

## INSTITUTO DE PESQUISAS EVANDRO CHAGAS - IPEC

**Estudo Técnico Preliminar 23/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 25029.000125/2026-90

**2. Descrição da necessidade**

2.1. O Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas (INI), um dos Institutos da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), contribui de forma significativa para a atenção de referência, a vigilância e o desenvolvimento de ações voltadas ao enfrentamento das doenças infecciosas no Brasil, com destaque para sua atuação no Estado do Rio de Janeiro. A singularidade de seu perfil assistencial o consolida como o principal Centro de Referência em Pesquisa Clínica, Vigilância e Ensino em Doenças Infecciosas entre as Unidades da Fiocruz.

O INI compreende como sua Missão “Produzir conhecimento e tecnologias para melhorar a saúde da população, por meio de ações integradas de pesquisa, atenção à saúde, ensino e vigilância, com interface humana-animal-ambiente, tendo como Valores centrais o compromisso com o SUS e a redução das iniquidades”. Como Visão de futuro, o Instituto se propõe a “Ser reconhecido como liderança nacional e internacional em pesquisa e atenção à saúde em Doenças Infecciosas, com alta capacidade de articulação e resposta rápida para o enfrentamento das ameaças à Saúde Pública”.

Em 2010, por meio da publicação da Portaria nº 4.160 do Ministério da Saúde, a Unidade passou a ser oficialmente denominada Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas, assumindo o papel de órgão auxiliar do Ministério da Saúde na formulação de políticas públicas, no planejamento, no desenvolvimento, na coordenação e na avaliação de ações integradas na área da infectologia.

Ao longo de sua trajetória, o INI demonstrou sua relevância e capacidade institucional ao desempenhar papel ativo no enfrentamento de grandes emergências sanitárias nacionais, como a Doença de Chagas, a epidemia de HIV/AIDS e as doenças febris agudas. Mais recentemente, exerceu protagonismo no enfrentamento da pandemia de Covid-19, evidenciando elevada capacidade de mobilização e resposta rápida. Como resultado de uma parceria entre o Ministério da Saúde e a Fiocruz, foi viabilizada a assistência a milhares de cidadãos acometidos pelo coronavírus, por meio da construção do Centro Hospitalar do INI, com capacidade para até 195 leitos, dos quais 120 encontram-se atualmente em operação. A requalificação dessa estrutura, realizada ao longo de 2022, representou um avanço estratégico para o fortalecimento do SUS, ao integrar atenção de referência, pesquisas de ponta, desenvolvimento de protocolos assistenciais e formação de profissionais em diferentes níveis de ensino.

O INI dispõe, ainda, de uma estrutura assistencial de Hospital-Dia, voltada ao atendimento de condições clínicas que não demandam internação hospitalar. Complementarmente, mantém um ambulatório de referência, com oferta de imunizações especiais, atendimento em medicina do viajante, diagnóstico e tratamento de micoses profundas — como histoplasmose, criptococose e esporotricose — e outras dermatozoonoses, além de assistência multiprofissional a pessoas vivendo com HIV/AIDS e outras infecções sexualmente transmissíveis, Mpox, neuroinfecções, síndromes respiratórias causadas por influenza e coronavírus, paracoccidiodomicose pulmonar, tuberculose e síndromes febris agudas. A Unidade também exerce protagonismo nas ações de prevenção ao HIV/AIDS, com foco na redução de novas infecções.

No campo da pesquisa e do ensino, o INI se destaca pela excelência em pesquisa clínica, pela prestação de assistência com elevado padrão de qualidade e pela atuação na formação e capacitação de profissionais da

saúde. Essa atuação é fortalecida por parcerias consolidadas com instituições nacionais e internacionais, ampliando sua capacidade científica, tecnológica e formativa.

No âmbito da Vigilância em Saúde, o INI abriga cinco Laboratórios e Serviços de Referência que atuam no diagnóstico de doenças infecciosas, no aperfeiçoamento de metodologias diagnósticas e na capacitação de profissionais, abrangendo as seguintes áreas: Tuberculose e Micobacterioses Não Tuberculosas; Micoses Sistêmicas; Leishmaniose Tegumentar Americana e Referência Regional para Leishmaniose Visceral; Diagnóstico Microscópico da Malária para a Região Extra-Amazônica; e Diagnóstico Histológico de Doenças Infecciosas. Essa estrutura confere ao Instituto papel estratégico no apoio ao Ministério da Saúde nas ações de vigilância epidemiológica, prevenção e controle de agravos, fortalecendo o Sistema Único de Saúde.

Diante da relevância estratégica de suas atividades e da necessidade de desenvolvimento contínuo da pesquisa em doenças infecciosas, o INI deve assegurar infraestrutura adequada para o atendimento aos usuários e para a condução de estudos clínicos, garantindo que os recursos humanos e tecnológicos estejam alinhados às melhores práticas e inovações na área da saúde. Dessa forma, a Unidade consolida sua capacidade de oferecer suporte integral e qualificado, atender às necessidades específicas de cada usuário, contribuir para o avanço científico e promover a melhoria contínua dos serviços prestados à sociedade.

O LABIMUNO tem por missão agregar valores para o desenvolvimento Institucional voltado para a geração de conhecimento na pesquisa clínica, nas áreas de imunopatologia das doenças infecciosas de maior impacto na Saúde Pública, na busca de biomarcadores (imuno) genéticos de susceptibilidade a estes agravos gerados pela diversidade genética da formação de nossa população, reforçando a importância do entendimento das interações parasita-hospedeiro, e no desenvolvimento pré-clínico de novas vacinas. A aquisição em pauta se faz necessária a fim de promover o atendimento à demanda do LAB-IMUNO no que tange à utilização de reagentes em atividades laboratoriais, essenciais para a realização de projetos de pesquisa, quanto dos participantes de pesquisas clínicas do INI, primando pela excelência dos serviços prestados pela Unidade.

## 2.2. Justificativa Técnica para escolha da marca

CATMAT	MARCA/FABRICANTE	JUSTIFICATIVA MARCA
476016	10x-Genomics	A escolha da marca 10x-Genomics deve-se ao fato de serem os únicos que vendem kits específicos para a tecnologia de sequenciamento de célula única no Brasil.
437075	10x-Genomics	
476016	10x-Genomics	
476016	10x-Genomics	
617055	Abcam	Os anticorpos conjugados com fluoróforos da marca Abcam já estão em uso em experimentos de projetos de doutorado em Tuberculose no laboratório. Sua possível troca pode acarretar em atraso no cronograma, bem como gerar mais custos, por conta dos processos de padronização, já realizados com esses anticorpos.
468778	Agilent	A escolha da marca Agilent deve-se ao fato da necessidade de manter a qualidade e fidedignidade dos nossos resultados. Os kits desta marca são excelentes e têm sido usados em estudos que utilizam sequenciamento genético, e uma possível troca acarretaria mais processos de padronização, gerando mais custos.
468778	Agilent	

453370	Applied Biosystems	A escolha da marca Applied Biosystem para as placas com 384 poços para PCR em Tempo Real se deve pelo fato delas possuírem bom custo-benefício e serem compatíveis com o equipamento ViA7 em uso em nossos experimentos.
455963	Axygen	Os tubos da marca Axxygen têm sido utilizados em experimentos de citometria por se encaixarem perfeitamente nos tubos próprios do equipamento, barateando o custo final.
329486	BBL	O middlebrook OADC da marca BBL vem sendo usado há anos em todos os nossos experimentos com micobactérias. Sua troca acarretaria mais processos de padronização, gerando mais custos.
368198	BD Biosciences	<p>A escolha da marca BD deve-se ao fato da necessidade de manter a qualidade e fidedignidade dos nossos resultados. Os reagentes desta marca são excelentes e têm sido usados em estudos que utilizam as técnicas de Biologia Celular e uma possível troca acarretaria mais processos de padronização, gerando mais custos.</p>
368198	BD Biosciences	
364344	BD Biosciences	
367412	BD Biosciences	
617054	BD Biosciences	
476873	BD Biosciences	
368198	BD Biosciences	
427329	BD Biosciences	
364344	BD Biosciences	
422853	Biologend	
405284	Biologend	
434017	Cell Marque	A solução de digestão enzimática da marca Cell Marque tem sido usada por muitos anos para recuperação antigênica dos marcadores estudados em material parafinado. Sua possível troca pode gerar mais custos, por conta dos processos de padronização.
329544	Cription LGC, Sigma ou Gibco	A escolha dos meios de cultura das marcas GIBCO, LGC ou CRIPION deve-se ao fato de nossas linhagens celulares crescerem de forma satisfatória e saudável, o que é fator determinante para qualidade e continuidade dos experimentos em andamento.

