

INSTITUTO DE PESQUISAS EVANDRO CHAGAS - IPEC

Estudo Técnico Preliminar 100/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 25029.000519/2025-67

2. Descrição da necessidade

2.1. O Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas (INI), um dos Institutos da Fundação Oswaldo Cruz, contribui significativamente para a atenção de referência, para a vigilância e para o desenvolvimento de ações voltadas ao enfrentamento das doenças infecciosas no Brasil, particularmente, no Estado do Rio de Janeiro. A peculiaridade de seu perfil assistencial também faz do INI o principal Centro de Referência de Pesquisa Clínica, Vigilância e Ensino em doenças infecciosas dentre todas as Unidades da Fiocruz.

O INI entende 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 INI 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 MS, passou a ser definido como Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas, para atuar como órgão auxiliar do MS na formulação de políticas públicas, no planejamento, no desenvolvimento, na coordenação e na avaliação das ações integradas para a saúde na área da infectologia.

O INI mostrou sua relevância com papel ativo nas grandes emergências sanitárias nacionais como foi o caso da Doença de Chagas, da AIDS e das doenças febris agudas. Mais recentemente, exerceu grande protagonismo no enfrentamento da pandemia de Covid-19 e demonstrou capacidade de rápida mobilização quando, fruto de uma parceria entre o MS e a Fiocruz, permitiu a assistência de milhares de cidadãos acometidos pelo coronavírus, com a construção do Centro Hospitalar com capacidade para até 195 leitos, atualmente com 120 leitos operacionais. A requalificação do Centro Hospitalar durante o ano de 2022 permitiu o avanço em sua missão de fortalecer o SUS por meio de atenção de referência, pesquisas de ponta, geração de protocolos assistenciais e formação de profissionais nos diferentes níveis formativos.

O INI possui também uma estrutura assistencial de Hospital-Dia voltada para o atendimento às diversas situações que dispensam internação hospitalar. Para além da estrutura hospitalar, conta com um ambulatório referenciado, realizando imunizações especiais e atendimento para medicina do viajante, micoses profundas como histoplasmose, criptococose, esporotricose e outras dermatozoonoses, assim como atendimento multiprofissional para portadores HIV/AIDS e outras ISTs, Mpox, neuroinfecções, síndromes respiratórias causadas por influenza, coronavírus, paracoccidiodomicose pulmonar, tuberculose e síndromes febris agudas. A Unidade tem protagonismo na prevenção ao HIV/AIDS, buscando alcançar impacto na redução de novas infecções.

No campo da pesquisa e ensino, o INI se caracteriza pela excelência na pesquisa clínica, na assistência de elevado padrão de qualidade, no ensino para formar e capacitar novos profissionais na área e parcerias estabelecidas com instituições nacionais e internacionais nessas áreas de atividade.

No campo da Vigilância em Saúde, cinco Laboratórios/Serviço de Referência do INI atuam no diagnóstico de doenças, desenvolvendo atividades no aperfeiçoamento de metodologias e capacitação de profissionais nas 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. Com essa estrutura, o INI apoia o MS na vigilância epidemiológica, prevenção e controle de agravos, exercendo papel estratégico para o SUS.

A aquisição dos equipamentos em tela visa a renovação do parque tecnológico dos Laboratórios e Serviços do INI, contribuindo para o alcance de sua missão e desenvolvimento do SUS.

