

## INSTITUTO DE PESQUISAS EVANDRO CHAGAS - IPEC

**Estudo Técnico Preliminar 13/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 25029.000062/2026-71

**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.

A presente solicitação se refere a itens específicos, insumos utilizados diretamente nas atividades diagnósticas em Micologia Médica dos participantes de pesquisas clínicas e demais pacientes atendidos pelo INI, tanto no ambulatório, internação e hospital dia quanto no Centro Hospitalar. A lista de insumos reflete a necessidade do Instituto de realizar suas atividades diagnósticas observando as melhores práticas e métodos em termos de segurança e qualidade condizentes com um Instituto que é referência nacional para diagnóstico e tratamento de doenças infecciosas, em especial o caso das micoses sistêmicas onde o Laboratório de Micologia do INI atua como Laboratório Nacional de Referência do Ministério da Saúde para diagnóstico laboratorial deste agravo.

## 2.2. Justificativa Técnica para escolha da marca:

CATMAT	MARCA/FABRICANTE	JUSTIFICATIVA MARCA
360147	Applied Biosystem	O sequenciamento de DNA é realizado na rede plataformas tecnológicas da Fiocruz utilizando o sequenciador da marca Applied Biosystem. O kit sequenciamento de mesma marca ("Applied Biosystem") é uma necessidade pois trata-se de um "sistema fechado", cuja leitura das sequencias e suporte da marca em casos de erros sistêmicos. Sem a aquisição do kit dessa marca, inviabiliza o sequenciamento.
414185	INVITROGEN	Reagente validado na rotina de identificação molecular de fungos patogênicos isolados no laboratório. Outras marcas necessitarão de validação adicional, atrasando o diagnóstico dos pacientes.
398103	INVITROGEN	Reagente validado na rotina de identificação molecular de fungos patogênicos isolados no laboratório. Outras marcas necessitarão de validação adicional, atrasando o diagnóstico dos pacientes.
328135	Sigma	Reagente destinado à identificação molecular de fungos, com grau de pureza, livres de DNases e Rnases sem interferência de radicais e impurezas no processo de purificação. Para a manutenção da fidedignidade de nossos resultados solicitamos que sejam adquiridos os reagentes da marca em questão.

387015	BD/Difco	Os meios de cultura devem primar pela utilização da marca em questão, já validada nos processos desenvolvidos no laboratório, devido grau de pureza, ausência de interferentes nos processos, minimizando os erros sistemáticos, o que compromete o diagnóstico final dos pacientes atendidos no INI /Fiocruz.
326298	BD/Difco	Os meios de cultura devem primar pela utilização da marca em questão, já validada nos processos desenvolvidos no laboratório, devido grau de pureza, ausência de interferentes nos processos, minimizando os erros sistemáticos, o que compromete o diagnóstico final dos pacientes atendidos no INI /Fiocruz.
326866	BD/Difco	Os meios de cultura devem primar pela utilização da marca em questão, já validada nos processos desenvolvidos no laboratório, devido grau de pureza, ausência de interferentes nos processos, minimizando os erros sistemáticos, o que compromete o diagnóstico final dos pacientes atendidos no INI /Fiocruz.
326288	BD/Difco	Os meios de cultura devem primar pela utilização da marca em questão, já validada nos processos desenvolvidos no laboratório, devido grau de pureza, ausência de interferentes nos processos, minimizando os erros sistemáticos, o que compromete o diagnóstico final dos pacientes atendidos no INI /Fiocruz.
326281	BD/Difco	Os meios de cultura devem primar pela utilização da marca em questão, já validada nos processos desenvolvidos no laboratório, devido grau de pureza, ausência de interferentes nos processos, minimizando os erros sistemáticos, o que compromete o diagnóstico final dos pacientes atendidos no INI /Fiocruz.
331039	BD/Difco	Os meios de cultura devem primar pela utilização da marca em questão, já validada nos processos desenvolvidos no laboratório, devido grau de pureza, ausência de interferentes nos processos, minimizando os erros sistemáticos, o que compromete o diagnóstico final dos pacientes atendidos no INI /Fiocruz.
336304	BD/Difco	Os meios de cultura devem primar pela utilização da marca em questão, já validada nos processos desenvolvidos no laboratório, devido grau de pureza, ausência de interferentes nos processos, minimizando os erros sistemáticos, o que compromete o diagnóstico final dos pacientes atendidos no INI /Fiocruz.
329579	MERCK	Os meios de cultura devem primar pela utilização da marca em questão, devido grau de pureza, ausência de interferentes nos processos, minimizando os erros sistemáticos.
448496	Qiagen	O item foi solicitado pela marca Qiagen, pois para o isolamento de DNA fúngico do solo, a marca em questão resultou em um produto final da extração de DNA maior quantidade de DNA de fungos

		filamentosos, quando comparada com outras marcas. Além do mais, possui tubo que pode ser utilizado no equipamento disponível para a realização do protocolo, o que não acontece com todas as marcas
413181	Biorad	O Kit de reagentes de substrato colorimétrico AP, inclui soluções BCIP e NBT pré-misturadas, tampão de desenvolvimento de cores; faz 1 L de solução de desenvolvimento de cores. Durante a padronização dos ensaios verificamos rentabilidade, praticidade e pureza dos reagentes razão pela qual a escolha da marca em questão.
419507	Sigma	Ingrediente necessário para o protocolo de dosagem de proteína, onde há adição de Ácido Bicinchonínico e (Solução de Sulfato de cobre) e protein standard - albumin from bovine serum. Temos observado que como se trata de dosagem que desempenha um papel crucial no funcionamento de nossos protocolos necessitamos que todos sejam da mesma marca - Sigma.
338819	BD/Difco	Os meios de cultura devem primar pela utilização da marca em questão, já validada nos processos desenvolvidos no laboratório, devido grau de pureza, ausência de interferentes nos processos, minimizando os erros sistemáticos, o que compromete o diagnóstico final dos pacientes atendidos no INI /Fiocruz.
336528	BD/Difco	Os meios de cultura devem primar pela utilização da marca em questão, já validada nos processos desenvolvidos no laboratório, devido grau de pureza, ausência de interferentes nos processos, minimizando os erros sistemáticos, o que compromete o diagnóstico final dos pacientes atendidos no INI /Fiocruz.
326282	BD/Difco	Os meios de cultura devem primar pela utilização da marca em questão, já validada nos processos desenvolvidos no laboratório, devido grau de pureza, ausência de interferentes nos processos, minimizando os erros sistemáticos, o que compromete o diagnóstico final dos pacientes atendidos no INI /Fiocruz.
471382	Biorad	Gel de poliacrilamida pronto para uso imediato em eletroforese vertical em apparatus Mini-PROTEAN da BioRad já existe em nosso laboratório - cujas dimensões do gel são idênticas. A aquisição de tal gel permite uniformidade nos protocolos - principalmente celeridade na prática diária na bancada sem necessidade de preparo de reagente e tempo de espera necessário para polimerização
471662	Biorad	Gel de poliacrilamida pronto para uso imediato em eletroforese vertical em apparatus Mini-PROTEAN da BioRad já existe em nosso laboratório - cujas dimensões do gel são idênticas. A aquisição de tal gel permite uniformidade nos protocolos - principalmente celeridade na prática diária na bancada sem necessidade de preparo de reagente e tempo de espera necessário para polimerização

