

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE - DF

Estudo Técnico Preliminar 401/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 00060-00406762/2025-69

2. Descrição da necessidade

A aquisição dos insumos relacionados objetos desse ETP é indispensável para a realização da técnica de MAC-ELISA empregada no diagnóstico sorológico de dengue, zika, chikungunya, febre amarela, agravos esses que se constituem em sérios problemas de saúde pública.

Esses agravos apresentam elevado índice de mortalidade, e seu diagnóstico precoce propicia condições para um tratamento e tomada de decisões adequados, além de impedir sua disseminação.

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

Os itens aqui descritos são padronizados e possuem padrão de consumo regular, 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 de MAC-ELISA empregadas no diagnóstico sorológico de dengue, zika, chikungunya, febre amarela.

LOTE	ITEM	CÓD. BR	CÓD. SES	CÓD. ID	DESCRIPTIVO	QT. TR	QT. PCA	VALOR UNIT. PCA	VALOR TOTAL ESTIMADO. PCA
	1	402938	36002	16286	Solução de parada à base de HCl a 0,12 N (1%) pronta para uso, capaz de retardar e impedir o desenvolvimento de cores do substrato 3,3 ', 5,5' - tetrametilbenzidina (TMB), permitindo uma amplificação de 2-3 vezes nos valores de absorbância. Pronta para uso. Frasco 100 mL.	36	36	R\$ 1.889,00	R\$ 68.004,00
					Substrato cromogênico contendo 3,3 ', 5,5'-tetra-metilbenzidina (TMB) em tampão ácido para detecção da atividade de enzimas horseradish				

1	2	414923	36001	16290	Peroxidasas (HRP), capaz de desenvolver um produto solúvel azul profundo em imunoenaios qualitativos ou quantitativos em microplacas. Pronto para uso. Frasco 100 mL	36	36	R\$ 781,60	R\$ 28.137,60
	3	416739	35751	16281	Anticorpo, tipo policlonal de cabra, atividade anti - IgM humano, purificado por afinidade para cadeias pesadas de IgM humana, cuja especificidade da cadeia pesada limita a reatividade cruzada da cadeia leve, garantindo reação específica com IgM humana; não marcado, liofilizado. Frasco 1mg (Anticorpo tipo policlonal de cabra, atividade anti - IgM humano a ser adquirido deve ser o descrito naquele protocolo do CDC como Goat anti-human IgM (Kirkegaard and Perry Laboratories, catalog #01-10-03)	12	12	R\$ 2.463,45	R\$ 29.561,40
	4	417187	37373	16280	Placa de ELISA com 96 poços, fundo chato. fabricado em material poliestireno transparente. * Devido ao protocolo do CDC utilizado nas reações de MAC-ELISA para diagnóstico das arboviroses, faz-se necessário o uso de placas com tratamento de superfície Immulon 2 HB, que são placas de poliestireno transparentes irradiadas, capazes de fornecerem maior afinidade de ligação para ensaios antigênicos.	1800	1800	R\$ 4,55	R\$ 8.190,00

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Núcleo de Virologia/Gerência de Biologia Médica/LACEN	FERNANDA GEORGIA DE OLIVEIRA ANDRADE YAMADA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A necessidade da contratação de reagentes justifica-se para prover condições de atender as demanda das amostras de pacientes enviadas ao LACEN para diagnóstico sorológico das arboviroses, tais como dengue, zika, chikungunya, febre amarela.

Os requisitos apresentados nesse estudo são realmente indispensáveis para a execução dos serviços, prezando pela qualidade técnica, sensibilidade e especificidade das análises.

O LACEN é um laboratório de referência no diagnóstico sorológico e molecular das arboviroses, logo o mesmo deve utilizar nas reações de MAC-ELISA os protocolos recomendados e validados pelas referências técnicas nacionais (**Instituto Evandro Chagas**) e internacionais (**CDC**).

Essas referências técnicas citadas acima validaram os protocolos com reagentes da **marca KPL**.

Considerando o fato de não existir até o presente momento kits de diagnóstico ou outras soluções disponíveis para atendimento dessa demanda, e também o fato dos protocolos pré-estabelecidos in-house, não há outras opções que substituam tecnicamente ou economicamente as opções aqui apresentadas.