2.2. Justificativa Técnica para escolha da marca

ITEM	CATMAT	MARCA	JUSTIFICATIVA TÉCNICA	PROJETO
1	413564	PROMEGA	<p>A escolha do GloMax® Explorer+ (Promega) baseia-se em critérios técnicos e operacionais: Alta sensibilidade (nível de femtomol) para luminescência e fluorescência, adequada para ensaios com baixo sinal. Leitura multimodal: luminescência, fluorescência e absorbância, atendendo diferentes tipos de protocolos em um único equipamento. Possui design compacto, o que é adequado para situações em que o espaço físico para a instalação de equipamentos é uma questão. Interface intuitiva com tela touchscreen, software embarcado e exportação fácil de resultados (Excel, PDF, CSV). O GloMax Explorer+ oferece alto desempenho técnico com menor custo frente a equipamentos semelhantes como o Synergy HTX, sem as limitações funcionais de equipamentos de menor custo como o Tecan F50. Seu uso otimizado com reagentes da própria Promega, reduz custos com retrabalho e acelera a curva de aprendizado da equipe. Diante dos critérios técnicos, operacionais e financeiros apresentados, a aquisição do GloMax® Explorer+ (Promega) representa a melhor escolha para as necessidades do laboratório, por sua versatilidade analítica, alto desempenho, integração com kits validados, suporte técnico nacional e excelente custo-benefício em comparação a equipamentos concorrentes. A empresa oferece suporte técnico nacional e canal de comunicação com profissionais especializados, que dão apoio para a adaptação e desenvolvimento de ensaios personalizados.</p>	Estudo Longitudinal das Doenças Associadas ao KSHV
			<p>A escolha do equipamento Maxwell® (Promega) fundamenta-se nas seguintes vantagens técnicas em comparação a sistemas semelhantes disponíveis no mercado (QIAGEN QIAcube, Thermo KingFisher, Roche MagNA Pure, entre outros): Sistema fechado e seguro, com cartuchos descartáveis que eliminam o risco de contaminação cruzada entre amostras – característica crítica para aplicações clínicas. Alta qualidade dos ácidos nucleicos extraídos, com pureza e integridade compatíveis com RT-qPCR, NGS e outros métodos sensíveis. Operação simplificada, com interface intuitiva e kits pré-montados, dispensando preparo de reagentes e reduzindo erros operacionais. Versatilidade de amostras:</p>	Estudo Longitudinal das Doenças Associadas ao KSHV

2	425305	PROMEGA	o Maxwell é compatível com sangue, plasma, saliva, tecidos (inclusive FFPE), swabs, fluidos corporais e culturas celulares, entre outros. Flexibilidade no número de amostras por corrida (1 a 48, conforme o modelo), sem necessidade de preenchimento total de slots ou placas, o que evita desperdício de reagentes. Baixa manutenção e footprint reduzido, ideal para laboratórios com espaço físico limitado. Assistência técnica nacional, com fornecimento regular de insumos e treinamento incluso, o que garante continuidade operacional. Diante dos fatores expostos, a aquisição do equipamento Maxwell® representa a solução mais adequada às necessidades do estudo, considerando critérios de eficiência, segurança biológica, padronização de processos e qualidade dos resultados. O equipamento encontra-se amplamente validado em centros de referência nacional e Internacional e é compatível com as boas práticas laboratoriais e requisitos regulatórios. A empresa oferece suporte técnico nacional e canal de comunicação com profissionais especializados, que dão apoio para a adaptação e desenvolvimento de ensaios personalizados.	
6	442760	EPENDORF	As pipetas Eppendorf foram padronizadas pelos laboratórios de pesquisa e pela plataforma multiusuário do INI. A padronização dos procedimentos de biologia molecular foi feita incluindo pipetas Eppendorf, pois as mesmas apresentam elevado grau de precisão e confiabilidade, sendo individualmente identificadas, inspecionadas e validadas de acordo com o Eppendorf Quality Assurance, incluindo um teste gravimétrico	Estudo Longitudinal das Doenças Associadas ao KSHV

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
VICE DIREÇÃO DE GESTÃO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL	SOLANGE SIQUEIRA DUARTE DOS SANTOS

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;

4.3. Os itens entregues deverão estar em perfeita condição, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência 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.

4.3.1. O manual de instruções, contendo as informações sobre a instalação do equipamento deverá ser enviado previamente, na forma de PDF, para o Serviço de Engenharia Clínica - NEC, no e-mail engenhariaclinica@ini.fiocruz.br, com antecedência mínima de 20 (vinte) dias corridos.

4.4. 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.

4.4.1. 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.

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

4.5. 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.

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

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.

4.7. 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:

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

4.7.2. 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.

4.7.3. 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.