466507	eBiosciences	O anticorpo IL10 marcado com eFluor 450 da marca eBiosciences tem sido usado em experimentos de biologia celular de nosso laboratório. Sua possível troca pode gerar mais custos, por conta dos processos de padronização
441200	Eppendorf	A cubeta solicitada da marca Eppendorf é a única que se encaixa no aparelho de espectrofotômetro utilizado para leitura de ácidos nucleicos de todos os nossos projetos. As ponteiras são compatíveis no robô de pipetagem epMotion® Emarcad, utilizado nas técnicas de qPCR.
408721	Eppendorf	
390194	Gibco	A escolha da marca GIBCO deve-se ao fato da necessidade de manter a qualidade e fidedignidade dos nossos resultados. Os reagentes desta marca são excelente e têm sido usados em projetos que utilizam linhagens celulares, e uma possível troca acarretaria mais processos de padronização, gerando mais custo
329479	Gibco	
459158	Invitrogen	A escolha da marca Invitrogen deve-se ao fato da necessidade de manter a qualidade e fidedignidade dos nossos resultados. Os reagentes desta marca são excelente e têm sido usados em todos os projetos que utilizam as técnicas de Biologia Molecular e Celular e uma possível troca acarretaria mais processos de padronização, gerando mais custos.
459157	Invitrogen	
420862	Invitrogen	
464155	Invitrogen	
459157	Invitrogen	
375624	Invitrogen	
367412	Millipore	
422239	Qiagen	
408920	Qiagen	
458208	Qiagen	
458208	Qiagen	
458208	Qiagen	
458208	Qiagen	
458208	Qiagen	
458208	Qiagen	



408920	Qiagen	
450513	Qiagen	
374854	Qiagen	
413318	Scytek	O DAB da marca Scytek tem sido usado em nossos experimentos com imunohistoquímica e que não apresentou nenhum problema na revelação da marcação. Sua troca acarretaria mais processos de padronização, gerando mais custos.
424416	Sigma-Aldrich	A marca solicitada SIGMA é de excelente qualidade e o Laboratório de Imunologia e Imunogenética vem trabalhando com a mesma há vários anos em projetos que utilizem as técnicas de Biologia Celular e Molecular. Sua possível troca pode gerar mais custos, por conta dos processos de padronização, já realizados com esses reagentes.
348743	Sigma-Aldrich	
445473	Sigma-Aldrich	
600808	Sigma-Aldrich	
348746	Sigma-Aldrich	
381886	Sigma-Aldrich	
601750	Sigma-Aldrich	
326687	Sigma-Aldrich	
630152	Sigma-Aldrich	
410783	Sigma-Aldrich	
482746	Thermo Scientific	A escolha da marca Thermo Scientific deve-se ao fato da necessidade de manter a qualidade e fidedignidade dos nossos resultados. Os reagentes desta marca são excelente e têm sido usados em projetos que utilizam as técnicas de Biologia Celular, e uma possível troca acarretaria mais processos de padronização, gerando mais custos.
480279	Thermo Scientific	
387929	Vectastain	O kit universal rápido HRP VECTASTAIN (PEROXIDASE) tem sido usado em tese de doutorado em andamento. Sua troca pode gerar mais custos, por conta dos processos de padronização, já realizados com esse kit.

**LISTA DE PROJETOS**

Análise integrativa entre genoma e epigenoma para definir biomarcadores genéticos de progressão para a cardiopatia chagásica crônica

Medicina personalizada para a Doença de Chagas: Sequenciamento de nova geração como ferramenta para estudo de progressão da cardiopatia Chagásica crônica

Abordagens ÔMICAS para pesquisa clínica na progressão da Doença de Chagas humana: Genômica, metabolômica e perfil miRNA.

Validação de microRNAs relacionados à alterações cardiovasculares e interrelação com medicamentos cardioprotetores na cardiopatia chagásica crônica

Células B de memória, anticorpos anti-cruzi e receptores inibitórios como checkpoint imunológico de progressão da cardiopatia chagásica crônica

Identificação de marcadores (imuno) genéticos na evolução da Doença de Chagas

Evolução da relação parasita-hospedeiro de cepas de *Mycobacterium tuberculosis* circulantes no Brasil: estudo do perfil inflamatório, morte celular, autofagia e análise de transcriptoma durante a infecção.

Identificação de fatores genéticos nutricionais, imunológicos-empregando proteína candidatas a vacina tuberculose

Identificação de marcadores de modulação do sistema imunológico (imuno checkpoints) em lesões de colo uterino induzidas pelo vírus do papiloma humano (HPV)

Identificação de marcadores de prognóstico através da modulação da expressão de metaloproteinases (MMPs) por citocinas pró-inflamatórias, óxido nítrico (NO), prostaglandina E2 (PGE2), Ephrin e EPHA2

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
LABIMUNO - LABORATÓRIO DE IMUNOLOGIA E IMUNOGENÉTICA	MARIA DA GLÓRIA BONECINI DE ALMEIDA

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A presente contratação deve observar as seguintes lei e norma: Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para a Administração Pública e fundacionais da União, dos estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

4.2. Os requisitos necessários ao atendimento da necessidade compreendem a oferta de quantitativo de item descrito e disposto no item 8;

4.2.1. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 09 (nove) meses, do prazo total recomendado pelo fabricante.

4.3. Tratar-se de aquisição pontual de itens.

4.4. Os itens entregues deverão estar em perfeita condição, conforme especificações, prazo e local constantes no projeto básico e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

4.5. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como, consideram-se bens e serviços comuns, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado. Tratam-se, portanto, de itens encontrados facilmente no mercado. Dessa forma, considerando que é possível estabelecer, para efeito de julgamento das propostas, mediante especificações utilizadas no mercado, padrões de qualidade e desempenho peculiares quanto ao objeto a ser contratado, justificamos o seu enquadramento como bem comum.

4.5.1. Os bens de consumo objeto desta contratação são caracterizados como bens de qualidade comum, aqueles com baixa ou moderada elasticidade-renda da demanda (razão entre a variação percentual da quantidade demandada e a variação percentual da renda média), nos termos do Inciso II, Art. 2º. Do Decreto n. 10.818 de 27 de setembro de 2021.

4.5.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

4.6. O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a **06 (seis meses)** a contar da entrega do produto.

4.7. Em obediência ao art. 18, caput da Lei 14.133/2021, esclarecemos que as especificações do objeto são aquelas que correspondem as essenciais ao bem, sem as quais não poderá ser atendida as necessidades da Administração. Informamos ainda que o objeto não está contemplado no catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, conforme preconiza a Portaria SEGES/ME nº 938, de 2 de fevereiro de 2022. Até a presente data há apenas 4 (quatro) itens contemplados no referido catálogo, conforme abaixo:

- Água mineral natural, sem gás, dos códigos CATMAT nº 445484 e nº 445485.
- Café torrado e moído do tipo único, CATMAT nº 606522, nº 606523 e nº 606524;
- Açúcar do tipo cristal coloração branca, CATMAT nº 603269;
- Açúcar do tipo cristal orgânico, CATMAT nº 463990.

4.8. Em acordo com o Art. 40, inc. I da Lei 14.133/2021, informamos que foi observado anteriormente à elaboração deste Estudo:

I - condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado;

II - processamento por meio de sistema de registro de preços;

III - determinação de unidades e quantidades a serem adquiridas em função de consumo e utilização prováveis;

IV - condições de guarda e armazenamento que não permitam a deterioração do material;

V - atendimento aos princípios:

- a) da padronização, considerada a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho;
- b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso;
- c) da responsabilidade fiscal, mediante a comparação da despesa estimada com a prevista no orçamento.

4.9. Havendo divergência entre o a descrição do material no sistema Compras Governamentais (CATMAT), com o apresentado na descrição complementar, prevalecerá o último.

4.10. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço.

4.11. O prazo de entrega dos bens é de 10 (dez) dias, que se dará em remessa única, contados do (a) pedido da contratante Fiocruz, a ser enviado para o e-mail do fornecedor Contratado.

4.13. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço Avenida Brasil, 4365 – Manginhos – CEP 21045-900 – SERVIÇO DE ALMOXARIFADO - INSTITUTO NACIONAL DE INFECTOLOGIA – INI/FIOCRUZ, telefone para agendamento (21) 3865- 9583.

4.14. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

4.15. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.15.1. A aquisição deverá seguir os seguintes parâmetros de Responsabilidade Socioambiental:

4.15.2. Os critérios de sustentabilidade da demanda deverão estar alinhados a diretriz do art. 5 da Lei 14.133 /2021, Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União e normativos correlatos.

4.15.3. DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL: a empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros comprovações oficiais (ex. Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras, ANVISA, ou certificação energética), além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

4.16. Não há previsão de impactos ambientais já que os rejeitos são coletados em programa específico de destinação de resíduos.