Dessa forma, com o intuito de garantir a máxima qualidade das análises, prezando pela sensibilidade e especificidade da técnica de Mac-Elisa, e de forma a proporcionar resultados fidedignos, minimizando as chances de resultados duvidosos e não esclarecedores em relação ao diagnóstico dos pacientes, os insumos (substrato, conjugados e anticorpo) objeto desse estudo devem ser da marca **KPL**.

Devido ao protocolo do CDC utilizado nas reações de MAC-ELISA para diagnóstico das arboviroses, faz-se necessário o uso de placas com tratamento de superfície **Immulon 2 HB**, que são placas de poliestireno transparentes irradiadas, capazes de fornecerem maior afinidade de ligação para ensaios antigênicos. Em relação a esse item, apesar da recomendação de determinadas placas pelos protocolos validados, diferentemente dos reagentes não há limitação de marca, exigindo-se apenas o tratamento previamente descrito, de forma que as placas forneçam maior afinidade de ligação para ensaios antigênicos.

Ressaltamos que placas que não sejam de **poliestireno transparentes irradiadas, com tratamento de superfície Immulon 2 HB**, não devem ser empregadas nessas análises, uma vez que diversas dessas placas, de diferentes fabricantes, já foram devidamente testadas pela equipe das arboviroses do Núcleo de Virologia, e restou comprovada sua ineficácia em todas as testagens, levando não somente a resultados inadequados e falsamente negativos, como também ao desperdício de reagentes, tornando mais onerosa a técnica de Mac-Elisa.

Em virtude da complexidade das análises envolvendo a técnica de Mac-Elisa, e considerando o fato da necessidade dos três reagentes em conjunto para realização da técnica citada, torna-se necessária a inclusão dos itens 35751, 36001 e 36002 em um único lote, divididos em reagentes específicos, de forma a não afetar a integridade do objeto pretendido ou comprometer a perfeita execução do mesmo.

Ressaltamos que pode haver prejuízo para todo o conjunto da solução, caso um dos itens (35751, 36001 e 36002) não logre êxito na contratação, restando comprovada técnica e economicamente viável a opção de inclusão dos itens 35751, 36001 e 36002 em um único lote, uma vez que se enseja melhor atingir o interesse público, com a disponibilidade de todo o conjunto de reagentes que permita a realização das análises de MAC-Elisa empregadas no diagnóstico das arboviroses.

Segue abaixo a descrição dos insumos a serem adquiridos:

Lote	Item	Código SES	Código BR	Unid	Especificação	CMM	Quant.
01	01	36002	402938	FR	Solução de parada à base de HCl a 0,12 N (1%) pronta para uso, capaz de retardar e impedir o desenvolvimento de cores do substrato 3,3 ', 5,5' - tetrametilbenzidina (TMB), permitindo uma amplificação de 2-3 vezes nos valores de absorbância. Pronta para uso. Frasco 100 mL.	03	36
	02	36001	414923	FR	Substrato cromogênico contendo 3,3 ', 5,5'-tetra-metilbenzidina (TMB) em tampão ácido para detecção da atividade de enzimas horseradish Peroxidasas (HRP), capaz de desenvolver um produto solúvel azul profundo em imunoenaios qualitativos ou quantitativos em microplacas. Pronto para uso. Frasco 100 mL.	03	36

	03	35751	416739	FR	Anticorpo, tipo policlonal de cabra, atividade anti - IgM humano, purificado por afinidade para cadeias pesadas de IgM humana, cuja especificidade da cadeia pesada limita a reatividade cruzada da cadeia leve, garantindo reação específica com IgM humana; não marcado, liofilizado. Frasco 1mg (Anticorpo tipo policlonal de cabra, atividade anti - IgM humano a ser adquirido deve ser o descrito naquele protocolo do CDC como Goat anti-human IgM (Kirkegaard and Perry Laboratories, catalog #01-10-03))	01	12
02	04	37373	417187	UN	Placa de ELISA com 96 poços, fundo chato. fabricado em material poliestireno transparente. * Devido ao protocolo do CDC utilizado nas reações de MAC-ELISA para diagnóstico das arboviroses, faz-se necessário o uso de placas com tratamento de superfície Immulon 2 HB, que são placas de poliestireno transparentes irradiadas, capazes de fornecerem maior afinidade de ligação para ensaios antigênicos.	150	1800

5. Levantamento de Mercado

Considerando que os protocolos utilizados nas reações de MAC-ELISA seguem recomendações das referências técnicas nacionais (**Instituto Evandro Chagas**) e internacionais (**CDC**), e também o fato de não existir até o presente momento kits de diagnóstico ou outras soluções disponíveis para atendimento dessa demanda, não há outras opções que substituam tecnicamente ou economicamente as opções aqui apresentadas.