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

4.9. 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 teve como foco a prospecção e análise de soluções para a contratação planejada. Foram avaliados os seguintes Pregões Eletrônicos, que representam contratações similares realizadas por outros órgãos:

- Nº 00394544000185-1-002029/2024 (UASG 254492)
- Nº 27080605000196-1-000484/2024 (UASG 925120)
- Nº 33781055000135-1-001574/2024 (UASG 254420)

O objetivo dessa análise foi identificar novas metodologias, tecnologias ou inovações que pudessem atender de forma mais eficaz às necessidades do Instituto.

Importância dos Itens e Disponibilidade no Mercado

Os itens listados no item 8 deste Estudo Técnico Preliminar possuem uma tecnologia que suporta fundamentalmente as atividades do INI – Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas. Visto que o objeto da contratação é de natureza comum e amplamente disponível no mercado, diversas empresas podem atendê-lo. A análise da solicitação não revelou situações específicas ou complexidades técnicas que justificassem a realização de uma audiência pública para coletar contribuições. Considerou-se que a definição da solução mais adequada, visando a melhor relação custo-benefício, pode ser feita sem essa etapa adicional, devido à natureza comum do item.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Considerando a descrição da necessidade, a contratação dos equipamentos descritos neste 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, 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 CATMAT	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	MARCA	CÓD. REFERENCIA	QTE	UND
		Leitora De Microplaca. Ajuste: Ajuste Digital, C/ Pannel De Controle, Tipo: Para Placas 384 Poços, Absorbância: Até 1000 NM,	Leitor de microplacas multimodal que combina leitura por luminescência, fluorescência e absorbância UV-visível em um único sistema compacto e robusto. Compatível com placas de 6 a 384 poços, ele oferece desempenho sensível e preciso para ensaios de viabilidade celular, citotoxicidade, metabolismo, expressão gênica e sinalização celular. Sua faixa espectral de absorbância vai de 200 a 600 nm com 9 filtros inclusos, abrangendo comprimentos como 230, 260 e 280 nm, ideais para quantificação de DNA, RNA e proteínas.				

1	413564	Comprimento Onda: Até 4000 Od, Adicional: Agitação Ajustável, C/ Parâmetros Quantitativos, Característica Adicional: C/ Fluorescência Luminescência, Compatibilidade: P/ C u b e t a s E Microplacas, Temperatura: Controle Até 60 °C.	Em luminescência, utiliza um tubo fotomultiplicador (PMT) de alta sensibilidade com faixa de 350–700nm, limite de detecção de 3x10 ²¹ mol de luciferase e faixa dinâmica linear de 9 logs. Para fluorescência, incorpora um detector fotodiodo PIN e slide de filtros configurável com LEDs para excitação nos espectros UV, azul, verde e vermelho, alcançando detecção até 2fmol de fluoresceína em 200µL, com faixa linear de 6 logs. O sistema inclui shaker linear e orbital, aquecedor integrado até 45°C e está preparado para automação, incluindo integração com injetores de reagentes. Além disso, possui software com análise de dados via mapa interpretativo (heat map), protocolos arraste-e-solte e gerenciamento de dados através da plataforma Pronect™. O GloMax® Explorer+ é ideal para fluxos “add-mix-measure” e ensaios multiplex, entregando alta performance com operação simples e intuitiva.	PROMEGA	AS8500	1	UN
2	425305	Equipamento Laboratório. Tipo: P/ Purificação De Ácidos Nucleicos, Método: Ensaio Magnético, Ajuste: Ajuste Digital, C/ Painel De Controle, Programável, Adicional: Até 1000 µL, Até 80°C, Capacidade: Até 15 Amostras /Corrida.	Sistema automatizado de extração de ácidos nucleicos que utiliza partículas paramagnéticas para garantir alta pureza e reprodutibilidade. Com capacidade para processar de 1 a 16 amostras individualmente, é ideal para fluxos variáveis de trabalho. Sua operação é feita com cartuchos pré-embalados, eliminando a necessidade de pipetagens manuais e reduzindo o risco de contaminação cruzada. Possui lâmpada UV interna para descontaminação, tela touchscreen com software embarcado e compatibilidade com mais de 130 protocolos para DNA e RNA de diversas amostras, incluindo sangue, tecidos, FFPE, swabs, saliva, alimentos e ambientais. O tempo de extração varia entre 25 e 60 minutos, com rendimento e integridade compatíveis com aplicações como qPCR, dPCR, RT-PCR e NGS. O sistema é compacto (33x34x30 cm), robusto, fácil de instalar e operar, sendo referência em automação laboratorial com rastreabilidade e integração com quantificação fluorimétrica.	PROMEGA	GM3510-9	1	UN
3	416475	Lavadora Laboratório. Ajuste: Ajuste Digital, C/ Painel De Controle, Programável, Capacidade: P/ Placas Até 96 Poços E Tiras, Adicional: C/ Agitação, Memória: Até 100 Programas.	*	*	*	1	UN
4	463316	Incubadora Laboratório. Ajuste: Ajuste Mecânico, Volume: Cerca De 10 L, Temperatura: Controle Temperatura Até 60 °C, Adicional: Porta Com Visor Em Vidro, Outros Componentes: Até 3 Prateleiras.	*	*	*	1	UN