4.17. Em obediência ao art. 3º do Decreto nº 8.540/2015, informamos que a contratação do serviço em epígrafe é essencial e de interesse público, sem as quais não poderá ser atendida as necessidades da Administração, que buscam atender às demandas do Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas-INI, instituição de pesquisa clínica que desenvolve assistência médica de referência nacional em doenças infecciosas, incluindo consultas ambulatoriais, exames e internação hospitalar, ainda, atendendo a toda a demanda encaminhada pelo Ministério da Saúde para tratamento e investigação de todos os pacientes que chegam ao Rio de Janeiro ou aqui estão por ocasião de surto, epidemia ou pandemia.

4.18. Nos termos da Lei n. 12.527, de 2011 (Lei de Acesso à Informação), conforme previsão do artigo 10 da Instrução Normativa nº 81, de 2022, o referido documento é classificado como Público tendo em vista seu enquadramento no inciso VI, art. 6º da Lei 12.527/2011.

## **5. Levantamento de Mercado**

5.1. O levantamento de mercado consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções para a aquisição pretendida. Foram avaliados os Pregões Eletrônicos 90088/2025, 90051/2024, 00055/2023 e 00007 /2023, similares realizadas pelos órgãos (UASG 254492) INSTITUTO DE PESQUISAS EVANDRO CHAGAS - IPEC, (UASG 158099) INST.FED.DE EDUC.CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO e (UASG 130017) LABORATORIO NACIONAL AGROPECUARIO NO PARA respectivamente, com objetivo de identificar a existência de nova metodologia, tecnologia ou inovação que melhor atendam às necessidades deste Instituto.

Desta forma este Estudo Técnico Preliminar, infere que a aquisição dos itens solicitados, representam a melhor solução para atender as necessidades das atividades do Laboratório de Imunologia e Imunogenética/INI, sendo esta a alternativa mais vantajosa para a Administração.

Identificou-se que a tecnologia do uso dos itens, listados no item 8 deste Estudo Técnico preliminar, é de suma importância para as atividades do INI – Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas.

Diversas empresas podem atender ao objeto pretendido, por se tratar de objeto de natureza comum, disponíveis no mercado. Na solicitação em análise não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que não pudessem acarretar a realização audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo benefício, em face do item ser considerado comum.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. Ao se debruçar sobre as alternativas existentes, verificado no levantamento de mercado, entende-se como formato mais apropriado o apresentado por este estudo técnico.

Considerando a descrição da necessidade, a contratação do material laboratorial descrito no item 8 deste Estudo Técnico Preliminar, constitui a solução para o atendimento ao problema apresentado, que tem como objetivo atender a demanda dos usuários no que tange a realização de exames e pesquisas, propiciando um melhor atendimento aos pacientes, atendendo as atividades de rotina desenvolvidas no Laboratório de Imunologia e Imunogenética, fortalecendo nossa capacidade de resposta às emergências em Saúde Pública, primando ainda pela excelência dos serviços prestados no Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas- INI, instituição de pesquisa clínica que desenvolve assistência médica de referência nacional em doenças infecciosas.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	CATMAT	Descrição	Descrição Complementar	MARCA	CÓD. REFERENCIA MARCA	UND	QTE
1	329544	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: SORO FETAL BOVINO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO	Frasco estéril e inativado de 500ml. Marcas: Cripion (cod. FB0010SI) LGC (cod. 10-bio500i), Sigma (cod. F7524-500ML) ou Gibco (cod.12657029)	Cripion LGC, Sigma ou Gibco	-	FR	4
2	390194	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: PENICILINA G + ESTREPTOMICINA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO: 10.000 UI + 10	Frasco 100ml, marca Gibco cod. 15140122	Gibco	15140122	FR	4
3	329479	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: L-GLUTAMINA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO: 200 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL	Frasco de 100ml, marca Gibco, cod. A2916801	Gibco	A2916801	FR	4

4	424416	ENZIMA, TIPO: TRIPSINA, ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO SALINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE PÂNCREAS PORCINO, CONCENTRAÇÃO: 10X, COMPONENTES ADICIONAIS: COM EDTA	Frasco 100mL, marca Sigma, cod. T 4549	Sigma-Aldrich	T4549	FR	2
5	413318	REAGENTE ANALÍTICO 4, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES: COM TAMPÃO DILUENTE, TIPO: 3,3-DIAMINO BENZIDINA (DAB), CONCENTRAÇÃO: 50X	DAB concentrado, 30ML, marca Scytek cod. ACV500	Scytek	ACV500	UN	1
6	434017	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO,, TIPO:PARA AUTOMAÇÃO, MÉTODO: IMUNOHISTOQUÍMICA, COMPOSIÇÃO BÁSICA:SOLUÇÃO PARA DIGESTÃO ENZIMÁTICA	Frasco 200ML, 2X concentrado, marca Cell Marque, cod. 920p-06.	Cell Marque	920p-06.	UN	2
7	368198	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SOLUÇÃO PARA PERMEABILIZAÇÃO E FIXAÇÃO DE CÉLULAS	Para 250 testes marca BD, cod. 554714	BD Biosciences	554714	UN	1
8	368198	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SOLUÇÃO PARA PERMEABILIZAÇÃO E FIXAÇÃO DE CÉLULAS	Frasco 100ml, marca BD, cod. 554655	BD Biosciences	554655	UN	1
9	441200	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL:PLÁSTICO, VOLUME: ATÉ 2 ML, PERCURSO:CAMINHO ÓPTICO ATÉ 10 MM, ESTERILIDADE:ESTÉRIL, EMBALAGEM:EMBALAGEM INDIVIDUAL	Cubetas Uvette, marca Eppendorf, cod. 0030106300, caixa com 80 unidades	Eppendorf	30106300	UN	2
10	454041	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO:TAMPÃO (PH 4)	Solução padrão pH4 para calibração de pHmetro Frasco 500 ML	-	-	FR	1
11	454040	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO:TAMPÃO (PH 7)	Solução padrão pH7 para calibração de pHmetro Frasco 500 ML	-	-	FR	1
12	456074	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO:TAMPÃO (PH 10)	Solução padrão pH10 para calibração de pHmetro Frasco 500 ML	-	-	FR	1

13	348743	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISOPROPANOL), PESO MOLECULAR*: 60,10, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. LIVRE DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-63-0	Frasco 1L, marca Sigma-Aldrich, cod. I9516-1L	Sigma-Aldrich	I9516-1L	L	2
14	445473	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 119,38 G/MOL, FÓRMULA QUÍMICA: CHCL <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-66-3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: REAGENTE ACS, ESTABILIZADO C/ AMILENO	Clorofórmio, frasco 1L, marca Sigma-Aldrich, cod. C2432-1L	Sigma-Aldrich	C2432-1L	L	2
15	459158	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: TAMPÃO E DNA CONTROLE, APLICAÇÃO: QUANTITATIVO DNA FITA DUPLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	Kit Qubit dsDNA Quantitation, High Sensitivity, marca Invitrogen, cod. Q32854, para 500 reações	Invitrogen	Q32854	UN	1
16	459157	Conjunto Para Análise Componentes Tampão E Rna Controle Aplicação Quantitativo De Rna Características Adicionais Fluorescência.	Kit Qubit RNA Quantification, broad range, marca Invitrogen, cod. Q10211, para 500 reações	Invitrogen	Q10211	UN	1
17	482746	Reagente Analítico 4 Tipo 1 Conjunto Completo Tipo De Análise 1 Qualitativo Resíduos De Proteína Apresentação 1 Teste Características Adicionais Colorimétrico	Pierce BCA Protein Assay Kits, marca Thermo Scientific, cod. A55864, kit com 1L	Thermo Scientific	A55864	UN	1
18	420862	MICROTUBO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 0,5 ML, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE	Qubit™ Flex Pyrogen-Free Tube Strips, marca Invitrogen, cod. Q32893, 120 strips de 8 tubos	Invitrogen	Q32893	UN	2.000
19	600808	Proteína Tipo 1 IL 13 Características Adicionais 1 Humano Apresentação 1 Liofilizado Característica Adicional Recombinante Grau Pureza 1 Mínimo De 97%	IL-13 humana recombinante para uso em cultura de células, fraco com 10ug, marca Sigma cod SRP3076.	Sigma-Aldrich	SRP3076.	FR	1