402938	thermo fisher	O bloqueio de microplacas, membranas ou tecidos com um tampão SuperBlock produz uma alta relação sinal-ruído na maioria dos sistemas de detecção. A formulação à base de proteínas não contém imunoglobulinas, albumina ou biotina endógena, o que a torna compatível em muitas situações em que os agentes bloqueadores tradicionais falham. O tampão é especialmente eficaz no bloqueio de microplacas de poliestireno revestidas (placas de 96 poços) e na estabilização delas para secagem e armazenamento para uso posterior. Um Marca Thermo fisher foi adotada pela extrema eficiência e foi utilizada na padronização dos nossos produtos utilizando antígenos brutos.
335020	BD/Difco	Os meios de cultura devem primar pela utilização da marca em questão, já validada nos processos desenvolvidos no laboratório, devido grau de pureza, ausência de interferentes nos processos, minimizando os erros sistemáticos, o que compromete o diagnóstico final dos pacientes atendidos no INI /Fiocruz. (produção de antígeno)
420362	JACKSON IMUNO RESEARCH	Os anticorpos conjugados "AffiniPure Goat Anti-Human IgG (H+L)" da Jackson ImmunoResearch oferece alta especificidade e sensibilidade devido à sua alta afinidade por IgG humano. A escolha dessa marca é justificada pela qualidade do processo de purificação e pela consistência dos nossos resultados obtidos. Utilizamos o anticorpo de cabra contra IgG humana (H+L) da Jackson ImmunoResearch, porque minimiza a reatividade cruzada, garantindo a qualidade das nossas análises imunológicas
450415	JACKSON IMUNO RESEARCH	Os anticorpos conjugados "AffiniPure Goat Anti-Human IgG (H+L)" da Jackson ImmunoResearch oferece alta especificidade e sensibilidade devido à sua alta afinidade por IgG humano. A escolha dessa marca é justificada pela qualidade do processo de purificação e pela consistência dos nossos resultados obtidos. Utilizamos o anticorpo de cabra contra IgG humana (H+L) da Jackson ImmunoResearch, porque minimiza a reatividade cruzada, garantindo a qualidade das nossas análises imunológicas
402938	Thermo fisher	O bloqueio de microplacas, membranas ou tecidos com um tampão SuperBlock produz uma alta relação sinal-ruído na maioria dos sistemas de detecção. A formulação à base de proteínas não contém imunoglobulinas, albumina ou biotina endógena, o que a torna compatível em muitas situações em que os agentes bloqueadores tradicionais falham. O tampão é especialmente eficaz no bloqueio de microplacas de poliestireno revestidas (placas de 96 poços) e na estabilização delas para secagem e armazenamento para uso posterior. Um Marca Thermo fisher foi adotada pela extrema eficiência e foi utilizada na padronização dos nossos produtos utilizando antígenos brutos.
470182	Biomax	As membranas PES Biomax são recomendadas para concentrar ou dessalinizar volumes maiores de amostras mais concentradas, como soro, plasma ou meios de cultura de tecidos condicionados. Dentre as

		qualificações é a marca escolhida pelas três aspectos funcionais... a) Purificação de proteínas, b) concentração de proteínas, c) dessalinização de proteínas - portanto solicitamos a marca em questão.
485846	Sigma	A escolha da marca em questão remete aos substratos e enzimas de detecção que oferecem conveniência, estabilidade e consistência quanto a homogeneidade, bem como ao desempenho funcional no sistema de ensaios enzimáticos, ELISA, w.blots dot blot. Além disso apresenta um elevado grau de pureza pois passaram por ampla caracterização e oferecem consistência entre lotes. Tais características são evidenciadas na reprodutibilidade em nossos protocolos
472602	Immy	O antígeno (fracionados como o de nosso interesse IDCF) e anticorpos controle positivos específico para o antígeno em questão são adquiridos da IMMY - devido a normas de biossegurança envolvendo o fungo em questão.
402938	Sigma	Ingrediente necessário para o protocolo de dosagem de proteína, onde há adição de Ácido Bicinchonínico e (Solução de Sulfato de cobre) e protein standard - albumin from bovine serum. Temos observado que como se trata de dosagem que desempenha um papel crucial no funcionamento de nossos protocolos necessitamos que todos sejam da mesma marca - Sigma.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
LABORATORIO DE MICOLOGIA – LABMICOL/INI	RODRIGO DE ALMEIDA PAES

### 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 **03 (três 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. Conforme Art. 84, o prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano, contados da data da publicação da mesma, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso.

4.9.1. A utilização do Registro de Preços para a aquisição pretendida, visa minimizar os riscos de desabastecimento e reduzir os custos necessários, uma vez que este permite a evolução significativa do planejamento das demandas da Administração. Ademais, a opção pelo PR/SRP, possui características

vantajosas para a Administração como certa discricionariedade de agir dada suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis, utilizando o registro de acordo com a demanda.

4.2.2. A adoção do Registro de preços - SRP para a aquisição em comento, se fundamenta no art. 3º, inciso V, do Decreto nº 11.462/2023.

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

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

4.12. 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 nº 90070/2025, 90051/2025 e 00065/2023,

similares realizadas pelos órgãos (UASG 254492) INSTITUTO DE PESQUISAS EVANDRO CHAGAS - IPEC, (UASG 153103) UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE e (UASG 153032) UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS/MEC/MG 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 Micologia/ 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 aquisição dos itens descritos no item 8 deste Estudo Técnico Preliminar, constitui a solução para o atendimento ao problema apresentado, que tem como objetivo atender as atividades de rotina desenvolvidas no Laboratório de Micologia, fortalecendo nossa capacidade de resposta às emergências em Saúde Pública.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	CATMAT	Descrição	Descrição Complementar	UND	QTE
1	360147	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: PARA SEQÜENCIAMENTO AUTOMÁTICO DNA, COMPONENTES: MISTURA PARA REAÇÃO, DNA CONTROLE, PRIMER CONTROLE, OUTROS COMPONENTES: TAMPÃO SEQÜENCIAMENTO 5X	BigDye terminator v3.1 cycle sequencing, apresentação kit c/ 100 reactions, catálogo: 4337455 - Applied Biosystem. Contendo: 2 x 20-ml tubes of BigDye® Terminator v3.1 Ready Reaction Mix 2 tubes M13 (-21) Primer, 2 tubes pGEM Control DNA, 2 x 28-ml tubes of 5X Sequencing Buffer (may be stored at 4°C)	UN	1
		ENZIMA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES ADICIONAIS: TAMPÃO REAÇÃO 10X SEM	Enzima PLATINUM Taq DNA polimerase BRASIL. 500 reações. Componentes adicionais: Frasco		

2	414185	MGCL2, CARACTERÍSTICA ADICIONAL*: MODIFICADA (REQUER ATIVACÃO TÉRMICA), TIPO: TAQ DNA POLIMERASE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRASCO SEPARADO DE MGCL2, CONCENTRAÇÃO: 5.000	separado de MgCl2 50 mM e Tampão 10x sem MgCl2. MARCA INVITROGEN. CÓDIGO: 10966030.	UN	3
3	398103	DEOXINUCLEOTÍDEO, COMPOSIÇÃO: ATP, GTP, TTP, CTP, CONCENTRAÇÃO: 100 MILIMOLAR POR FRASCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 4 FRASCOS	DNTP SET, 100 mM, 4 X 250 µL, apresentação set com 4 unidades. Marca; INVITROGEN. CATALOGO: 10297018	UN	3
4	416461	ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE	AGUA ESTERIL LIVRE DE DNASE E RNASE, apresentação frasco 500ML	FR	4
5	328135	AGAROSE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, TIPO: DE BAIXA ELETROENDOSMOSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL A 1200 G /CM² (GEL A 1%)	Agarose para biologia molecular. Sigma A9539-500g Low EEO. Apresentação frasco 500g	FR	2
6	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST ITS1 (5'-TCCGTAGGTGAACCTGCGG- 3')	UN	1

7	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST ITS4 (5'-TCCTCCGCTTATTGATATGC-3')	UN	1
8	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST NL-1 (5'-GCATATCAATAAGCGGAGGAAAAG-3')	UN	1
9	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST NL-4 (5'-GGTCCGTGTTTCAAGACGG-3')	UN	1
10	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST IGSF (5'-ATCCTTTGCAGACGACTTGA-3')	UN	1
11	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO,	Primer escala 25 nmol purificação DST IGSR (5'-GTGATCAGTGCATTGCATGA-3')	UN	1

		CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL			
12	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST URA5F (5'-ATGTCCTCCCAAGCCCTCGAC-3')	UN	1
13	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST URA5R (5'-TTAAGACCTCTGAACACCGTACTC-3')	UN	1
14	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST Forward LR7 (5-TACTACCACCAAGATCT-3)	UN	1
15	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST Reverse LR0R (5-ACCCGCTGAACTTAAGC-3)	UN	1
		OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR,	Primer escala 25 nmol purificação DST ACT-512F (5-ATGTGCAAGCCGGTTTCGC-3)		

16	354229	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL		UN	1
17	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST ACT-783R (5–TACGAGTCCTTCTGGCCCAT–3)	UN	1
18	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST CAL-228F (5–GAGTTCAAGGAGGCCTTCTCCC–3)	UN	1
19	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST CAL-737R (5–CATCTTTCTGGCCATCATGG–3)	UN	1
20	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST BT2a (5–GGTAACCAAATCGGTGCTGCTTTC–3)	UN	1