ITEM 01

SES	BR	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UASG	MARCA	V. UNITÁRIO	Nº DA LICITAÇÃO
36002	402938	INSTITUTO DE PESQUISAS EVANDRO CHAGAS - IPEC	Solução de parada à base de HCl a 0,12 N (1%) pronta para uso, capaz de retardar e impedir o desenvolvimento de cores do substrato 3,3 ', 5,5' - tetrametilbenzidina (TMB), permitindo uma amplificação de 2-3 vezes nos valores de absorbância. Pronta para uso. Frasco 100 mL.	254492	THERMO	R\$ 1.071,53	90030/2024 (https://paineldepregos.planejamento.gov.br/analise-materiais)

Preço médio: R\$ 1.071,53 - Quantidade: 36 frascos - Valor total estimado: R\$ 38.575,08

ITEM 02

SES	BR	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UASG	MARCA	V. UNITÁRIO	Nº DA LICITAÇÃO
36001	414923	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS OSWALDO CRUZ	Substrato cromogênico contendo 3,3 ', 5,5'-tetra-metilbenzidina (TMB) em tampão ácido para detecção da atividade de enzimas horseradish Peroxidases (HRP), capaz de desenvolver um produto solúvel azul profundo em imun ensaios qualitativos ou quantitativos em	254445	SIGMA	R\$ 747,00	90099/2024 (https://paineldepregos.planejamento.gov.br/analise-materiais)

microplacas. Pronto para
uso. Frasco 100 mL.

Preço médio: R\$ 747,00 - Quantidade: 36 frascos - Valor total estimado: R\$ 26.892,00

ITEM 03

SES	BR	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UASG	MARCA	V.UNITÁRIO	Nº DA LICITAÇÃO
35751	416739	Proposta Sinapse 064672	Anticorpo, tipo policlonal de cabra, atividade anti - IgM humano, purificado por afinidade para cadeias pesadas de IgM humana, cuja especificidade da cadeia pesada limita a reatividade cruzada da cadeia leve, garantindo reação específica com IgM humana; não marcado, liofilizado. Frasco 1mg (Anticorpo tipo policlonal de cabra, atividade anti - IgM humano a ser adquirido deve ser o descrito naquele protocolo do CDC como Goat anti-human IgM (Kirkgaard and Perry Laboratories, catalog #01-10-03)	Sinapse	KPL	R\$ 2.324,00	Orçamento N° 064672

Preço médio: R\$ 2.324,00 - Quantidade: 12 frascos - Valor total estimado: R\$ 27.888,00

Cliente: 008784/01 - DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE SAUDE

Data: 21/02/2024

Instituicao:

Depto: BLOCO A ANDAR 1 SALA 209

Endereco: PRQ SAIN PARQUE RURAL, SN

Bairro: Asa Norte

Cidade: BRASILIA - DF

CEP: 70086-900

CNPJ: 00.394.700/0001-08

INSCR. EST. 073.295.050-0189

Fone: (061) 2017-1336

Fax.: (061)

Contato: 016741 - JANDUHY VIEIRA CARNEIRO

IT	Produto	Descrição OBS	Entrega	Unidade	Quantidade	Valor Unitario	Valor Total
01	50-85-05	TMB STOP SOLUTION, 4 X 100 ML ITEM 1 - MARCA SERACARE	/ /	UN	9,00	1.252,00	11.268,00
02	52-00-01	SUREBLUE TMB 1-C MICROWELL PEROXIDASE SUBSTRATE, 100ML ITEM 2 - MARCA SERACARE	/ /	UN	36,00	948,00	34.128,00
03	01-10-03	GOAT ANTI-HUMAN IGM MU CHAIN, 1.0MG ITEM 3 - MARCA SERACARE	/ /	UN	12,00	2.324,00	27.888,00

Total Mercadorias...: 73.284,00
Desconto.....: 0,00
Frete.....: 0,00
Total do Orcamento...: 73.284,00

Cotação por: Maira de Souza Nunes Martins

Validade do Orçamento: 21/05/2024

Prazo de Entrega: ATE 60 DIAS CORRIDOS

O prazo informado é uma estimativa e está sujeito a alterações no momento do pedido.