20	464155	REAGENTE ANALÍTICO., TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE 1 QUALITATIVO DE ANEXINA V, APRESENTAÇÃO 1 TESTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FLUORESCÊNCIA	Kit para detecção de apoptose com Anexina V para citometria de fluxo, marca Invitrogen, cod. V13241	Invitrogen	V13241	UN	4
21	455963	MICROTUBO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: CERCA DE 1 ML, TIPO TAMPA:SEM TAMPA, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO	Microtubos de 1,1mL, marca Axygen, ref. mts-11-c, pacote com 960 tubos	Axygen	mts-11-c	UN	960
22	364344	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CITOMETRIA DE FLUXO, COMPONENTES ADICIONAIS:SOLUÇÃO ISOTÔNICA DILUENTE	BD FACSTFlow™ Sheath Fluid, marca BD Biosciences, cod. 342003, com 20L	BD Biosciences	342003	UN	4
23	367412	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CITOMETRIA DE FLUXO, COMPONENTES ADICIONAIS:SOLUÇÃO TAMPÃO	BD Horizon™ Brilliant Stain Buffer Plus, marcar BD Biosciences, cod. 566385, para 1000 testes	BD Biosciences	566385	UN	1
24	459157	Conjunto Para Análise Componentes Tampão E Rna Controle Aplicação Quantitativo De Rna Características Adicionais Fluorescência.	Qubit™ RNA IQ Assay Kits, marca Invitrogen, cod. Q33222, para 275 testes.	Invitrogen	Q33222	UN	2
25	422239	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO SANGUE, TECIDOS, BACTÉRIAS, COMPONENTES: SOLUÇÕES LISE, SOLUÇÕES TAMPÃO, RNASE A, COMPONENTES ADICIONAIS: PROTEINASE K, TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO E COLETA	QIAamp DNA Mini Kit, marca Qiagen, cod. 51306, para 250 testes	Qiagen	51306	UN	2
26	348746	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO:MÍNIMO DE 99,5% GL, FÓRMULA QUÍMICA:C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR:46,07 G/MOL, GRAU DE PUREZA:MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:ANIDRO, ABSOLUTO, LIVRE DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA:CAS 64-17-5	99.45%, para biologia molecular, 200 proof, compatível para extração de RNA e DNA, frasco de 1L, marca Sigma-Aldrich, cod. E7023-1L	Sigma-Aldrich	E7023-1L	L	4

27	387929	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO., TIPO:CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: ANTICORPOS SECUNDÁRIOS, MÉTODO:IMUNOHISTOQUÍMICA, APRESENTAÇÃO:TESTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESTREPTAVIDINA CONJUGADA À PEROXIDASE, COMPOSIÇÃO BÁSICA:ANTI IMUNOGLOBULINA DE COELHO, CAMUNDONGO E CABRA, OUTROS COMPONENTES: CONJUGADO À BIOTINA	KIT UNIVERSAL RAPIDO HRP VECTASTAIN (PEROXIDASE), cod PK8800	Vectastain	PK8800	UN	1
28	466507	TIPO: MONOCLONAL DE RATO, ATIVIDADE**: ANTI IL-10 HUMANO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 421	Anticorpo marcado com eFluor 450, marca eBiosciences cod. 48-7108-42, 100 testes.	eBiosciences	48-7108-42	TESTE	100
29	422853	TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO, ATIVIDADE***: ANTI G1TR HUMANO	Frasco de 100 testes, marca Biolegend, cod. 371212	Biolegend	371212	TESTE	100
30	381886	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:SOLUÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DE CÉLULAS MONONUCLEARES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENSIDADE 1,077 G/ML, COMPOSIÇÃO BÁSICA: POLISSACAROSE, DITRIAZOATO DE SÓDIO	HISTOPAQUE - 1077, frasco com 500mL, estéril, marca Sigma, cod. 10771-500mL.	Sigma-Aldrich	10771-500mL	UN	2
31	617055	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 650 NM / EMISSÃO 671 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 100 ug, marca Abcam, cod. ab269823	Abcam	ab269823	UN	1
32	480279	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO: SOLUÇÃO BLOQUEADORA, ADICIONAL: PEROXIDASE ENDÓGENA, TIPO USO: PARA IMUNOENSAIOS	Frasco de 100mL, marca Thermo Scientific, cod. 35000	Thermo Scientific	35000	FR	1
33	601750	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, ADICIONAL 1: IDENTIFICAÇÃO DE MYCOBACTERIUM E NOCARDIA, TIPO: CONJUNTO COMPLETO,	Trizol, frasco de 100ml, marca Sigma, cod. 93289-100ML	Sigma-Aldrich	93289-100ML	FR	1

		TIPO DE ANÁLISE*: P/ LISE CELULAR E EXTRAÇÃO DE PROTEÍNAS					
34	449249	ETIQUETA ADESIVA, MATERIAL: POLIOLEFINA, COR:BRANCA, COMPRIMENTO:3,3 CM, APLICAÇÃO:CRITUBOS, FORMATO:RETANGULAR, APRESENTAÇÃO:85 ETIQUETAS POR FOLHA, ALTURA II:1,3 CM	Etiquetas para criotubos resistente a congelamento com nitrogênio líquido. Sem marca.	-	-	FL	10
35	326687	MEIO DE CULTURA - CÉLULA E TECIDO, TIPO:RPMI 1640, APRESENTAÇÃO:PÓ	Marca Sigma, cod. R4130-10X1L	Sigma-Aldrich	R4130- 10X1L	FR	20
36	329486	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: MIDDLEBROOK OADC, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO	Frasco 1L, marca BBL, cod 212240	BBL	212240	FR	6
37	468778	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO 1: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: NORMALIZAÇÃO DE BIBLIOTECAS	Kit DNA 1000, marca Agilent, cod. 5067-1504	Agilent	5067-1504	TESTE	3
38	468778	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO 1: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: NORMALIZAÇÃO DE BIBLIOTECAS	Conjunto de reagentes para o Kit DNA 1000, marca Agilent, cod. 5067-1505	Agilent	5067-1505	TESTE	3
39	408721	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 50 MCL, ACESSÓRIOS: COM FILTRO HIDRÓFOTO, ESTERILIDADE*: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO USO*: DESCARTÁVEL	Ponteiras para serem usadas no robô de pipetagem epMotion® Emarcad, da marca eppendorf, cod. 30014430, pacote com 24 rack com 96 unidades.	Eppendorf	30014430	UN	2
40	375624	ENZIMA, TIPO:INIBIDOR DE RIBONUCLEASE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RECOMBINANTE, CONCENTRAÇÃO:40.000 UI/ML	Marca Invitrogen, cod. AM9782, 6x250ml	Invitrogen	AM9782	FR	1
41	617054	CORANTE, APLICAÇÃO: P/ MARCAÇÃO DE VIABILIDADE CELULAR, ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXCITAÇÃO 396 NM / EMISSÃO 572 NM, TIPO: INDICADOR FLUORESCENTE	Frasco 200 ug, marca BD, cod. 565694	BD Biosciences	565694	FR	1

42	476873	SOLUÇÃO TAMPÃO, APLICAÇÃO: PARA CORANTES FLUORESCENTES, COMPOSIÇÃO: COM ALBUMINA DE SORO BOVINO (BSA)	Frasco de 10 Mililitro., marca BD, cod. 566385	BD Biosciences	566385	FR	1
43	408920	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO:EXTRAÇÃO RNA TOTAL SANGUE, TECIDOS, CULT. CÉLULAS, COMPONENTES: COLUNAS DE CENTRIFUGAÇÃO, TUBOS DE COLETA, OUTROS COMPONENTES:SOLUÇÕES TAMPÃO	RNeasy Plus Mini Kit (50), marca Qiagen, cat. 74134	Qiagen	74134	UN	1
44	614438	Filtro Laboratório, dimensões: cerca de 25, esterilidade: estéril, material: acetato de celulose, porosidade: 0,2 µm, tipo: para seringa	Filtro para seringa, esteril.	*		UN	1
45	368198	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SOLUÇÃO PARA PERMEABILIZAÇÃO E FIXAÇÃO DE CÉLULAS	BD Cytofix/Cytoperm tm Fixation /Permeabilization Kit, Marca BD, código 554714	BD Biosciences	554714	UN	3
46	472712	Filme Laboratório, adicional: adesivo óptico, aplicação: para microplaca 384 poços	Filme adesivo opticamente transparente, adesivo ativado por pressão, destacável; adequado para qPCR (placas de 96 e 384 poços), Livre de DNase, RNase e DNA genômico	-	-	UN	2
47	630152	Insumos Farmacêuticos Ativos, aspecto físico: sólido, composição: ionomicina cálcica, grau de pureza: mínimo de 98%, número de referência química: cas 56092-82-1, outros componentes: cerca de 90% de streptomyces conglobatus	Ionomicina, frasco com 1mg, marca Sigma-Aldrich, cod. I0634-1MG	Sigma-Aldrich	I0634-1MG	MG	1
48	426755	PLACA LABORATÓRIO, TIPO:PARA PCR, MATERIAL:PLÁSTICO, CAPACIDADE:96 POÇOS, TIPO FUNDO:FUNDO EM "V", VOLUME: 0,2 ML	placas com semi saia , ou sem saia, "low profile" específicas para qPCR	-	-	UN	40
49	453370	PLACA LABORATÓRIO, TIPO: PARA PCR, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 384 POÇOS, TIPO FUNDO: FUNDO EM V", ADICIONAL: COM CÓDIGO DE BARRAS, VOLUME: 0,4"	Placas com 384 poços para PCR em Tempo Real MicroAmp EnduraPlate, 0,1 ml Fast, compatível com o equipamento ViA7, marca Applied Biosystems, cod. 4483316	Applied Biosystems	4483316	UN	20