21	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST BT2b (5– ACCCTCAGTGTAGTGACCCTTGGC–3)	UN	1
22	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST RPB2-5F (5– GAYGAYMGWGATCAYTTYGG–3)	UN	1
23	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST RPB2-7R (5– CCCATRGCTTGYYTTRCCCAT–3)	UN	1
24	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST Hc I 5 GCGTTCCGAGCCTTCCACCTCAAC 3	UN	1
25	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO,	Primer escala 25nmol purificação DST Hc II 5 ATGTCCCATCGGGCGCCGTGTAGT 3	UN	1

		CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL			
26	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST Hc III 5 GAGATCTAGTCGCGGCCAGGTTCA 3	UN	1
27	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST Hc IV 5 AGGAGAGAACTGTATCGGTGGCTTG 3	UN	1
28	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST EF1-1018F 5- GAYTTCATCAAGAACATGAT 3	UN	1
29	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST EF1-1620R 5- GACGTTGAADCCRACRTTGTC- 3	UN	1
		OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR,	Primer escala 25nmol purificação DST EF-DermF (5- CACATTAACCTTGGTCGTTATCG-3)		

30	354229	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL		UN	1
31	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST EF-DermR (5-CATCCTTGGAGATACCAGC-3)	UN	1
32	417205	MEIO DE CULTURA - CÉLULA E TECIDO, TIPO: RPMI 1640, APRESENTAÇÃO: PÓ, ADITIVOS: COM L-GLUTAMINA E FENOL VERMELHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM NAHCO3 E SEM HEPES	RPMI 1640 meio com L-glutamina, sem bicarbonato de sódio. Apresentação: EMBALAGEM 10X 1 L	FR	2
33	387015	ÁGAR, ASPECTO FÍSICO: PÓ, TIPO: ÁGAR BACTERIOLÓGICO	Agar, Apresentação frasco 454 gr, marca: BD/Difco, catálogo: 214010	Frasco 500 GR	4
34	326298	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR SABOURAUD DEXTROSE 2%, APRESENTAÇÃO: PÓ	Ágar sabouraud Modificado (dextrose 2%) Apresentação frasco com 500 gramas, marca: BD/DIFCO, catálogo: 274720	FR	14
35	326866	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MICOSEL, APRESENTAÇÃO: PÓ	Mycosel, Catálogo: 211462, marca: BD /DIFCO, Apresentação frasco 500 gramas	FR	13
36	326288	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO: PÓ	Apresentação frasco 500 gramas, marca: BD/DIFCO, catálogo: 213400	FR	8

37	326281	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR INFUSO DE CÉREBRO E CORAÇÃO (BHI), APRESENTAÇÃO: PÓ	Bacto BHI catálogo: 237500, Apresentação frasco 500 gramas, marca: BD/DIFCO	FR	7
38	331039	MEIO DE CULTURA, TIPO: MEIO CROMOGÊNICO PARA CANDIDA, APRESENTAÇÃO: PÓ	Chromagar Candida, marca: BD /DIFCO, Apresentação frasco 500 gramas, catálogo: 212961	FR	4
39	336304	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: EXTRATO DE CARNE, ASPECTO FÍSICO: PÓ	EXTRATO DE CARNE PARA MICROBIOLOGIA. APRESENTAÇÃO: FRASCO 500G, catálogo: 211520 marca: BD/DIFCO	FR	2
40	329579	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: EXTRATO DE LEVEDURA, ASPECTO FÍSICO: PÓ	EXTRATO DE LEVEDURA, Yeast extract, technical, apresentação frasco 250gr, nº do Catálogo: Y1625-250, marca: MERCK	FR	2
41	397452	CORANTE, TIPO*: AZUL DE LACTOFENOL, ASPECTO FÍSICO*: LÍQUIDO	Apresentação frasco 100 ml	FR	1
42	413243	REAGENTE ANALÍTICO., TIPO DE ANÁLISE:PARA TESTE VIABILIDADE CELULAR, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COMPONENTES: COMPOSTO TETRAZÓLIO	XTT, Apresentação frasco 100 mg	FR	1
43	453498	FILME PLÁSTICO, TIPO: TERMOPLÁSTICO, LARGURA: 10, COMPRIMENTO: 38, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARAFINA PLASTICA COM PAPEL, INCOLOR,DE FÁCIL CORTE	Parafilm M rolo (10,16cm x 38,10m)	UN	6
		AMPOLA, MATERIAL: VIDRO	estrangulado 4-5 mm diametro, comprimento total de 150 mm,		

44	449659	BOROSSILICATO, CAPACIDADE: 10, COR: INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SELADA COM INCIDÊNCIA DE CHAMA	confeccionado em vidro borossilicado, apresentação pacote contendo 1000 unidades. Produção local, pois a importação trinca o vidro, colocando em risco a ocorrência acidentes biológicos	UN	5.000,00
45	448496	REAGENTE ANALÍTICO, REAGENTE:CONJUNTO DE REAGENTES, APLICAÇÃO : EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO, RNA TOTAL E MICRO RNA, APRESENTAÇÃO : TESTE	DNeasy Power Soil, apresentação kit (50 reações), catálogo: 47014, Qiagen	TESTE	50
46	413181	SUBSTRATO PARA REAÇÃO, REAGENTE: ABTS, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO INCOLOR, ADICIONAL: CAS 30931-67-0	AP conjugate substrate, kit contendo 3 frascos: 1 frasco 25x ap color developmet buffer 40 ml, 1 frasco ap color reagent a 10 ml, 1 frasco ap color reagent b 10 ml, marca: BioRad, catálogo: 170-6432	UN	3
47	419507	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: QUANTITATIVO DE PROTEÍNAS TOTAIS, APRESENTAÇÃO*: TESTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COLORIMÉTRICO (MÉTODO BCA)	Ácido Bicinchonínico, apresentação frasco 1 litro , Sigma, B-9643	FR	1
48	338819	MEIO DE CULTURA., TIPO: MEIO LEITE DESNATADO, ASPECTO FÍSICO: PÓ	SKIM MILK, Apresentação frasco 500G - Catálogo: 232100 - MARCA BD-DIFCO	FR	2
49	336528	MEIO DE CULTURA., TIPO: PROTEOSE PEPTONA N°3, ASPECTO FÍSICO: PÓ	Proteose peptone, apresentação frasco 500gr, nº do Catálogo: 211684, marca: BD-DIFCO	FR	1
			Mueller hinton broth, apresentação frasco 500gr, nº do Catálogo: 275730, marca: BD Difco		

50	326282	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MUELLER HINTON, APRESENTAÇÃO: PÓ		FR	1
51	471382	POLIACRILAMIDA, TIPO: EM GEL BIS- TRIS, CONCENTRAÇÃO: CERCA DE 10%, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 5, ADICIONAL: 10 POÇOS	Géis de proteína pré-fabricada Mini- PROTEAN® TGX™ 10%, 10 poços, 30 µl - 4561033 Pkg de 10, gel pré- fabricado 10% de poli(acrilamida), 8,6 × 6,7 cm (W × L), nº do catálogo 4561033, marca: Biorad, apresentação (pacote com 10 unidades)	UN	1
52	471662	POLIACRILAMIDA, TIPO: EM GEL BIS- TRIS, CONCENTRAÇÃO: CERCA DE 10%, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 5, ADICIONAL: COM POÇO DE 450 ?L	Géis de proteína Mini-PROTEAN® TGX™ 10%, IPG de 7 cm / poço de preparação, 450 µl # 4561031 Pkg de 10, gel de poli(acrilamida) 10% pré- moldado, 8,6 × 6,7 cm (W × L), para uso com eletroforese Mini-PROTEAN, nº do catálogo 4561031, marca: Biorad, apresentação: pacote com 10 unidades)	UN	4
53	402938	SOLUÇÃO TAMPÃO, APLICAÇÃO: PARA BLOQUEIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE BIOTINA E SORO, TIPO: EM PBS E TBS	Tampão de bloqueio SuperBlock™ (PBS) thermo fisher catálogo: 37515 Apresentação Frasco 1 L	FR	1
54	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA: PH 4,0, APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	Buffer solution (Solução tampão) pH 4.01 - apresentação frasco 500ml	FR	1
55	462006	SOLUÇÃO TAMPÃO, APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO, COMPOSIÇÃO: TAMPÃO A + TAMPÃO B + TAMPÃO C, POTENCIAL HIDROGENIÔNICO: PH 4,01 + PH 7,00 + PH 9,21	Buffer solution (Solução tampão) pH 7.00- frasco 500 mL	frasco 500 mL	1