O cancelamento deste pedido poderá ser feito em até sem custos para o solicitante.

Cond Pagto: BOLETO 28

Faturamento sujeito a análise de crédito

ITEM 04

SES	BR	ÓRGÃO	DESCRIÇÃO	UASG	MARCA	V.UNITÁRIO	Nº DA LICITAÇÃO
							Pregão 44/2023
		INSTITUTO OSWALDO CRUZ	Placa de ELISA com 96 poços, fundo chato, fabricado em material poliestireno transparente.	254463	THERMO	R\$29,16	(https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais)
37373	417187						Pregão 90033/2024
		FUNDACAO OSWALDO CRUZ/RJ		254420	KASVI	R\$7,50	(https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais)

Preço médio: R\$ 18,33 - Quantidade: 1800 placas - Valor total estimado: R\$ 32.994,00

ITEM	V.UNIT	QT	V.TOT
36002	R\$1.07,53	36	R\$ 38.575,08
36001	R\$ 747,00	36	R\$ 26.892,00
35751	R\$ 2.324,00	12	R\$ 27.888,00
37373	R\$ 18,33	1800	R\$ 32.994,00

VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 126.349,08 (CONFORME PESQUISA REALIZADA EM 24/02/2025, NO SITE PAINEL DE PREÇOS PÚBLICOS, POR MEIO DO LINK <https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais>)

6. Descrição da solução como um todo

Para os itens de 01, 02 e 03 arrolados é necessário que sejam adquiridos conforme referências indicadas com a finalidade de manter a boa performance dos testes diagnósticos (ensaio imunoenzimático para captura de anticorpos IgM: ELISA-IgM) de infecções causadas pelo vírus Chikungunya.

Isso se faz necessário, pois esses materiais fazem parte do protocolo elaborado e exigido pelo CDC (Centers for Disease Control and Prevention), conforme Documentação Comprobatória de Exigência Técnica_55945 INSTRUCOES MAC ELISA ZIKA CDC NO EUA (113974627) e Documentação Comprobatória CDC CHIKV (113974946), apresentado no “First International Chikungunya Vírus Workshop”, evento a partir do qual os testes foram adotados como padrão para o diagnóstico do vírus Chikungunya nas Américas. Neste protocolo não foi dado a opção de marca similar.

O presente estudo contempla a aquisição da solução como um todo, ou seja, a aquisição de todos os reagentes e insumos necessários para a realização da técnica de MAC-ELISA empregada no diagnóstico sorológico de dengue, zika, chikungunya, febre amarela.

O protocolo de MAC-ELISA utilizado no Lacen-DF segue orientações da referência técnica em arboviroses, o Instituto Evandro Chagas, com validação pelo Relatório CDC (Centers for Disease Control and Prevention), não sendo recomendadas modificações destes ensaios (isto é, o uso de plataformas ou produtos químicos diferentes dos descritos no protocolo do CDC).

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, 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 da referência técnica em arboviroses, considerando:

- a) A necessidade de reposição dos itens que são de uso diário nas análises de MAC-ELISA;
- 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;
- 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.

Segue abaixo a descrição dos insumos a serem adquiridos:

Lote	Item	Código SES	Código BR	Unid	Especificação	CMM	Quant.
	01	36002	402938	FR	Solução de parada à base de HCl a 0,12 N (1%) pronta para uso, capaz de retardar e impedir o desenvolvimento de cores do substrato 3,3 ', 5,5' - tetrametilbenzidina (TMB), permitindo uma amplificação de 2-3 vezes nos valores de absorbância. Pronta para uso. Frasco 100 mL.	03	36
	02	36001	414923	FR	Substrato cromogênico contendo 3,3 ', 5,5'-tetra-metilbenzidina (TMB) em tampão ácido para detecção da atividade de enzimas horseradish Peroxidases (HRP),	03	36