50	427329	TUBO LABORATÓRIO, TIPO: CENTRÍFUGA, MATERIAL: POLIESTIRENO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, CAPACIDADE: 14 ML, ACESSÓRIOS:TAMPA PRESSÃO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO:DESCARTÁVEL	Tubo de 5mL para cultura de célula em poliestireno, utilizado em citômetros da marca BD. Marca: BD, código 343675. Caixa com 500 tubos.	BD Biosciences	343675	UN	1
51	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	Cel-miR-39-3p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, Marca Qiagen, cod. YP00203952	Qiagen	YP00203952	UN	1
52	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	Hsa-miR-1285-3p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02113268	Qiagen	YP02113268	UN	1
53	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-27b-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00204219	Qiagen	YP00204219	UN	1
54	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-27b-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00205689	Qiagen	YP00205689	UN	1
55	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-223-3p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00205986	Qiagen	YP00205986	UN	1
56	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-629-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00204370	Qiagen	YP00204370	UN	1
57	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-6734-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02117038	Qiagen	YP02117038	UN	1

58	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-143-3p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00205992	Qiagen	YP00205992	UN	1
59	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-6515-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02114457	Qiagen	YP02114457	UN	1
60	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-642a-3p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02112940	Qiagen	YP02112940	UN	1
61	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-10527-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02124249	Qiagen	YP02124249	UN	1
62	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-31-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00204236	Qiagen	YP00204236	UN	1
63	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-30c-2-3p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00205632	Qiagen	YP00205632	UN	1
64	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-5187-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02116675	Qiagen	YP02116675	UN	1
65	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-766-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02113546	Qiagen	YP02113546	UN	1
		OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS	hsa-miR-1228-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02112262				

66	458208	ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL		Qiagen	YP02112262	UN	1
67	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-1-3p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00204344	Qiagen	YP00204344	UN	1
68	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-486-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00204001	Qiagen	YP00204001	UN	1
69	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	UniSp6 miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00203954	Qiagen	YP00203954	UN	1
70	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	mmu-miR-3960 miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02102418	Qiagen	YP02102418	UN	1
71	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-454-3p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00205663	Qiagen	YP00205663	UN	1
72	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-224-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02119313	Qiagen	YP02119313	UN	1
73	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-651-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00205864	Qiagen	YP00205864	UN	1
74	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-4508 miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02101084	Qiagen	YP02101084	UN	1

75	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-16-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00205702	Qiagen	YP00205702	UN	1
76	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-93-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00204715	Qiagen	YP00204715	UN	1
77	408920	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO:EXTRAÇÃO RNA TOTAL SANGUE, TECIDOS, CULT. CÉLULAS, COMPONENTES: COLUNAS DE CENTRIFUGAÇÃO, TUBOS DE COLETA, OUTROS COMPONENTES:SOLUÇÕES TAMPÃO	miRNeasy Serum/Plasma Advanced Kit (50), marca Qiagen, codigo 217204	Qiagen	217204	UN	5
78	450513	CONJUNTO PARA ANALISE, APLICACAO PARA TRANSCRICAO REVERSA (RNA-CDNA), COMPONENTES TAMPAO 10X, PRIMERS RANDOMICOS, OUTROS COMPONENTES DNTPS 10 MM, TRANSCRIPTASE REVERSA 200 UI /MCL	miRCURY LNA RT Kit, marca Qiagen, codigo 339340	Qiagen	339340	UN	1
79	374854	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO:PARA PCR EM TEMPO REAL, COMPONENTES:MISTURA PARA REAÇÃO, TAQ DNA POLIMERASE, UDG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DNTPS, SOLUÇÕES TAMPÃO, 2X, OUTROS COMPONENTES: CORANTE CIANINA, CORANTE PARA CONTROLE INTERNO	miRCURY LNA SYBR Green PCR Kit (4000), marca Qiagen, codigo 339347	Qiagen	339347	UN	1
80	410783	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO:SURFACTANTE NÃO IÔNICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ	Tyloxapol, Marca Sigma, cod. T8761-50G	Sigma-Aldrich		FR	1
81	405284	ANTICORPO, TIPO:MONOCLONAL DE CAMUNDONGO, ATIVIDADE : ANTI CD 163 HUMANO, ADITIVOS : CONJUGADO À FICOERITRINA	Anticorpo conjugado a PE, frasco com 100 testes, marca Biolegend, cod. 333606	Biolegend	333606	TESTE	100
		<del>REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, CARACTERÍSTICAS</del>	<del>cancelar, foi duplicado.</del>				

82	364344	ADICIONAIS:CITOMETRIA DE- FLUXO, COMPONENTES- ADICIONAIS:SOLUÇÃO ISOTÔNICA- DILUENTE		-	-	9	9
82	476016	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: TESTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA RNA MENSAGEIRO	Marca Genomics, GEM-X FLEX SAMPLE PREPARATION V2 KIT, 48 RXNS, codigo 1000781- 10X	10x-Genomics	1000781-10X	UN	1
83	437075	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA:CHIP, APLICAÇÃO:PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ATÉ 15GB DE SEQUÊNCIA	GEM-X FLEX GENE EXPRESSION CHIP KIT, 4 CHIPS, codigo 1000791-10X	10x-Genomics	1000791-10X	UN	1
84	476016	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: TESTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA RNA MENSAGEIRO	GEM-X FLEX GENE EXPRESSION HUMAN 4-PLEX, 16 SAMPLES, codigo 1000793- 10X	10x-Genomics	1000793- 10X	UN	1
85	476016	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: TESTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA RNA MENSAGEIRO	DUAL INDEX KIT TS CONJUNTO A 96 REACOES, codigo 1000251-10X	10x-Genomics	1000251- 10X	UN	1
86	367412	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CITOMETRIA DE FLUXO, COMPONENTES ADICIONAIS:SOLUÇÃO TAMPÃO	Solução tampão, específico para uso com equipamento Luminex MAGPIX. MAGPIX DRIVE FLUID PLUS 4PK, 4 x 700ml, marca Millipore cod 40-50030.	Millipore	40-50030	UN	1

### 7.1 Definição do método para a estimativa das quantidades:

As quantidades a serem adquiridas foram definidas com base na média de consumo dos respectivos insumos, no recorte temporal dos últimos 12 meses, utilizando-se para comparação as quantidades solicitadas no exercício anterior (Processo SEI 25029.000030/2025-95), conforme preconiza o item 5.3 da IN nº 205 de 08 de abril de 1988.

A quantidade estimada foi feita baseada no número de amostras estimadas em cada estudo, ou de experimentos com cada linhagem, celular, já contando com perdas, como contaminação de linhagens, entre outros problemas que comumente acontecem em laboratórios de pesquisa. Assim foi possível dimensionar as quantidades solicitadas para aquisição em 2026. Abaixo, a série histórica verificada, na determinação das quantidades solicitadas:



			ou Gibco (cod. 12657029)						
2	390194	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: PENICILINA G + ESTREPTOMICINA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO: 10.000 UI + 10	Frasco 100ml, marca Gibco cod. 15140122	Gibco	15140122	FR	4		
3	329479	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: L-GLUTAMINA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CONCENTRAÇÃO: 200 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL	Frasco de 100ml, marca Gibco, cod. A2916801	Gibco	A2916801	FR	4		
4	424416	ENZIMA, TIPO: TRIPSINA, ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO SALINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE PÂNCREAS PORCINO, CONCENTRAÇÃO: 10X, COMPONENTES ADICIONAIS: COM EDTA	Frasco 100mL, marca Sigma, cod. T 4549	Sigma-Aldrich	T4549	FR	2		
5	413318	REAGENTE ANALÍTICO 4, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES: COM TAMPÃO DILUENTE, TIPO: 3,3-DIAMINOBENZIDINA (DAB), CONCENTRAÇÃO: 50X	DAB concentrado, 30ML, marca Scytek cod. ACV500	Scytek	ACV500	UN	1		
6	434017	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO,, TIPO:PARA AUTOMAÇÃO, MÉTODO: IMUNOHISTOQUÍMICA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: SOLUÇÃO PARA DIGESTÃO ENZIMÁTICA	Frasco 200ML, 2X concentrado, marca Cell Marque, cod. 920p-06.	Cell Marque	920p-06.	UN	2		
7	368198	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS	Para 250 testes marca BD, cod. 554714	BD Biosciences	554714	UN	1		