56	335020	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO:PEPTONA MICOLÓGICA, ASPECTO FÍSICO:PÓ	PEPTONA, frasco 500 gr marca BD Difco, catálogo: 211677	frasco 500 gr	1
57	420362	ANTICORPO, TIPO: POLICLONAL DE CABRA, ATIVIDADE: ANTI IGG HUMANA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:CADEIA GAMA, ADITIVOS : CONJUGADO À FOSFATASE ALCALINA	Peroxidase conjugated affiniPure goat anti human IgG (H+L) - JACKSON IMUNO RESEARCH Elisa catálogo 109-035-088 frasco 1.5 mL	FR	1
58	450415	ANTICORPO, TIPO: POLICLONAL DE CABRA, ATIVIDADE: ANTI IGG HUMANA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: FRAGMENTO FAB, ADITIVOS : CONJUGADO À PEROXIDASE	Alkaline Phosphatase AffiniPure r Goat Anti-Human Ig g , Fcy fragment specific catálogo 109-055-098 Frasco 1,0 mL - JACKSON IMUNO RESEARCH	FR	1
59	402938	SOLUÇÃO TAMPÃO, APLICAÇÃO: PARA BLOQUEIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE BIOTINA E SORO, TIPO: EM PBS E TBS	Tampão de bloqueio SuperBlock tm (TBS) - Blotting Thermo fisher - Frasco 1 L , catálogo: 37535	FR	1
60	327359	CORANTE, TIPO: PONCEAU S, ASPECTO FÍSICO:PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CI 27195	Ponceau S - frasco de 10g	FR	1
61	470182	FILTRO LABORATORIO, TIPO: TIPO DISCO, MATERIAL: POLIETERSULFONA (PES), DIMENSOES: CERCA DE 75 MM	Membrana de ultrafiltração polyestersulfone (PES) 30 kDa, Diametro do filtro: 76 mm, apresentação 10 unidades, marca: Biomax , Catálogo: PBTK07610	UN	2
		Substrato Para Reação, aspecto físico: tablete,	P-Nitrophenyl Phosphatase Tablets Apresentação 50 comprimidos para a		

62	485846	concentração: 5, reagente: 4-nitrofenil fosfato (dissódico, hexahidratado)	preparação de 5 ml, marca: Sigma, catálogo: M-1891-50 SET	UN	2
63	472602	Reagente para diagnóstico clínico 1, tipo: controle positivo, tipo de análise 1: qualitativo anticorpos anti coccidioides sp, método 1: imunodifusão	Coccidioides IDCF POS CONTROL, apresentação frasco 1 ml, catálogo: C40110-1mL, marca: Immy	FR	2
64	402938	SOLUÇÃO TAMPÃO, APLICAÇÃO: PARA BLOQUEIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE BIOTINA E SORO, TIPO: EM PBS E TBS	Protein Standard - Albumin from bovine serum - Quantidade: 1 caixa contendo 10 AMPOLAS contendo 1 ml cada, catálogo: P0914, marca: Sigma	FR	1
65	628802	Algodão Uso Em Saúde, apresentação: chumaço, esterilidade: não estéril, material: fibras de algodão crú, tipo: hidrófobo - impermeável	Apresentação saco 1kg	EMB	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, conforme preconiza o item 5.3 da IN nº 205 de 08 de abril de 1988.

As quantidades estimadas para esta aquisição consideram a necessidade em atender a realização das atividades realizadas pelo LABMICOL/INI, no INI – Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas. Abaixo, a série histórica verificada, na determinação das quantidades solicitadas:

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO SOLICITADA	MEMÓRIA DE CÁLCULO - QTE
1	360147	<p>APLICAÇÃO: PARA SEQÜENCIAMENTO AUTOMÁTICO DNA, COMPONENTES: MISTURA PARA REAÇÃO, DNA CONTROLE, PRIMER CONTROLE, OUTROS COMPONENTES: TAMPÃO SEQÜENCIAMENTO 5X</p> <p><b>Complemento:</b> BigDye terminator v3.1 cycle sequencing, apresentação kit c/ 100 reactions, catálogo: 4337455 - Applied Biosystem. Contendo: 2 × 20-ml tubes of BigDye® Terminator v3.1 Ready Reaction Mix 2</p>	3 kits - PA 2025 (Ainda não foi empenhado)

		tubes M13 (-21) Primer, 2 tubes pGEM Control DNA, 2 × 28-ml tubes of 5X Sequencing Buffer (may be stored at 4° C)	
2	414185	<p>ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL*: MODIFICADA (REQUER ATIVAÇÃO TÉRMICA), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRASCO SEPARADO DE MGCL2, COMPONENTES ADICIONAIS: TAMPÃO REAÇÃO 10X SEM MGCL2, CONCENTRAÇÃO: 5.000, TIPO: TAQ DNA POLIMERASE</p> <p><b>Complemento:</b> Enzima PLATINUM Taq DNA polimerase BRASIL. 500 reações. Componentes adicionais: Frasco separado de MgCl2 50 mM e Tampão 10x sem MgCl2. MARCA INVITROGEN. CÓDIGO: 10966030.</p>	8 kits - PA 2025 ( Ainda não foi empenhado)
3	398103	<p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 4 FRASCOS, COMPOSIÇÃO: ATP, GTP, TTP, CTP, CONCENTRAÇÃO: 100 MILIMOLAR POR FRASCO</p> <p><b>Complemento:</b> DNTP SET, 100 mM, 4 X 250 µL, apresentação set com 4 unidades. Marca; INVITROGEN. CATALOGO: 10297018</p>	Item cancelado em 2025
4	416461	<p>CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE</p> <p><b>Complemento:</b> AGUA ESTERIL LIVRE DE DNASE E RNASE, apresentação frasco 500ML</p>	4 frascos – PA2025
5	328135	<p>ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM<sup>2</sup> (GEL A 1%), TIPO: DE BAIXA ELETROENDOSMOSE</p> <p><b>Complemento:</b> Agarose para biologia molecular. Sigma A9539-500g Low EEO. Apresentação frasco 500g</p>	1 frasco – PA2025
6	354229	<p>Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol</p> <p><b>Complemento:</b> Primer escala 25nmol purificação DST ITS1 (5'-TCCGTAGGTGAACCTGCGG-3')</p>	1 – PA 2025

7	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25nmol purificação DST ITS4 (5'-TCCTCCGCTTATTGATATGC-3')	
8	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25 nmol purificação DST NL-1 (5'-GCATATCAATAAGCGGAGGAAAAG-3')	
9	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25 nmol purificação DST NL-4 (5'-GGTCCGTGTTTCAAGACGG-3')	
10	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25 nmol purificação DST IGSF (5'-ATCCTTTGCAGACGACTTGA-3')	
11	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25 nmol purificação DST IGSR (5'-GTGATCAGTGCATTGCATGA-3')	
12	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25 nmol purificação DST URA5F (5'-ATGTCCTCCCAAGCCCTCGAC-3')	
13	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025

		<b>Complemento:</b> Primer escala 25 nmol purificação DST URA5R (5'-TTAAGACCTCTGAACACCGTACTC-3')	
14	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25 nmol purificação DST Forward LR7 (5-TACTACCACCAAGATCT-3)	
15	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25 nmol purificação DST Reverse LR0R (5-ACCCGCTGAACTTAAGC-3)	
16	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25 nmol purificação DST ACT-512F (5-ATGTGCAAGGCCGGTTTCGC-3)	
17	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25 nmol purificação DST ACT-783R (5-TACGAGTCCTTCTGGCCCAT-3)	
18	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25 nmol purificação DST CAL-228F (5-GAGTTCAAGGAGGCCTTCTCCC-3')	
19	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25 nmol purificação DST CAL-737R (5-CATCTTTCTGGCCATCATGG-3')	