01					capaz de desenvolver um produto solúvel azul profundo em imunoenaios qualitativos ou quantitativos em microplacas. Pronto para uso. Frasco 100 mL.		
	03	35751	416739	FR	Anticorpo, tipo policlonal de cabra, atividade anti - IgM humano, purificado por afinidade para cadeias pesadas de IgM humana, cuja especificidade da cadeia pesada limita a reatividade cruzada da cadeia leve, garantindo reação específica com IgM humana; não marcado, liofilizado. Frasco 1mg (Anticorpo tipo policlonal de cabra, atividade anti - IgM humano a ser adquirido deve ser o descrito naquele protocolo do CDC como Goat anti-human IgM (Kirkegaard and Perry Laboratories, catalog #01-10-03))	01	12
02	04	37373	417187	UN	Placa de ELISA com 96 poços, fundo chato. fabricado em material poliestireno transparente. * Devido ao protocolo do CDC utilizado nas reações de MAC-ELISA para diagnóstico das arboviroses, faz-se necessário o uso de placas com tratamento de superfície Immulon 2 HB, que são placas de poliestireno transparentes irradiadas, capazes de fornecerem maior afinidade de ligação para ensaios antigênicos.	150	1800

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos estabelecidos são adequadosao pleno atendimento das demandas, dentro do período de 12 (doze) meses – período máximo da vigência da Ata de Registro de Preços – inclusive o atendimento de situações imprevisíveis, tendo em vista que a ata de registro de preços não permite qualquer aditivo.

A estimativa dos materiais a serem adquiridos foi baseada no mínimo suficiente para atender as demandas de insumos necessários para a realização da técnica de MAC-ELISA empregada no diagnóstico sorológico de dengue, zika, chikungunya, febre amarela, conforme histórico de consumos pela área técnica responsável pelo diagnóstico sorológico das arboviroses.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 126.349,08

A estimativa do valor da contratação foi realizada com base na pesquisa de preços realizada no site painel de preços públicos, utilizando-se o código BR na consulta dos itens, conforme demonstrado no **Item 5 - Levantamento de mercado**

ITEM	V.UNIT	QT	V.TOT
36002	R\$1.07,53	36	R\$ 38.575,08
36001	R\$ 747,00	36	R\$ 26.892,00
35751	R\$ 2.324,00	12	R\$ 27.888,00
37373	R\$ 18,33	1800	R\$ 32.994,00

VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 126.349,08 (CONFORME PESQUISA REALIZADA EM 24/02/2025, NO SITE PAINEL DE PREÇOS PÚBLICOS, POR MEIO DO LINK <https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais>)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em virtude da complexidade das análises envolvendo a técnica de Mac-Elisa, e considerando o fato dos itens agrupados guardarem compatibilidade entre si, sendo imperiosa a necessidade desses três reagentes em conjunto para realização da técnica citada, torna-se necessária a inclusão dos itens 35751, 36001 e 36002 em um único lote, divididos em reagentes específicos, de forma a garantir a integridade do objeto pretendido e a perfeita execução do mesmo.

Pode haver prejuízo para todo o conjunto da solução caso um dos itens (35751, 36001 e 36002) não logre êxito na contratação, restando comprovada técnica e economicamente viável a opção de inclusão dos itens citados em um único lote, uma vez que se enseja melhor atingir o interesse público, com a disponibilidade de todo o conjunto de reagentes que permita a realização das análises de MAC-Elisa empregadas no diagnóstico das arboviroses.

A divisão desses itens poderia, portanto, causar prejuízo para o conjunto ou complexo licitado.

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 demanda está no Plano de Contratações 2025 da Unidade.

A contratação desta solicitação está incluída no Plano Anual de Contratações 2025, conforme observado abaixo:

Programa de trabalho: 10.304.6202.2596.0001 - DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES DO LABORATÓRIO CENTRAL DE SAÚDE PÚBLICA-SES-DISTRITO FEDERAL

Fonte de recursos: 138003463

LOTE	ITEM	CÓD. BR	CÓD. SES	CÓD. ID	DESCRIPTIVO	QT. TR	QT. PCA	VALOR UNIT. PCA	VALOR TOTAL ESTIMADO. PCA
	1	402938	36002	16286	Solução de parada à base de HCl a 0,12 N (1%) pronta para uso, capaz de retardar e impedir o desenvolvimento de cores do substrato 3,3 ', 5,5' - tetrametilbenzidina (TMB), permitindo uma amplificação de 2-3 vezes nos valores de absorbância. Pronta para uso. Frasco 100 mL.	36	36	R\$ 1.889,00	R\$ 68.004,00
	2	414923	36001	16290	Substrato cromogênico contendo 3,3 ', 5,5'-tetra-metilbenzidina (TMB) em tampão ácido para detecção da atividade de enzimas horseradish Peroxidasas (HRP), capaz de desenvolver um produto solúvel azul profundo em imunoensaios	36	36	R\$ 781,60	R\$ 28.137,60