5	428033	Equipamento Laboratório Tipo: C â m a r a Descontaminação De Dna, Método: Por Radiação Uv, Ajuste: Ajuste Digital, C/ Painel De Controle, Programável, Capacidade: Cerca De 200 L, Componentes: Porta Vidro C/ Vedação, Até 10 Lâmpadas, Outros Componentes: Com Prateleira Em Quartzo, Trilhos P/ Suspensão.	*	*	*	1	UN	
6	442760	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 50 ML, Tipo*: De Repetição, Analógica, Ajuste: Volume Regulável, Componentes: Com Ejetor De Ponteira.	*	EPPENDORF	4982000012	2	UN	
7	306170	Refrigerador Expositor. Tipo: Vertical, Capacidade: Mínima De 320 L, Aplicação: Uso Laboratorial, Características Adicionais: Porta Vidro Especial Anti-Embaçante, Mínimo 5 Pra, Voltagem: 220 V, Frequência: 60 HZ.	CONTROLES E DISPLAY DE USO INTUITIVO; ALARMES AUDÍVEIS E VISUAIS PARA TEMPERATURA ALTA /BAIXA, FALHA DE ENERGIA, PORTA ABERTA, BATERIA BAIXA, COM INDICAÇÃO VISUAL PARA FUNÇÕES CRÍTICAS; COM 6 PRATELEIRAS REMOVÍVEIS E TEMPERATURA OPERAÇÃO: +1°C A +8°C. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110V GARANTIA MÍNIMA: 2 ANOS. CALIBRAÇÃO RASTREADA RBC DO SENSOR DE TEMPERATURA. Dimensões externas (A x L x P): 208 x 64 x 71 cm. Display com visibilidade ao alcance do usuário - Trava na porta para auxílio no abastecimento do equipamento - Garantia mínima de 05 anos para o compressor - Até 170 Kg - Manual de usuário físico e em PDF - Iluminação interna - Instalação e treinamento de usuários - Controle de temperatura de trabalho.	*	*	*	1	UN