20	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25 nmol purificação DST BT2a (5–GGTAACCAAATCGGTGCTGCTTTC–3)	
21	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25 nmol purificação DST BT2b (5–ACCCTCAGTGTAGTGACCCTTGGC–3)	
22	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25 nmol purificação DST RPB2-5F (5–GAYGAYMGWGATCAYTTYGG–3)	
23	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25 nmol purificação DST RPB2-7R (5– CCCATRGCTTGYTTRCCCAT–3)	
24	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25nmol purificação DST Hc I 5' GCGTTCCGAGCCTTCCACCTCAAC 3'	
25	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025
		<b>Complemento:</b> Primer escala 25nmol purificação DST Hc II 5' ATGTCCCATCGGGCGCCGTGTAGT 3'	
26	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol	1 – PA 2025

		<b>Complemento:</b> Primer escala 25nmol purificação DST Hc III 5' GAGATCTAGTCGCGGCCAGGTTCA 3'	
27	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol  <b>Complemento:</b> Primer escala 25nmol purificação DST Hc IV 5' AGGAGAGAACTGTATCGGTGGCTTG 3'	1 – PA 2025
28	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol  <b>Complemento:</b> Primer escala 25nmol purificação DST EF1-1018F 5'- GAYTTCATCAAGAACATGAT 3'	1 – PA 2025
29	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol  <b>Complemento:</b> Primer escala 25nmol purificação DST EF1-1620R 5'- GACGTTGAADCCRACRTTGTC- 3'	1 – PA 2025
30	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol  <b>Complemento:</b> Primer escala 25nmol purificação DST EF-DermF (5-CACATTAACCTGGTCGTTATCG-3)	1 – PA 2025
31	354229	Aplicação: reação de pcr, características adicionais: especialmente preparado, característica adicionais: escala 25 nmol  <b>Complemento:</b> Primer escala 25nmol purificação DST EF-DermR (5-CATCCTTGGAGATACCAGC-3)	1 – PA 2025
32	417205	ADITIVOS: COM L-GLUTAMINA E FENOL VERMELHO, APRESENTAÇÃO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM NAHCO3 E SEM HEPES, TIPO: RPMI 1640  <b>Complemento:</b> RPMI 1640 meio com L-glutamina, sem bicarbonato de sódio. Apresentação: Embalagem 10x 1 L	Cancelado em 2025

33	387015	ASPECTO FÍSICO: PÓ, TIPO: ÁGAR BACTERIOLÓGICO	3 frascos – PA2025
		<b>Complemento:</b> Agar, Apresentação frasco 454 gr, marca: BD/Difco, catálogo: 214010	
34	326298	APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: ÁGAR SABOURAUD DEXTROSE 2%	18 frascos – PA2025
		<b>Complemento:</b> Ágar sabouraud Modificado (dextrose 2%) Apresentação frasco com 500 gramas, marca: BD /DIFCO, catálogo: 274720	
35	326866	APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: ÁGAR MICOSEL	Cancelado em 2025
		<b>Complemento:</b> Mycosel, Catálogo: 211462, marca: BD /DIFCO, Apresentação frasco 500 gramas	
36	326288	APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: ÁGAR BATATA DEXTROSADO	9 frascos – PA2025
		<b>Complemento:</b> Apresentação frasco 500 gramas, marca: BD/DIFCO, catálogo: 213400	
37	326281	APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: ÁGAR INFUSO DE CÉREBRO E CORAÇÃO (BHI)	6 frascos – PA2025
		<b>Complemento:</b> Bacto BHI catálogo: 237500, Apresentação frasco 500 gramas, marca: BD/DIFCO	
38	331039	APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: MEIO CROMOGÊNICO PARA CANDIDA	4 frascos – PA2025
		<b>Complemento:</b> Chromagar Candida, marca: BD/DIFCO, Apresentação frasco 500 gramas, catálogo: 212961	
39	336304	ASPECTO FÍSICO: PÓ, TIPO: EXTRATO DE CARNE	Cancelado em 2025
		<b>Complemento:</b> EXTRATO DE CARNE PARA MICROBIOLOGIA. APRESENTAÇÃO: FRASCO 500G, catálogo: 211520	
40	329579	ASPECTO FÍSICO: PÓ, TIPO: EXTRATO DE LEVEDURA	Cancelado em 2025

		<b>Complemento:</b> EXTRATO DE LEVEDURA, Yeast extract, technical, apresentação frasco 250gr, nº do Catálogo: Y1625-250, marca: MERCK	
41	397452	ASPECTO FÍSICO*: LÍQUIDO, TIPO*: AZUL DE LACTOFENOL  <b>Complemento:</b> Apresentação frasco 100 ml	Cancelado em 2025
42	413243	ASPECTO FÍSICO: PÓ, COMPONENTES: COMPOSTO TETRAZÓLIO, TIPO DE ANÁLISE: PARA TESTE VIABILIDADE CELULAR  <b>Complemento:</b> XTT, Apresentação frasco 100 mg	1 frasco – PA2025
43	453498	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARAFINA PLASTICA COM PAPEL, INCOLOR, DE FÁCIL CORTE, COMPRIMENTO: 38, LARGURA: 10, TIPO: TERMOPLÁSTICO  <b>Complemento:</b> Parafilm M Rolo (10,16 cm X 38,10 m)	3 rolos – PA2025
44	449659	CAPACIDADE: 10, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SELADA COM INCIDÊNCIA DE CHAMA, COR: INCOLOR, MATERIAL: VIDRO BOROSSILICATO  <b>Complemento:</b> estrangulado 4-5 mm diâmetro, comprimento total de 150 mm, confeccionado em vidro borossilicado, apresentação pacote contendo 1000 unidades. Produção local, pois a importação trinca o vidro, colocando em risco a ocorrência acidentes biológicos	5.000 (unidades)- PA 2025
45	448496	APLICAÇÃO*: EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO, RNA TOTAL E MICRO RNA, APRESENTAÇÃO*: TESTE, REAGENTE: CONJUNTO DE REAGENTES  <b>Complemento:</b> DNeasy Power Soil, apresentação kit (50 reações), catálogo: 47014, Qiagen	100 testes – PA 2025
46	413181	adicional: cas 30931-67-0, aspecto físico: líquido incolor, reagente: abts  <b>Complemento:</b> AP conjugate substrate, kit contendo 3 frascos: 1 frasco 25x ap color developmet buffer 40 ml, 1 frasco ap color reagent a 10 ml, 1 frasco ap color reagent b 10 ml, marca: BioRad, catálogo: 170-6432	3 kits – PA 2025

47	419507	apresentação*: teste, característica adicional: colorimétrico (método bca), tipo: conjunto completo, tipo de análise: quantitativo de proteínas totais	1 frasco – PA2025
		<b>Complemento:</b> Ácido Bicinchonínico, apresentação frasco 1 litro , Sigma, B-9643	
48	338819	aspecto físico: pó, tipo: meio leite desnatado	Cancelado em 2025
		<b>Complemento:</b> SKIM MILK, Apresentação frasco 500G - Catálogo: 232100 - MARCA BD-DIFCO	
49	336528	ASPECTO FÍSICO: PÓ, TIPO: PROTEOSE PEPTONA N°3	1 frasco – PA2025 ( Ainda não foi empenhado)
		<b>Complemento:</b> Proteose peptone, apresentação frasco 500gr, nº do Catálogo: 211684, marca:BD-DIFCO	
50	326282	APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: ÁGAR MUELLER HINTON	1 frasco – PA2025
		<b>Complemento:</b> Mueller hinton broth, apresentação frasco 500gr, nº do Catálogo: 275730, marca: BD Difco	
51	471382	ADICIONAL: 10 POÇOS, CONCENTRAÇÃO: CERCA DE 10%, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 5, TIPO: EM GEL BIS-TRIS	Cancelado em 2025
		<b>Complemento:</b> Géis de proteína pré-fabricada Mini-PROTEAN® TGX™ 10%, 10 poços, 30 µl - 4561033 Pkg de 10, gel pré-fabricado 10% de poliacrilamida, 8,6 × 6,7 cm (W × L), nº do catálogo 4561033, marca: Biorad, apresentação (pacote com 10 unidades)	
52	471662	ADICIONAL: COM POÇO DE 450 µL, CONCENTRAÇÃO: CERCA DE 10%, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 5, TIPO: EM GEL BIS-TRIS	Cancelado em 2025
		<b>Complemento:</b> Géis de proteína Mini-PROTEAN® TGX™ 10%, IPG de 7 cm / poço de preparação, 450 µl # 4561031 Pkg de 10, gel de poliacrilamida 10% pré-moldado, 8,6 × 6,7 cm (W × L), para uso com eletroforese Mini-PROTEAN, nº do catálogo 4561031, marca: Biorad, apresentação: pacote com 10 unidades)	