1					qualitativos ou quantitativos em microplacas. Pronto para uso. Frasco 100 mL				
	3	416739	35751	16281	Anticorpo, tipo policlonal de cabra, atividade anti - IgM humano, purificado por afinidade para cadeias pesadas de IgM humana, cuja especificidade da cadeia pesada limita a reatividade cruzada da cadeia leve, garantindo reação específica com IgM humana; não marcado, liofilizado. Frasco 1mg (Anticorpo tipo policlonal de cabra, atividade anti - IgM humano a ser adquirido deve ser o descrito naquele protocolo do CDC como Goat anti-human IgM (Kirkegaard and Perry Laboratories, catalog #01-10-03)	12	12	R\$ 2.463,45	R\$ 29.561,40
2	4	417187	37373	16280	Placa de ELISA com 96 poços, fundo chato. fabricado em material poliestireno transparente. * Devido ao protocolo do CDC utilizado nas reações de MAC-ELISA para diagnóstico das arboviroses, faz-se necessário o uso de placas com tratamento de superfície Immulon 2 HB, que são placas de poliestireno transparentes irradiadas, capazes de fornecerem maior afinidade de ligação para ensaios antigênicos.	1800	1800	R\$ 4,55	R\$ 8.190,00

-MATERIAL

-Aparelhos e Utensílios Domésticos

Item	Status	Periodicidade de Compra	Modalidade de Compra	Qtde Prevista	Vir Unitário Estimado	Vir Total Estimado	Prioridade	Sugestão de Data
(ID 16286) - Materiais e utensílios para laboratório Solução de parada à base de HCl a 0,12 N (1%) pronta para uso, capaz de retardar e impedir o desenvolvimento de cores do substrato 3,3', 5,5' - tetrametilbenzidina (TMB), permitindo uma amplificação de 2-3 vezes nos valores de absorbância. Pronta para uso. Apresentação; FRASCO 100mL.	Aprovado	ANUAL	Pregão Eletrônico	36	R\$ 1.889,00	R\$ 68.004,00	Média	01/07/2025
(ID 16290) - Materiais e utensílios para laboratório Substrato cromogênico contendo 3,3', 5,5'-tetra-metilbenzidina (TMB) em tampão ácido para detecção da atividade de enzimas horseradish Peroxidases (HRP), capaz de desenvolver um produto solúvel azul profundo em imunoenaios qualitativos ou quantitativos em microplacas. Pronto para uso. Apresentação; FRASCO 100mL.	Aprovado	ANUAL	Pregão Eletrônico	36	R\$ 781,60	R\$ 28.137,60	Média	01/07/2025
(ID 16280) - Materiais e utensílios para laboratório PLACA DE ELISA COM 96 POÇOS, FUNDO CHATO, FABRICADO EM MATERIAL POLIESTIRENO TRANSPARENTE.	Aprovado	ANUAL	Pregão Eletrônico	1800	R\$ 4,55	R\$ 8.190,00	Média	01/07/2025
(ID 16281) - Materiais e utensílios para laboratório ANTICORPO, , tipo policlonal de cabra, atividade anti - IGM humano, purificado por afinidade para cadeias pesadas de IGM humana, cuja especificidade da cadeia pesada limita a reatividade cruzada da cadeia leve, garantindo reação específica com IGM humana; não marcado, liofilizado. frasco 1ml.	Aprovado	ANUAL	Pregão Eletrônico	12	R\$ 2.463,45	R\$ 29.561,40	Média	01/07/2025

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos itens propostos nesse estudo é imprescindível para a manutenção das atividades de diagnóstico das arbovirose já desenvolvidas pelo LACEN. A aquisição manterá o LACEN abastecido de insumos indispensáveis ao diagnóstico das arboviroses.

Como referência no diagnóstico das arboviroses, o LACEN atua dando suporte ao diagnóstico virológico a esses agravos de interesse em saúde pública, como dengue e febre amarela, vigilância de novos arbovirus.

Ademais, estes insumos serão utilizados para o monitoramento laboratorial de dengue, Chikungunya, Zika, e febre amarela, dando apoio à vigilância epidemiológica.

13. Providências a serem Adotadas

Não haverá necessidade de readequar a estrutura física e não haverá necessidade de capacitação ou instrução para utilização de material, por se tratar de itens já utilizados na rotina laboratorial de diagnóstico das arboviroses.

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

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

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 02/09/2025 às 14:05:38.