		ADICIONAIS:SOLUÇÃO PARA PERMEABILIZAÇÃO E FIXAÇÃO DE CÉLULAS							
8	368198	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SOLUÇÃO PARA PERMEABILIZAÇÃO E FIXAÇÃO DE CÉLULAS	Frasco 100ml, marca BD, cod. 554655	BD Biosciences	554655	UN	1		
9	441200	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL:PLÁSTICO, VOLUME:ATÉ 2 ML, PERCURSO:CAMINHO ÓPTICO ATÉ 10 MM, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL	Cubetas Uvette, marca Eppendorf, cod. 0030106300, caixa com 80 unidades	Eppendorf	30106300	UN	2		
10	454041	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO:TAMPÃO (PH 4)	Solução padrão pH4 para calibração de pHmetro Frasco 500 ML	-	-	FR	1		
11	454040	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO:TAMPÃO (PH 7)	Solução padrão pH7 para calibração de pHmetro Frasco 500 ML	-	-	FR	1		
12	456074	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO:TAMPÃO (PH 10)	Solução padrão pH10 para calibração de pHmetro Frasco 500 ML	-	-	FR	1		
13	348743	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA: (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR*: 60,10, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:	Frasco 1L, marca Sigma-Aldrich, cod. I9516-1L	Sigma-Aldrich	I9516-1L	L	2		

		REAGENTE P.A. LIVRE DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-63-0							
14	445473	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR:119,38 G /MOL, FÓRMULA QUÍMICA:CHCL3, GRAU DE PUREZA:PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-66-3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: REAGENTE ACS, ESTABILIZADO C/ AMILENO	Clorofórmio, frasco 1L, marca Sigma-Aldrich, cod. C2432-1L	Sigma-Aldrich	C2432-1L	L	2		
15	459158	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: TAMPÃO E DNA CONTROLE, APLICAÇÃO: QUANTITATIVO DNA FITA DUPLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	Kit Qubit dsDNA Quantitation, High Sensitivity, marca Invitrogen, cod. Q32854, para 500 reações	Invitrogen	Q32854	UN	1		
16	459157	Conjunto Para Análise Componentes Tampão E Rna Controle Aplicação Quantitativo De Rna Características Adicionais Fluorescência.	Kit Qubit RNA Quantification, broad range, marca Invitrogen, cod. Q10211, para 500 reações	Invitrogen	Q10211	UN	1		
17	482746	Reagente Analítico 4 Tipo 1 Conjunto Completo Tipo De Análise 1 Qualitativo Resíduos De Proteína Apresentação 1 Teste Características Adicionais Colorimétrico	Pierce BCA Protein Assay Kits, marca Thermo Scientific, cod. A55864, kit com 1L	Thermo Scientific	A55864	UN	1		
18	420862	MICROTUBO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE:0,5 ML, TIPO TAMPA:TAMPA PRESSÃO CHATA, TIPO FUNDO:FUNDO CÔNICO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:	Qubit™ Flex Pyrogen-Free Tube Strips, marca Invitrogen, cod. Q32893, 120 strips de 8 tubos	Invitrogen	Q32893	UN	2.000,00		

		APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE							
19	600808	Proteína Tipo 1 IL 13 Características Adicionais 1 Humano Apresentação 1 Liofilizado Característica Adicional Recombinante Grau Pureza 1 Mínimo De 97%	IL-13 humana recombinante para uso em cultura de células, fraco com 10ug, marca Sigma cod SRP3076.	Sigma-Aldrich	SRP3076.	FR	1		
20	464155	REAGENTE ANALÍTICO., TIPO CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE 1 QUALITATIVO DE ANEXINA V, APRESENTAÇÃO 1 TESTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FLUORESCÊNCIA	Kit para detecção de apoptose com Anexina V para citometria de fluxo, marca Invitrogen, cod. V13241	Invitrogen	V13241	UN	4		
21	455963	MICROTUBO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE:CERCA DE 1 ML, TIPO TAMPA: SEM TAMPA, TIPO FUNDO:FUNDO REDONDO	Microtubos de 1,1 mL, marca Axygen, ref. mts-11-c, pacote com 960 tubos	Axygen	mts-11-c	UN	960		
22	364344	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CITOMETRIA DE FLUXO, COMPONENTES ADICIONAIS:SOLUÇÃO ISOTÔNICA DILUENTE	BD FACsFlow™ Sheath Fluid, marca BD Biosciences, cod. 342003, com 20L	BD Biosciences	342003	UN	4		
23	367412	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CITOMETRIA DE FLUXO, COMPONENTES ADICIONAIS:SOLUÇÃO TAMPÃO	BD Horizon™ Brilliant Stain Buffer Plus, marcar BD Biosciences, cod. 566385, para 1000 testes	BD Biosciences	566385	UN	1		
24	459157	Conjunto Para Análise Componentes Tampão E Rna Controle Aplicação Quantitativo De Rna Características Adicionais Fluorescência.	Qubit™ RNA IQ Assay Kits, marca Invitrogen, cod. Q33222, para 275 testes.	Invitrogen	Q33222	UN	2		

25	422239	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO SANGUE, TECIDOS, BACTÉRIAS, COMPONENTES: SOLUÇÕES LISE, SOLUÇÕES TAMPÃO, RNASE A, COMPONENTES ADICIONAIS: PROTEINASE K, TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO E COLETA	QIAamp DNA Mini Kit, marca Qiagen, cod. 51306, para 250 testes	Qiagen	51306	UN	2		
26	348746	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO: MÍNIMO DE 99,5% GL, FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH, PESO MOLECULAR: 46,07 G /MOL, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ANIDRO, ABSOLUTO, LIVRE DE DNASE E RNASE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5	99.45%, para biologia molecular, 200 proof, compatível para extração de RNA e DNA, frasco de 1L, marca Sigma-Aldrich, cod. E7023-1L	Sigma-Aldrich	E7023-1L	L	4		
27	387929	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO., TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: ANTICORPOS SECUNDÁRIOS, MÉTODO: IMUNOHISTOQUÍMICA, APRESENTAÇÃO: TESTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESTREPTAVIDINA CONJUGADA À PEROXIDASE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: ANTI IMUNOGLOBULINA DE COELHO, CAMUNDONGO E CABRA, OUTROS COMPONENTES: CONJUGADO À BIOTINA	KIT UNIVERSAL RÁPIDO HRP VECTASTAIN (PEROXIDASE), cod PK8800	Vectastain	PK8800	UN	1		

28	466507	TIPO: MONOCLONAL DE RATO, ATIVIDADE**: ANTI IL-10 HUMANO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 421	Anticorpo marcado com eFluor 450, marca eBiosciences cod. 48-7108-42, 100 testes.	eBiosciences	48-7108-42	TESTE	100		
29	422853	TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO, ATIVIDADE***: ANTIGITR HUMANO	Frasco de 100 testes, marca Biolegend, cod. 371212	Biolegend	371212	TESTE	100		
30	381886	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO: SOLUÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DE CÉLULAS MONONUCLEARES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENSIDADE 1,077 G /ML, COMPOSIÇÃO BÁSICA: POLISSACAROSE, DITRIAZOATO DE SÓDIO	HISTOPAQUE - 1077, frasco com 500mL, estéril, marca Sigma, cod. 10771-500mL.	Sigma-Aldrich	10771-500mL	UN	2		
31	617055	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 650 NM / EMISSÃO 671 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 100 ug, marca Abcam, cod. ab269823	Abcam	ab269823	UN	1		
32	480279	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO: SOLUÇÃO BLOQUEADORA, ADICIONAL: PEROXIDASE ENDÓGENA, TIPO USO: PARA IMUNOENSAIOS	Frasco de 100mL, marca Thermo Scientific, cod. 35000	Thermo Scientific	35000	FR	1		
33	601750	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, ADICIONAL 1: IDENTIFICAÇÃO DE MYCOBACTERIUM E NOCARDIA, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE	Trizol, frasco de 100ml, marca Sigma, cod. 93289-100ML	Sigma-Aldrich	93289-100ML	FR	1		