53	402938	APLICAÇÃO: PARA BLOQUEIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE BIOTINA E SORO, TIPO: EM PBS E TBS	3 frascos – PA2025 ( Ainda não foi empenhado)
		<b>Complemento:</b> Tampão de bloqueio SuperBlock™ (PBS) thermo fisher catálogo: 37515 Apresentação Frasco 1 L	
54	234416	APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO, LEITURA: PH 4,0	Cancelado em 2025
		<b>Complemento:</b> Buffer solution (Solução tampão) pH 4.01 - 500ml	
55	462006	APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO, COMPOSIÇÃO: TAMPÃO A + TAMPÃO B + TAMPÃO C, POTENCIAL HIDROGENIÔNICO: PH 4,01 + PH 7,00 + PH 9,21	Cancelado em 2025
		<b>Complemento:</b> Buffer solution (Solução tampão) pH 7.00- 500 mL	
56	335020	ASPECTO FÍSICO: PÓ, TIPO: PEPTONA MICOLÓGICA	1 frasco – PA2025
		<b>Complemento:</b> PEPTONA, frasco 500 gr marca BD Difco, catálogo: 211677	
57	420362	atividade: anti igg humana, característica adicional: cadeia gama, tipo: policlonal de cabra, aditivos****: conjugado à fosfatase alcalina	Cancelado em 2025
		<b>Complemento:</b> Peroxidase conjugated affinipure goat anti human IgG (H+L) - JACKSON IMUNO RESEARCH Elisa catálogo 109-035-088 frasco 1.5 mL	
58	450415	aditivos*****: conjugado à peroxidase, atividade: anti igg humana, característica adicional: fragmento fab, tipo: policlonal de cabra	1 frasco – PA2025
		<b>Complemento:</b> Alkaline Phosphatase AffiniPure® Goat Anti-Human IgG, Fc fragment specific catálogo 109-055-098 Frasco 1,0 mL	
		aplicação: para bloqueio, características adicionais: livre de biotina e soro, tipo: em pbs e tbs	

59	402938	<b>Complemento:</b> Tampão de bloqueio SuperBlock™ (TBS) - Blotting Thermo fisher - Frasco 1 L , catálogo: 37535	Cancelado em 2024
60	327359	aspecto físico: pó, características adicionais: ci 27195, tipo: ponceau s	Não foi solicitado em 2025
		<b>Complemento:</b> Ponceau S - frasco de 10g	
61	470182	dimensões: cerca de 75, material: poliétersulfona (pes), tipo: tipo disco	Não foi solicitado em 2025
		<b>Complemento:</b> Membrana de ultrafiltração polyestersulfone (PES) 30 kDa, Diâmetro do filtro: 76 mm, apresentação 10 unidades, marca: Biomax , Catálogo: PBTk07610	
62	485846	aspecto físico: tablete, concentração: 5, reagente: 4-nitrofenil fosfato (dissódico, hexahidratado)	Não foi solicitado em 2025
		<b>Complemento:</b> P-Nitrophenyl Phosphatase Tablets Apresentação 50 comprimidos para a preparação de 5 ml, marca: Sigma, catálogo: M-1891-50 SET	
63	472602	método 1: imunodifusão, tipo: controle positivo, tipo de análise 1: qualitativo anticorpos anti coccidioides sp	Não foi solicitado em 2025
		<b>Complemento:</b> Coccidioides IDCF POS CONTROL, apresentação frasco 1 ml, catálogo: C40110-1mL, marca: Immy	
64	402938	aplicação: para bloqueio, características adicionais: livre de biotina e soro, tipo: em pbs e tbs	Não foi solicitado em 2025
		<b>Complemento:</b> Protein Standard - Albumin from bovine serum - Quantidade: 1 caixa contendo 10 AMPOLAS contendo 1 ml cada, catálogo: P0914, marca: Sigma	
65	628802	aplicação: para bloqueio, características adicionais: livre de biotina e soro, tipo: em pbs e tbs	Não foi solicitado em 2025
		<b>Complemento:</b> Protein Standard - Albumin from bovine serum - Quantidade: 1 caixa contendo 10 AMPOLAS contendo 1 ml cada, catálogo: P0914, marca: Sigma	



		TAMPÃO SEQÜENCIAMENTO 5X							
2	414185	ENZIMA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES ADICIONAIS: TAMPÃO REAÇÃO 10X SEM MGCL2, CARACTERÍSTICA ADICIONAL*: MODIFICADA (REQUER ATIVAÇÃO TÉRMICA), TIPO: TAQ DNA POLIMERASE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRASCO SEPARADO DE MGCL2, CONCENTRAÇÃO: 5.000	Enzima PLATINUM Taq DNA polimerase BRASIL. 500 reações. Componentes adicionais: Frasco separado de MgCl2 50 mM e Tampão 10x sem MgCl2. MARCA INVITROGEN. CÓDIGO: 10966030.	INVITROGEN	10966030	UN	3		
3	398103	DEOXINUCLEOTÍDEO, COMPOSIÇÃO: ATP, GTP, TTP, CTP, CONCENTRAÇÃO: 100 MILIMOLAR POR FRASCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM 4 FRASCOS	DNTP SET, 100 mM, 4 X 250 µL, apresentação set com 4 unidades. Marca; INVITROGEN. CATALOGO: 10297018	INVITROGEN	10297018	UN	3		
4	416461	ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE	AGUA ESTERIL LIVRE DE DNASE E RNASE, apresentação frasco 500ML	*	*	FR	4		
5	328135	AGAROSE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, TIPO: DE BAIXA ELETROENDOSMOSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE DNASE E RNASE, RESISTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL A 1200 G/CM² (GEL A 1%)	Agarose para biologia molecular. Sigma A9539-500g Low EEO. Apresentação frasco 500g	Sigma	A9539-500g	FR	2		
6	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST ITS1 (5'-TCCGTAGGTGAACCTGCCG-3')	*	*	UN	1		

7	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST ITS4 (5'-TCCTCCGCTTATTGATATGC-3')	*	*	UN	1		
8	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST NL-1 (5'-GCATATCAATAAGCGGAGGAAAAG-3')	*	*	UN	1		
9	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST NL-4 (5'-GGTCCGTGTTTCAAGACGG-3')	*	*	UN	1		
10	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST IGSF (5'-ATCCTTTGCAGACGACTTGA-3')	*	*	UN	1		
11	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST IGSR (5'-GTGATCAGTGCATTGCATGA-3')	*	*	UN	1		
		OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	Primer escala 25 nmol purificação DST URA5F (5'-ATGTCCTCCCAAGCCCTCGAC-3')						

12	354229	ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL		*	*	UN	1		
13	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST URA5R (5'-TTAAGACCTCTGAACACCGTACTC-3')	*	*	UN	1		
14	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST Forward LR7 (5-TACTACCACCAAGATCT-3)	*	*	UN	1		
15	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST Reverse LR0R (5-ACCCGCTGAACTTAAGC-3)	*	*	UN	1		
16	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST ACT-512F (5-ATGTGCAAGGCCGGTTTCGC-3)	*	*	UN	1		
17	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST ACT-783R (5-TACGAGTCCTTCTGGCCCAT-3)	*	*	UN	1		

18	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST CAL-228F (5–GAGTTCAAGGAGGCCTTCTCCC–3)	*	*	UN	1		
19	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST CAL-737R (5–CATCTTTCTGGCCATCATGG–3)	*	*	UN	1		
20	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST BT2a (5–GGTAACCAAATCGGTGCTGCTTTC–3)	*	*	UN	1		
21	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST BT2b (5–ACCCTCAGTGTAGTGACCCTTGGC–3)	*	*	UN	1		
22	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25 nmol purificação DST RPB2-5F (5–GAYGAYMGWGATCAYTTYGG–3)	*	*	UN	1		
23	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE	Primer escala 25 nmol purificação DST RPB2-7R (5–CCCATRGCTTGYTTRCCCAT–3)	*	*	UN	1		

		PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL							
24	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST Hc I 5 GCGTTCCGAGCCTTCCACCTCAAC 3	*	*	UN	1		
25	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST Hc II 5 ATGTCCCATCGGGCGCCGTGTAGT 3	*	*	UN	1		
26	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST Hc III 5 GAGATCTAGTCGCGGCCAGGTTCA 3	*	*	UN	1		
27	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST Hc IV 5 AGGAGAGAACTGTATCGGTGGCTTG 3	*	*	UN	1		
28	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST EF1-1018F 5- GAYTTCATCAAGAACATGAT 3	*	*	UN	1		

29	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST EF1-1620R 5-GACGTTGAADCCRACRTTGTC- 3	*	*	UN	1		
30	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST EF-DermF (5-CACATTAACCTGGTCGTTATCG-3)	*	*	UN	1		
31	354229	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 25 NMOL	Primer escala 25nmol purificação DST EF-DermR (5-CATCCTGGAGATACCAGC-3)	*	*	UN	1		
32	417205	MEIO DE CULTURA - CÉLULA E TECIDO, TIPO: RPMI 1640, APRESENTAÇÃO: PÓ, ADITIVOS: COM L-GLUTAMINA E FENOL VERMELHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM NAHCO3 E SEM HEPES	RPMI 1640 meio com L-glutamina, sem bicarbonato de sódio. Apresentação: EMBALAGEM 10X 1 L	*	*	FR	2		
33	387015	ÁGAR, ASPECTO FÍSICO: PÓ, TIPO: ÁGAR BACTERIOLÓGICO	Ágar, Apresentação frasco 454 gr, marca: BD/Difco, catálogo: 214010	BD/Difco	214010	Frasco 500 GR	4		
34	326298	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR SABOURAUD DEXTROSE 2%, APRESENTAÇÃO: PÓ	Ágar sabouraud Modificado (dextrose 2%) Apresentação frasco com 500 gramas, marca: BD/DIFCO, catálogo: 274720	BD/Difco	274720	FR	14		
35	326866	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MICOSEL, APRESENTAÇÃO: PÓ	Mycosel, Catálogo: 211462, marca: BD /DIFCO, Apresentação frasco 500 gramas	BD/Difco	211462	FR	13		

36	326288	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR BATATA DEXTROSADO, APRESENTAÇÃO: PÓ	Apresentação frasco 500 gramas, marca: BD/DIFCO, catálogo: 213400	BD/Difco	213400	FR	8		
37	326281	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR INFUSO DE CÉREBRO E CORAÇÃO (BHI), APRESENTAÇÃO: PÓ	Bacto BHI catálogo: 237500, Apresentação frasco 500 gramas, marca: BD/DIFCO	BD/Difco	237500	FR	7		
38	331039	MEIO DE CULTURA, TIPO: MEIO CROMOGÊNICO PARA CANDIDA, APRESENTAÇÃO: PÓ	Chromagar Candida, marca: BD /DIFCO, Apresentação frasco 500 gramas, catálogo: 212961	BD/Difco	212961	FR	4		
39	336304	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: EXTRATO DE CARNE, ASPECTO FÍSICO: PÓ	EXTRATO DE CARNE PARA MICROBIOLOGIA. APRESENTAÇÃO: FRASCO 500G, catálogo: 211520 marca: BD/DIFCO	BD/Difco	211520	FR	2		
40	329579	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: EXTRATO DE LEVEDURA, ASPECTO FÍSICO: PÓ	EXTRATO DE LEVEDURA, Yeast extract, technical, apresentação frasco 250gr, nº do Catálogo: Y1625-250, marca: MERCK	MERCK	Y1625-250	FR	2		
41	397452	CORANTE, TIPO*: AZUL DE LACTOFENOL, ASPECTO FÍSICO*: LÍQUIDO	Apresentação frasco 100 ml	*	*	FR	1		
42	413243	REAGENTE ANALÍTICO., TIPO DE ANÁLISE:PARA TESTE VIABILIDADE CELULAR, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COMPONENTES: COMPOSTO TETRAZÓLIO	XTT, Apresentação frasco 100 mg	*	*	FR	1		
43	453498	FILME PLÁSTICO, TIPO: TERMOPLÁSTICO, LARGURA: 10, COMPRIMENTO: 38, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARAFINA PLASTICA COM PAPEL, INCOLOR,DE FÁCIL CORTE	Parafilm M rolo (10,16cm x 38,10m)	*	*	UN	6		
44	449659	AMPOLA, MATERIAL: VIDRO BOROSSILICATO, CAPACIDADE: 10, COR: INCOLOR,	estrangulado 4-5 mm diametro, comprimento total de 150 mm, confeccionado em vidro borossilicado, apresentação pacote contendo 1000 unidades. Produção local, pois a	*	*	UN	5.000,00		

		CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SELADA COM INCIDÊNCIA DE CHAMA	importação trinca o vidro, colocando em risco a ocorrência acidentes biológicos						
45	448496	REAGENTE ANALÍTICO, REAGENTE:CONJUNTO DE REAGENTES, APLICAÇÃO :EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO, RNA TOTAL E MICRO RNA, APRESENTAÇÃO :TESTE	DNeasy Power Soil, apresentação kit (50 reações), catálogo: 47014, Qiagen	Qiagen	47014	TESTE	50		
46	413181	SUBSTRATO PARA REAÇÃO, REAGENTE: ABTS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, ADICIONAL: CAS 30931-67-0	AP conjugate substrate, kit contendo 3 frascos: 1 frasco 25x ap color developmet buffer 40 ml, 1 frasco ap color reagent a 10 ml, 1 frasco ap color reagent b 10 ml, marca: BioRad, catálogo: 170-6432	Biorad	170-6432	UN	3		
47	419507	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: QUANTITATIVO DE PROTEÍNAS TOTAIS, APRESENTAÇÃO*: TESTE, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: COLORIMÉTRICO (MÉTODO BCA)	Ácido Bicinchonínico, apresentação frasco 1 litro , Sigma, B-9643	Sigma	B-9643	FR	1		
48	338819	MEIO DE CULTURA., TIPO: MEIO LEITE DESNATADO, ASPECTO FÍSICO: PÓ	SKIM MILK, Apresentação frasco 500G - Catálogo: 232100 - MARCA BD-DIFCO	BD/Difco	232100	FR	2		
49	336528	MEIO DE CULTURA., TIPO: PROTEOSE PEPTONA N°3, ASPECTO FÍSICO: PÓ	Proteose peptone, apresentação frasco 500gr, nº do Catálogo: 211684, marca: BD-DIFCO	BD/Difco	211684	FR	1		
50	326282	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MUELLER HINTON, APRESENTAÇÃO: PÓ	Mueller hinton broth, apresentação frasco 500gr, nº do Catálogo: 275730, marca: BD Difco	BD/Difco	275730	FR	1		
51	471382	POLIACRILAMIDA, TIPO: EM GEL BIS-TRIS, CONCENTRAÇÃO: CERCA DE 10%, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 5, ADICIONAL: 10 POÇOS	Géis de proteína pré-fabricada Mini-PROTEAN® TGX™ 10%, 10 poços, 30 µl - 4561033 Pkg de 10, gel pré-fabricado 10% de poli(acrilamida), 8,6 × 6,7 cm (W × L), nº do catálogo 4561033, marca: Biorad, apresentação (pacote com 10 unidades)	Biorad	4561033	UN	1		
		POLIACRILAMIDA, TIPO: EM GEL BIS-TRIS, CONCENTRAÇÃO:	Géis de proteína Mini-PROTEAN® TGX™ 10%, IPG de 7 cm / poço de preparação, 450 µl # 4561031 Pkg de						

