTITUTO OSWALDO CRUZ - FUNDACAO OSWALDO CRUZ	90015/2024	R\$ 10,00	135017 - EMBRAPA GADO DE CORTE /CAMPO GRANDE/MS	90014/2024	R\$ 11,25				R\$ 10,62	R\$ 21.240,00
5	358172	10636	TESTE PARA DIAGNOSTICO CONFIRMATORIO DO HTLV I E II	TE	350	925373 - SUPERINTEND. ESTAD. DE COMPRAS E LICITAÇÕES-RIO	90080/2024	R\$ 251,93	090183 - ESP-INST. INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS	90056/2025	R\$ 294.00				R\$ 272,96	R\$ 95.537,75