		ANÁLISE*: P/ LISE CELULAR E EXTRAÇÃO DE PROTEÍNAS							
34	449249	ETIQUETA ADESIVA, MATERIAL: POLIOLEFINA, COR: BRANCA, COMPRIMENTO:3,3 CM, APLICAÇÃO: CRIOTUBOS, FORMATO: RETANGULAR, APRESENTAÇÃO:85 ETIQUETAS POR FOLHA, ALTURA II:1,3 CM	Etiquetas para criotubos resistente a congelamento com nitrogênio líquido. Sem marca.	-	-	FL	10		
35	326687	MEIO DE CULTURA - CÉLULA E TECIDO, TIPO:RPMI 1640, APRESENTAÇÃO:PÓ	Marca Sigma, cod. R4130- 10X1L	Sigma- Aldrich	R4130- 10X1L	FR	20		
36	329486	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: MIDDLEBROOK OADC, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO	Frasco 1L, marca BBL, cod 212240	BBL	212240	FR	6		
37	468778	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO 1: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: NORMALIZAÇÃO DE BIBLIOTECAS	Kit DNA 1000, marca Agilent, cod. 5067-1504	Agilent	5067-1504	TESTE	3		
38	468778	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO 1: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: NORMALIZAÇÃO DE BIBLIOTECAS	Conjunto de reagentes para o Kit DNA 1000, marca Agilent, cod. 5067-1505	Agilent	5067-1505	TESTE	3		
39	408721	PONTEIRA LABORATÓRIO, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: ATÉ 50 MCL, ACESSÓRIOS: COM FILTRO HIDRÓFOBO, ESTERILIDADE*: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE	Ponteiras para serem usadas no robô de pipetagem epMotion® Earmacad, da marca eppendorf, cod. 30014430, pacote com 24 rack com 96 unidades.	Eppendorf	30014430	UN	2		

		DE DNASE E RNASE, TIPO USO*: DESCARTÁVEL							
40	375624	ENZIMA, TIPO: INIBIDOR DE RIBONUCLEASE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECOMBINANTE, CONCENTRAÇÃO: 40.000 UI/ML	Marca Invitrogen, cod. AM9782, 6x250ml	Invitrogen	AM9782	FR	1		
41	617054	CORANTE, APLICAÇÃO: P/ MARCAÇÃO DE VIABILIDADE CELULAR, ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXCITAÇÃO 396 NM / EMISSÃO 572 NM, TIPO: INDICADOR FLUORESCENTE	Frasco 200 ug, marca BD, cod. 565694	BD Biosciences	565694	FR	1		
42	476873	SOLUÇÃO TAMPÃO, APLICAÇÃO: PARA CORANTES FLUORESCENTES, COMPOSIÇÃO: COM ALBUMINA DE SORO BOVINO (BSA)	Frasco de 10 Mililitro., marca BD, cod. 566385	BD Biosciences	566385	FR	1		
43	408920	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: EXTRAÇÃO RNA TOTAL SANGUE, TECIDOS, CULT. CÉLULAS, COMPONENTES: COLUNAS DE CENTRIFUGAÇÃO, TUBOS DE COLETA, OUTROS COMPONENTES: SOLUÇÕES TAMPÃO	RNeasy Plus Mini Kit (50), marca Qiagen, cat. 74134	Qiagen	74134	UN	1		
44	614438	Filtro Laboratório, dimensões: cerca de 25, esterilidade: estéril, material: acetato de celulose, porosidade: 0,2 µm, tipo: para seringa	Flitro para seringa, esteril.	*		UN	1		
		REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO, TIPO:	BD Cytofix /Cytoperm tm Fixation						

45	368198	CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO PARA PERMEABILIZAÇÃO E FIXAÇÃO DE CÉLULAS	/Permeabilization Kit, Marca BD, código 554714	BD Biosciences	554714	UN	3		
46	472712	Filme Laboratório, adicional: adesivo óptico, aplicação: para microplaca 384 poços	Filme adesivo opticamente transparente, adesivo ativado por pressão, destacável; adequado para qPCR (placas de 96 e 384 poços), Livre de DNase, RNase e DNA genômico	-	-	UN	2		
47	630152	Insumos Farmacêuticos Ativos, aspecto físico: sólido, composição: ionomicina cálcica, grau de pureza: mínimo de 98%, número de referência química: cas 56092-82-1, outros componentes: cerca de 90% de streptomyces conglobatus	Ionomicina, frasco com 1mg, marca Sigma-Aldrich, cod. I0634-1MG	Sigma-Aldrich	I0634-1MG	MG	1		
48	426755	PLACA LABORATÓRIO, TIPO: PARA PCR, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 96 POÇOS, TIPO FUNDO: FUNDO EM "V", VOLUME: 0,2 ML	placas com semi saia , ou sem saia, "low profile" específicas para qPCR	-	-	UN	40		
49	453370	PLACA LABORATÓRIO, TIPO: PARA PCR, MATERIAL: PLÁSTICO, CAPACIDADE: 384 POÇOS, TIPO FUNDO: FUNDO EM V", ADICIONAL: COM CÓDIGO DE BARRAS, VOLUME: 0,4"	Placas com 384 poços para PCR em Tempo Real EnduraPlate, 0,1 ml Fast, compatível com o equipamento ViA7, marca Applied Biosystems, cod. 4483316	Applied Biosystems	4483316	UN	20		
		TUBO LABORATÓRIO, TIPO: CENTRÍFUGA, MATERIAL: POLIESTIRENO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, CAPACIDADE: 14 ML,	Tubo de 5mL para cultura de célula em poliestireno, utilizado em citômetros da marca BD.						

50	427329	ACESSÓRIOS:TAMPA PRESSÃO, GRADUAÇÃO: GRADUADO, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO: DESCARTÁVEL	Marca: BD, código 343675. Caixa com 500 tubos.	BD Biosciences	343675	UN	1		
51	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	Cel-miR-39-3p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, Marca Qiagen, cod. YP00203952	Qiagen	YP00203952	UN	1		
52	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	Hsa-miR-1285-3p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02113268	Qiagen	YP02113268	UN	1		
53	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-27b-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00204219	Qiagen	YP00204219	UN	1		
54	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-27b-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00205689	Qiagen	YP00205689	UN	1		
55	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-223-3p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00205986	Qiagen	YP00205986	UN	1		
56	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	hsa-miR-629-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00204370	Qiagen	YP00204370	UN	1		

		ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL							
57	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-6734-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02117038	Qiagen	YP02117038	UN	1		
58	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-143-3p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00205992	Qiagen	YP00205992	UN	1		
59	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-6515-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02114457	Qiagen	YP02114457	UN	1		
60	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-642a-3p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02112940	Qiagen	YP02112940	UN	1		
61	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-10527-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02124249	Qiagen	YP02124249	UN	1		
62	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-31-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00204236	Qiagen	YP00204236	UN	1		

63	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-30c-2-3p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00205632	Qiagen	YP00205632	UN	1		
64	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-5187-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02116675	Qiagen	YP02116675	UN	1		
65	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-766-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02113546	Qiagen	YP02113546	UN	1		
66	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-1228-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02112262	Qiagen	YP02112262	UN	1		
67	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-1-3p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00204344	Qiagen	YP00204344	UN	1		
68	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-486-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00204001	Qiagen	YP00204001	UN	1		
69	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE	UniSp6 miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00203954	Qiagen	YP00203954	UN	1		

		PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL							
70	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	mmu-miR-3960 miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02102418	Qiagen	YP02102418	UN	1		
71	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-454-3p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00205663	Qiagen	YP00205663	UN	1		
72	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-224-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02119313	Qiagen	YP02119313	UN	1		
73	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-651-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00205864	Qiagen	YP00205864	UN	1		
74	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-4508 miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP02101084	Qiagen	YP02101084	UN	1		
75	458208	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	hsa-miR-16-5p miRCURY LNA miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00205702	Qiagen	YP00205702	UN	1		
		OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: PARA	hsa-miR-93-5p miRCURY LNA						

76	458208	PCR TEMPO REAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: ESCALA 15.000 PMOL	miRNA PCR Assay, marca Qiagen, cod YP00204715	Qiagen	YP00204715	UN	1		
77	408920	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: EXTRAÇÃO RNA TOTAL SANGUE, TECIDOS, CULT. CÉLULAS, COMPONENTES: COLUNAS DE CENTRIFUGAÇÃO, TUBOS DE COLETA, OUTROS COMPONENTES: SOLUÇÕES TAMPÃO	miRNeasy Serum /Plasma Advanced Kit (50), marca Qiagen, codigo 217204	Qiagen	217204	UN	5		
78	450513	CONJUNTO PARA ANALISE, APLICACAO PARA TRANSCRICAO REVERSA (RNA-CDNA), COMPONENTES TAMPAO 10X, PRIMERS RANDOMICOS, OUTROS COMPONENTES DNTPS 10 MM, TRANSCRIPTASE REVERSA 200 UI/MCL	miRCURY LNA RT Kit, marca Qiagen, codigo 339340	Qiagen	339340	UN	1		
79	374854	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: PARA PCR EM TEMPO REAL, COMPONENTES: MISTURA PARA REAÇÃO, TAQ DNA POLIMERASE, UDG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DNTPS, SOLUÇÕES TAMPÃO, 2X, OUTROS COMPONENTES: CORANTE CIANINA, CORANTE PARA CONTROLE INTERNO	miRCURY LNA SYBR Green PCR Kit (4000), marca Qiagen, codigo 339347	Qiagen	339347	UN	1		
80	410783	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO:SURFACTANTE NÃO IÔNICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ	Tyloxapol, Marca Sigma, cod. T8761-50G	Sigma-Aldrich		FR	1		
		ANTICORPO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO, ATIVIDADE :ANTI CD	Anticorpo conjugado a PE, frasco com 100 testes, marca						