52	471662	CERCA DE 10%, DIMENSÕES: CERCA DE 10 X 5, ADICIONAL: COM POÇO DE 450 ?L	10, gel de poliacrilamida 10% pré-moldado, 8,6 × 6,7 cm (W × L), para uso com eletroforese Mini-PROTEAN, nº do catálogo 4561031, marca: Biorad, apresentação: pacote com 10 unidades)	Biorad	4561031	UN	4		
53	402938	SOLUÇÃO TAMPÃO, APLICAÇÃO: PARA BLOQUEIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE BIOTINA E SORO, TIPO: EM PBS E TBS	Tampão de bloqueio SuperBlock™ (PBS) thermo fisher catálogo: 37515 Apresentação Frasco 1 L	thermo fisher	37515	FR	1		
54	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA: PH 4,0, APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	Buffer solution (Solução tampão) pH 4.01 - apresentação frasco 500ml	*	*	FR	1		
55	462006	SOLUÇÃO TAMPÃO, APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO, COMPOSIÇÃO: TAMPÃO A + TAMPÃO B + TAMPÃO C, POTENCIAL HIDROGENIÔNICO: PH 4,01 + PH 7,00 + PH 9,21	Buffer solution (Solução tampão) pH 7.00- frasco 500 mL	*	*	frasco 500 mL	1		
56	335020	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO:PEPTONA MICOLÓGICA, ASPECTO FÍSICO:PÓ	PEPTONA, frasco 500 gr marca BD Difco, catálogo: 211677	BD/Difco	211677	frasco 500 gr	1		
57	420362	ANTICORPO, TIPO: POLICLONAL DE CABRA, ATIVIDADE:ANTI IGG HUMANA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:CADEIA GAMA, ADITIVOS : CONJUGADO À FOSFATASE ALCALINA	Peroxidade conjugated affiniPure goat anti human IgG (H+L) - JACKSON IMUNO RESEARCH Elisa catálogo 109-035-088 frasco 1.5 mL	JACKSON IMUNO RESEARCH	109-035-088	FR	1		
58	450415	ANTICORPO, TIPO: POLICLONAL DE CABRA, ATIVIDADE:ANTI IGG HUMANA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: FRAGMENTO FAB, ADITIVOS :CONJUGADO À PEROXIDASE	Alkaline Phosphatase AffiniPure r Goat Anti-Human Ig g , Fcy fragment specific catálogo 109-055-098 Frasco 1,0 mL - JACKSON IMUNO RESEARCH	JACKSON IMUNO RESEARCH	109-055-098	FR	1		
		SOLUÇÃO TAMPÃO, APLICAÇÃO: PARA							

59	402938	BLOQUEIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE BIOTINA E SORO, TIPO: EM PBS E TBS	Tampão de bloqueio SuperBlock tm (TBS) - Blotting Thermo fisher - Frasco 1 L , catálogo: 37535	Thermo fisher	37535	FR	1		
60	327359	CORANTE, TIPO: PONCEAU S, ASPECTO FÍSICO:PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CI 27195	Ponceau S - frasco de 10g	*	*	FR	1		
61	470182	FILTRO LABORATORIO, TIPO: TIPO DISCO, MATERIAL: POLIETERSULFONA (PES), DIMENSOES: CERCA DE 75 MM	Membrana de ultrafiltração polyestersulfone (PES) 30 kDa, Diâmetro do filtro: 76 mm, apresentação 10 unidades, marca: Biomax , Catálogo: PBTK07610	Biomax	PBTK07610	UN	2		
62	485846	Substrato Para Reação, aspecto físico: tablete, concentração: 5, reagente: 4-nitrofenil fosfato (dissódico, hexahidratado)	P-Nitrophenyl Phosphatase Tablets Apresentação 50 comprimidos para a preparação de 5 ml, marca: Sigma, catálogo: M-1891-50 SET	Sigma	M-1891-50 SET	UN	2		
63	472602	Reagente para diagnóstico clínico 1, tipo: controle positivo, tipo de análise 1: qualitativo anticorpos anti coccidídeos sp, método 1: imunodifusão	Coccidídeos IDCF POS CONTROL, apresentação frasco 1 ml, catálogo: C40110-1mL, marca: Immy	Immy	C40110-1mL	FR	2		
64	402938	SOLUÇÃO TAMPÃO, APLICAÇÃO: PARA BLOQUEIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LIVRE DE BIOTINA E SORO, TIPO: EM PBS E TBS	Protein Standard - Albumin from bovine serum - Quantidade: 1 caixa contendo 10 AMPOLAS contendo 1 ml cada, catálogo: P0914, marca: Sigma	Sigma	P0914	FR	1		
65	628802	Algodão Uso Em Saúde, apresentação: chumaço, esterilidade: não estéril, material: fibras de algodão crú, tipo: hidrófobo - impermeável	Apresentação saco 1kg	*	*	EMB	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.

## **8.2. METODOLOGIA PARA APURAÇÃO DO VALOR REFERENCIAL**

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 foi seguida a seguinte dinâmica:

- Para os itens 47,48, 63, 65. (13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 e 31), os preços foram apurados utilizando-se a ferramenta Pesquisa de Preços disponível no Compras.gov (ANEXO I)
- ITEM 64 proposta enviada pela INTERLAB DISTR (ANEXO I)
- Os itens 61 e 62 preços enviados pelo requisitante. (ANEXO I)
- Para os itens demais preços foram apurados utilizando-se os valores praticados no Processo 25029.000029/2025-61 realizado no exercício anterior.

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. 10.1. A presente contratação comporta o parcelamento da solução, uma vez que à necessidade de promover a manutenção das atividades desenvolvidas pelo Serviço de Infraestrutura /INI, 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:

--	--	--	--	--	--	--	--

<b>Nº DFD</b>	<b>ITEM</b>	<b>CATMAT</b>	<b>ID PCA no PNCP</b>	<b>Data de publicação no PNCP</b>	<b>Id do item no PCA</b>	<b>Código Classe /Grupo</b>	<b>Identificador da Futura Contratação</b>
	1	360147			1781	6550	
	2	414185			1739	6550	
	3	398103			1776	6550	
	4	416461			1772	6550	
	5	328135			1765	6550	
	6	354229			1730	6550	
	7	354229			1732	6550	
	8	354229			1733	6550	
	9	354229			1734	6550	
	10	354229			1735	6550	
	11	354229			1738	6550	
	12	354229			1744	6550	
	13	354229			1749	6550	
	14	354229			1755	6550	
	15	354229			1756	6550	
	16	354229			1757	6550	
	17	354229			1760	6550	
	18	354229			1761	6550	
	19	354229			1762	6550	

20	354229
21	354229
22	354229
23	354229
24	354229
25	354229
26	354229
27	354229
28	354229
29	354229
30	354229
31	354229
32	417205
33	387015
34	326298
35	326866
36	326288
37	326281
38	331039
39	336304
40	329579

138  
/2025

33781055000135-  
0-000008/2026

08/04/2025

1763	6550
1764	6550
1766	6550
1768	6550
1770	6550
1771	6550
1773	6550
1782	6550
1784	6550
1787	6550
1789	6550
1791	6550
1793	6550
1740	6550
1737	6550
1742	6550
1753	6550
1779	6550
1750	6550
1731	6550
1743	6550

106/2026

41	397452
42	413243
43	453498
44	449659
45	448496
46	413181
47	419507
48	338819
49	336528
50	326282
51	471382
52	471662
53	402938
54	234416
55	462006
56	335020
57	420362
58	450415
59	402938
60	327359
61	470182

1792	6550
1796	6550
1775	9330
1794	8145
1788	6550
1783	6550
1748	6550
1751	6550
1774	6550
1747	6550
1777	6550
1746	6550
1741	6550
1758	6550
1759	6550
1754	6550
1778	6550
1786	6550
1745	6550
1752	6550
1795	6640

62	485846		1767	6550
63	472602		1785	6550
64	402938		1780	6550
65	628802		2935	6510

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Através da solicitação para aquisição, verificada neste Estudo Técnico Preliminar, será possível atender a demanda do Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas, nas atividades desenvolvidas pelo Laboratório de Micologia, que primam pela excelência, buscando a celeridade nas tomadas de decisões por parte da equipe médica e redução de custos com internação e medicamentos e pela qualidade de vida dos pacientes.

## 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](#).

**RODRIGO DE ALMEIDA PAES**

Agente de contratação



*Assinou eletronicamente em 17/03/2026 às 14:11:00.*

**ANDREA D AVILA FREITAS**

Agente de contratação



*Assinou eletronicamente em 18/03/2026 às 12:52:15.*

**SOLANGE SIQUEIRA DUARTE DOS SANTOS**

Autoridade competente



*Assinou eletronicamente em 19/03/2026 às 12:51:56.*