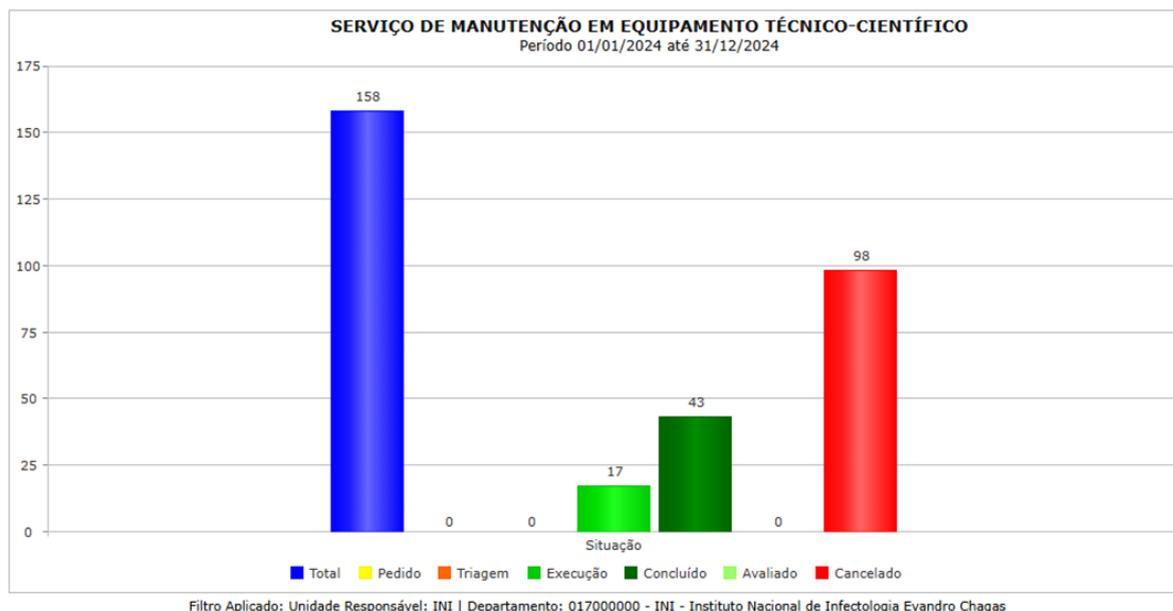
7.1. Definição do método para a estimativa das quantidades:

A quantidade a ser contratada foi baseada na necessidade de adequação do parque tecnológico por obsolescência/depreciação e preservação de equipamentos, a fim de não incorrer em déficit no atendimento as necessidades do Instituto, impactando nossa capacidade de resposta às emergências em Saúde Pública. A metodologia para determinação das quantidades está baseada em questões como:

1. Necessidade de substituição de equipamentos obsoletos e/ou danificados;
2. Aumento da demanda a partir de novos testes inseridos na rotina laboratorial.

Ainda, utilizamos dados históricos dos atendimentos realizados no período dos últimos 12 (doze) meses, e com uma margem de segurança em caso de queima/quebra inesperada dos equipamentos, nos diversos setores do Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas - INI.

O método utilizado para definir a necessidade de aquisição, foi o levantamento do total de aparelhos pertencentes ao INI, levando ainda em consideração o histórico de quebras, de falhas e de chamados técnicos, conforme gráfico exibido abaixo:



8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): XXXXX

O valor total estimado para esta contratação é de R\$ XXXX

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	MARCA	CÓD.REF.	QTE	UND	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
		Leitora De Microplaca. Ajuste: Ajuste Digital, C/ Painel De Controle, Tipo: Para Placas 384 Poços, Absorbância: Até 1000 NM, Comprimento	Leitor de microplacas multimodal que combina leitura por luminescência, fluorescência e absorbância UV-visível em um único sistema compacto e robusto. Compatível com placas de 6 a 384 poços, ele oferece desempenho sensível e preciso para ensaios de viabilidade celular, citotoxicidade, metabolismo, expressão gênica e sinalização celular. Sua faixa espectral de absorbância vai de 200 a 600 nm com 9 filtros inclusos, abrangendo comprimentos como 230, 260 e 280 nm, ideais para quantificação de DNA, RNA e proteínas. Em luminescência, utiliza um tubo fotomultiplicador (PMT) de alta sensibilidade com faixa de 350–700nm, limite						