81	405284	163 HUMANO, ADITIVOS : CONJUGADO À FICOERITRINA	Biolegend, cod. 333606	Biolegend	333606	TESTE	100		
82	476016	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: TESTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA RNA MENSAGEIRO	Marca Genomics, GEM-X FLEX SAMPLE PREPARATION V2 KIT, 48 RXNS, codigo 1000781-10X	10x-Genomics	1000781-10X	UN	1		
83	437075	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: CHIP, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÉ 15GB DE SEQUÊNCIA	GEM-X FLEX GENE EXPRESSION CHIP KIT, 4 CHIPS, codigo 1000791-10X	10x-Genomics	1000791-10X	UN	1		
84	476016	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: TESTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA RNA MENSAGEIRO	GEM-X FLEX GENE EXPRESSION HUMAN 4-PLEX, 16 SAMPLES, codigo 1000793-10X	10x-Genomics	1000793-10X	UN	1		
85	476016	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: TESTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA RNA MENSAGEIRO	DUAL INDEX KIT TS CONJUNTO A 96 REACOES, codigo 1000251-10X	10x-Genomics	1000251-10X	UN	1		
86	367412	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CITOMETRIA DE FLUXO, COMPONENTES ADICIONAIS: SOLUÇÃO TAMPÃO	Solução tampão, específico para uso com equipamento Luminex MAGPIX. MAGPIX DRIVE FLUID PLUS 4PK, 4 x 700ml,	Millipore	40-50030	UN	1		

8.1. A partir da definição do objeto, suas respectivas especificações e quantidades a serem adquiridas, foi realizada a estimativa do valor da contratação. Para realizar a estimativa do valor da contratação.

## 8.2. METODOLOGIA PARA APURAÇÃO DO VALOR REFERENCIAL

Para realizar a estimativa do valor da contratação foram realizadas pesquisas de preços no:

### PESQUISA PREÇOS NO COMPRASNET

Preços praticados no - Processo 25029.000221/2024-76

Preços praticados no - Processo 25029.000030/2025-95

### PREÇOS DE FORNECEDORES/SITIO INTERNET

Alguns preços foram fracionados para adequação ao solicitado no DFD 18,

Aos valores apurados foram corrigidos pelo IPCA acumulado de 12 meses (4,26% DEZ/2025) verificado no site do IBGE. (<https://www.ibge.gov.br/explica/inflacao.php>)"

A memória de cálculo para apuração do valor unitário se encontra no ANEXO II, deste Estudo Técnico Preliminar. Para compor o valor total estimado foi multiplicada a quantidade pelo valor unitário, obtendo-se assim o valor final estimado para a contratação em pauta.

De acordo com o Artigo 5º da IN 65/2021, a pesquisa de preços deve ser realizada mediante a utilização do Painel de Preços, de contratações similares de outros entes públicos, da pesquisa publicada em mídia especializada e da pesquisa com fornecedores. A pesquisa orientada pela IN 65/2021, que dará origem ao mapa comparativo de preços, será realizada em momento oportuno pelo setor responsável.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A presente contratação comporta o parcelamento da solução, uma vez que à necessidade de promover a manutenção das atividades desenvolvidas pelo LABIMUNO - LABORATÓRIO DE IMUNOLOGIA E IMUNOGENÉTICA, visando fortalecer nossa capacidade de resposta às emergências em Saúde Pública, a solução apresentada neste Estudo Técnico Preliminar é a que representa a melhor resposta as demandas do Instituto.

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes para a aquisição em epígrafe.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A presente solicitação se encontra em conforme com o planejamento e orçamento aprovado da Unidade. Existe disponibilidade orçamentária e financeira, para cobertura da despesa, conforme previsto no art. 40 da lei nº 14.133/2021, inc.V, letra c.

ELEMENTO DE DESPESA: 33.90.30

UASG: 254492

PTRES: 234049

AÇÃO: 8305

11.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

Nº DFD	Nº do Item	ID PCA no PNCP	Data de publicação no PNCP	Id do item no PCA	Código Classe /Grupo	Código material /serviço	Identificador da Futura Contratação
	1			3065	6550	329544	
	2			3083	6550	390194	
	3			3041	6550	329479	
	4			3085	6550	424416	
	5			3027	6550	413318	
	6			3046	6550	434017	
	7			3024	6550	368198	
	8			3064	6550	368198	
	9			3004	6640	441200	
	10			3071	6550	454041	
	11			3074	6550	454040	
	12			3012	6550	456074	

13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33

3018	6810	348743
3076	6810	445473
3054	6550	459158
3056	6550	459157
3025	6550	482746
3017	6640	420862
3033	6550	600808
3058	6550	464155
3034	6640	455963
3045	6550	364344
3015	6550	367412
3087	6550	459157
3055	6550	422239
3038	6810	348746
3031	6550	387929
3035	6550	466507
3023	6550	422853
3068	6550	381886
3075	6550	617055
3008	6550	480279
3052	6550	601750

96/2025	34	33781055000135-0-000008/2026	08/04/2025	3030	7510	449249	254492-54/2026				
	35			3029	6550	326687					
	36			3011	6550	329486					
	37			3077	6550	468778					
	38			3079	6550	468778					
	39			3009	6640	408721					
	40			3082	6550	375624					
	41			3022	6550	617054					
	42			3005	6550	476873					
	43			3040	6550	408920					
	44			3020	6640	614438					
	45			3090	6550	368198					
	46			3059	6640	472712					
	47			3062	6810	630152					
	48			3060	6640	426755					
	49			3072	6640	453370					
	50			3067	6640	427329					
	51			3006	6550	458208					
	52			3007	6550	458208					
	53			3010	6550	458208					
	54			3013	6550	458208					

55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75

3016	6550	458208
3019	6550	458208
3021	6550	458208
3028	6550	458208
3036	6550	458208
3037	6550	458208
3039	6550	458208
3042	6550	458208
3044	6550	458208
3047	6550	458208
3048	6550	458208
3050	6550	458208
3051	6550	458208
3061	6550	458208
3063	6550	458208
3069	6550	458208
3078	6550	458208
3080	6550	458208
3081	6550	458208
3084	6550	458208
3088	6550	458208

76		3089	6550	458208
77		3057	6550	408920
78		3014	6550	450513
79		3086	6550	374854
80		3049	6550	410783
81		3066	6550	405284
82		3026	6550	476016
83		3043	6550	437075
84		3053	6550	476016
85		3070	6550	476016
86		3032	6550	367412

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Através da solicitação, verificada neste Estudo Técnico Preliminar, será possível agregar valores para o desenvolvimento Institucional voltado para a geração de conhecimento na pesquisa clínica, nas áreas de imunopatologia das doenças infecciosas de maior impacto na Saúde Pública, na busca de biomarcadores (imuno) genéticos de susceptibilidade a estes agravos gerados pela diversidade genética da formação de nossa população, reforçando a importância do entendimento das interações parasita-hospedeiro, e no desenvolvimento pré-clínico de novas vacinas.

## 13. Providências a serem Adotadas

13.1. No específico desta contratação não há necessidade de adequação/providência a serem adotadas.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Conforme descrito do item 4 deste Estudo Técnico Preliminar, além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

14.2. A aquisição deverá seguir os seguintes parâmetros de Responsabilidade Socioambiental:

14.2.1. Os critérios de sustentabilidade da demanda deverão estar alinhados a diretriz do art. 5 da Lei 14.133/2021, Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia Geral da União e normativos correlatos.

14.2.2. DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL: a empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros comprovações oficiais (ex. Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras, ANVISA, ou certificação energética), além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

14.2.3. Não há previsão de impactos ambientais já que os rejeitos são coletados em programa específico de destinação de resíduos

14.2.4. Não há previsão de impactos ambientais já que os rejeitos são coletados em programa específico de destinação de resíduos. O Programa de Coleta Seletiva Solidária da Fiocruz destina anualmente toneladas de resíduos recicláveis a cooperativas e associações de catadores, gerando impactos positivos ambientais, sociais e econômicos. Ainda, os equipamentos obsoletos e/ou danificados são recolhidos pelo Serviço de Patrimônio/INI, responsável pela gestão patrimonial da Unidade.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base no estudo exposto acima, a Equipe de Planejamento, considera que a aquisição dos itens em epígrafe é viável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Administração.

## 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](#).

**ERIC HENRIQUE ROMA DE LIMA**

Agente de contratação



*Assinou eletronicamente em 13/03/2026 às 11:20:55.*

**SOLANGE SIQUEIRA DUARTE DOS SANTOS**

Autoridade competente



*Assinou eletronicamente em 16/03/2026 às 16:53:59.*