1	413564	<p>Onda: Até 4000 Od, Adicional: Agitação Ajustável, C/ Parâmetros Quantitativos, Característica Adicional: C/ Fluorescência E Luminescência, Compatibilidade: P/ Cubetas E Microplacas, Temperatura: Controle Até 60 ° C.</p>	<p>de detecção de 3x10²¹ mol de luciferase e faixa dinâmica linear de 9 logs. Para fluorescência, incorpora um detector fotodiodo PIN e slide de filtros configurável com LEDs para excitação nos espectros UV, azul, verde e vermelho, alcançando detecção até 2fmol de fluoresceína em 200µL, com faixa linear de 6 logs. O sistema inclui shaker linear e orbital, aquecedor integrado até 45°C e está preparado para automação, incluindo integração com injetores de reagentes. Além disso, possui software com análise de dados via mapa interpretativo (heat map), protocolos arraste-e-solte e gerenciamento de dados através da plataforma Pronect™. O GloMax® Explorer+ é ideal para fluxos “add-mix-measure” e ensaios multiplex, entregando alta performance com operação simples e intuitiva.</p>	PROMEGA	AS8500	1	UN		
2	425305	<p>Equipamento Laboratório. Tipo: P/ Purificação De Ácidos Nucleicos, Método: Ensaio Magnético, Ajuste: Ajuste Digital, C/ Painel De Controle, Programável, Adicional: Até 1000 µL, Até 80° C, Capacidade: Até 15 Amostras /Corrida.</p>	<p>Sistema automatizado de extração de ácidos nucleicos que utiliza partículas paramagnéticas para garantir alta pureza e reprodutibilidade. Com capacidade para processar de 1 a 16 amostras individualmente, é ideal para fluxos variáveis de trabalho. Sua operação é feita com cartuchos pré-ensados, eliminando a necessidade de pipetagens manuais e reduzindo o risco de contaminação cruzada. Possui lâmpada UV interna para descontaminação, tela touchscreen com software e m b a r c a d o e compatibilidade com mais de 130 protocolos para DNA e RNA de diversas amostras, incluindo sangue, tecidos, FFPE, swabs, saliva, alimentos e ambientais. O tempo de extração varia entre 25 e 60 minutos, com rendimento e integridade compatíveis com aplicações como qPCR, dPCR, RT-PCR e NGS. O sistema é compacto (33x34x30 cm), robusto, fácil de instalar e operar, sendo referência em</p>	PROMEGA		1	UN		

			automação laboratorial com rastreabilidade e integração com quantificação fluorimétrica.		GM3510-9				
3	416475	Lavadora Laboratório. Ajuste: Ajuste Digital, C/ Painel De Controle, Programável, Capacidade: P/ Placas Até 96 Poços E Tiras, Adicional: C/ Agitação, Memória: Até 100 Programas.	*	*		1	UN		
4	463316	Incubadora Laboratório. Ajuste: Ajuste Mecânico, Volume: Cerca De 10 L, Temperatura: Controle Temperatura Até 60 °C, Adicional: Porta Com Visor Em Vidro, Outros Componentes: Até 3 Prateleiras.	*	*		1	UN		
5	428033	Equipamento Laboratório Tipo: C â m a r a Descontaminação De Dna, Método: Por Radiação Uv, Ajuste: Ajuste Digital, C/ Painel De Controle, Programável, Capacidade: Cerca De 200 L, Componentes: Porta Vidro C/ Vedação, Até 10 Lâmpadas, O u t r o s Componentes: Com Prateleira Em Quartzo, Trilhos P/ Suspensão.	*	*		1	UN		
6	442760	Micropipeta Capacidade Aspiração: Até 50 ML, Tipo*: De Repetição, Analógica, Ajuste: Volume Regulável, Componentes:	*		EPPENDORF 4982000012	2	UN		

		Com Ejetor De Ponteira.						
7	306170	Refrigerador Expositor. Tipo: Vertical, Capacidade: Mínima De 320 L, Aplicação: Uso Laboratorial, Características Adicionais: Porta Vidro Especial Anti-Embaçante, Mínimo 5 Pra, Voltagem: 220 V, Frequência: 60 HZ.	CONTROLES E DISPLAY DE USO INTUITIVO; ALARMES AUDÍVEIS E VISUAIS PARA TEMPERATURA ALTA /BAIXA, FALHA DE ENERGIA, PORTA ABERTA, BATERIA BAIXA, COM INDICAÇÃO VISUAL PARA FUNÇÕES CRÍTICAS; COM 6 PRATELEIRAS REMOVÍVEIS E TEMPERATURA OPERAÇÃO: +1°C A +8°C. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110V GARANTIA MÍNIMA: 2 ANOS. CALIBRAÇÃO RASTREADA RBC DO SENSOR DE TEMPERATURA. Dimensões externas (A x L x P): 208 x 64 x 71 cm. Display com visibilidade ao alcance do usuário - Trava na porta para auxílio no abastecimento do equipamento - Garantia mínima de 05 anos para o compressor - Até 170 Kg - Manual de usuário físico e em PDF - Iluminação interna - Instalação e treinamento de usuários - Controle de temperatura de trabalho.	*	*	1	UN	

8.1. Definição do método para a estimativa do valor estimado

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 utilizado preços referenciais verificados no mercado, conforme propostas de preços no Anexo I deste Estudo Técnico Preliminar.

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. 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 indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

11.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações **Anual 2025**, conforme detalhamento a seguir:

DFD Nº	Item	CATSER	ID PCA no PNCP	Data de publicação no PNCP	ID DO ITEM NO PCA	Classe /Grupo	Identificador da Futura Contratação
154/2025	1	413564	33781055000135-0-000006/2025	27/03/2024	5734	6640	254492-193/2025
154/2025	2	425305			5735	6640	
154/2025	3	416475			5736	6640	
154/2025	4	463316			5737	6640	
154/2025	5	428033			5738	6640	
154/2025	6	442760			5739	6640	
154/2025	7	306170			5740	4110	

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Através desta aquisição os resultados pretendidos com a aquisição visam o abastecimento das demandas do Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas. Com a aquisição dos bens que constam neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), a Unidade tem o objetivo de:

I. Consolidar a estrutura física capaz de atender as necessidades da Unidade;

II. Proporcionar as condições mínimas para o desenvolvimento das atividades de Pesquisa da Unidade;

III. Fortalecer a capacidade de resposta do INI às emergências em Saúde Pública, possibilitando a ampliação dos atendimentos à comunidade.

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. 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.

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 contratação do serviço em comento é viável, além de ser necessário 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](#).

LEONARDO AZEVEDO DA SILVA ROSADAS

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 06/08/2025 às 15:19:57.

VLADIMIR MOTA DE SOUSA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 04/08/2025 às 11:37:21.

SOLANGE SIQUEIRA DUARTE DOS SANTOS

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 07/08/2025 às 10:41:54.

PROPOSTA COMERCIAL

A:

PAMELA VASCONCELLOS,

A empresa **ALFER SCIENTIFIC EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA** estabelecida na Avenida Francisco Luiz Raserá , Nº 1318, Jardim Califórnia - Piracicaba/SP. CEP: 13.425.084, CNPJ nº 43.728.233/0001-18, telefone (19) 99915-1906, E-mail: licitacao@alfersci.com.br, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, vem por meio desta, apresentar a Proposta de Preços.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	MARCA/ MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p>MODELO: ALF610.350 MARCA: ALFER</p> <p>CÂMARA DE CONSERVAÇÃO</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gabinete Externo: Fabricado em aço Carbono 1020 que é um material extremamente resistente à força, pressão e pequenos impactos, sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, o que garante durabilidade da camada externa, dando brilho e trazendo proteção extra contra danos como ranhuras, amassados, e também não desgasta com as mudanças climáticas do ambiente. • Gabinete Interno: Conforme litragem desejada <ul style="list-style-type: none"> - 85 e 120 litros – Interno em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno) - 280, 350, 450 e 510 litros – Interno em aço inox 304 - 900, 1000, 1200 e 1570 litros – Interno em aço carbono com sua camada externa passa por um tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. • Prateleiras: Removíveis e ajustáveis. • Isolamento Térmico: Com alto poder de isolamento sob a injeção de poliuretano de alta densidade, o que permite uma temperatura estável e homogênea em todo o gabinete. 	UN	01	ALFER ALF610.350	R\$: 17.600,00	R\$: 17.600,00

Alfer Scientific Equipamentos para Laboratórios Ltda. 

fiscal@alfer.sci.com.br 

CNPJ: 43.728.233/0001-18 

Av.: Francisco Luiz Raserá, nº 1318 - Jardim Califórnia - Piracicaba-SP 

- **Sistema de degelo:** De forma automática sem a necessidade de nenhum trabalho adicional.
- **Controle de temperatura:** Microprocessado digital de precisão sob Display LCD ou LED exibindo máxima e mínima.
- **Iluminação interna:** em LED's com acionamento automático sob abertura de porta e acionamento manual soft touch no painel.
- **Sistema elétrico/eletrônico:** Dotados alarmes audiovisuais de porta aberta e desvio de temperatura interna média, entre outras anomalias no funcionamento do equipamento com botão silenciador temporizado (10 minutos ou ajustável pelo operador) de apenas um toque.
- **Sistema automático:** desligamento da circulação de ar em caso de abertura de porta.
- **Porta frontal:** Em vidro duplo especial com sistema antiembaçante e gaxeta magnética com sistema de alívio de pressão interna facilitando abertura de portas e puxador ergonômico de alta resistência, o que permite maior suavidade para fechar e proporciona vedação uniforme ao longo de toda a porta.
- **Sistema de refrigeração:** Independente através de um compressor hermético de alta performance e reserva de BTU para alcance rápido de temperatura, garantindo excelente desempenho na rampa de refrigeração e sistema de circulação forçado de ar interno proporcionando excelente homogeneidade da temperatura com baixo consumo de energia colaborando para economia de eletricidade.
- **Gases Refrigerantes e Isolantes:** Ecologicamente corretos e livre de CFC

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

Faixa de Temperatura: 2°C a 8°C (Ajustada de fábrica em 4°C)

Tensão: Padrão 220V (opcional 127V)

ACOMPANHA:

- Manual de Instruções/Termo de Garantia.

VALOR TOTAL (Frete, impostos e demais encargos incluso: R\$ 17.600,00

Alfer Scientific Equipamentos para Laboratórios Ltda. 

fiscal@alfer.sci.com.br 

CNPJ: 43.728.233/0001-18 

Av.: Francisco Luiz Rasera, nº 1318 - Jardim Califórnia - Piracicaba-SP 



Prazo de entrega: 40 dias úteis

Condições de Pagamento: 60% no pedido + 40% na entrega

Frete: FOB

Validade do Produto: 12 Meses

Validade da Proposta: 90 dias

Dados Bancários:

Banco: Sicoob – **Agencia:** 3207-7 , **Conta:** 52.637-1

Piracicaba/SP, 18 de Julho de 2025

ALFER SCIENTIFIC EQUIPAMENTOS PARA LABORATORIOS LTDA

CNPJ: 43.728.233/0001-18

Alexandro Ferreira Dias

RG: 45.599.075-X SSP/SP

CPF: 222.766.338-32

Alfer Scientific Equipamentos para Laboratórios Ltda.

fiscal@alfer.sci.com.br

CNPJ: 43.728.233/0001-18

Av.: Francisco Luiz Rasera, nº 1318 - Jardim Califórnia - Piracicaba-SP



À
Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas
CNPJ: 33.781.055/0010-26

PROPOSTA

CONSULAB DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS LABORATORIAIS, HOSPITALARES E EDUCACIONAIS – LTDA
CNPJ.: 24.997.187/0001-08
Celular: +55 11 94854-7580
E-mail: licitacao@consulabdistribuidora.com.br

Item	Descrição	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4	Estufa de Cultura Bacteriológica modelo SSB 11L bivolt 	1	R\$ 3.160,94	R\$ 3.160,94

TOTAL: R\$ 3.160,94 (TRÊS MIL CENTO E SESENTA REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)

São Paulo, 21 de Julho de 2025

Condições de Fornecimento

Prazo de entrega do material: após o recebimento da Nota de Empenho. (CONFORME EDITAL/TR).

Prazo de garantia: (CONFORME EDITAL/TR).

Pagamento: 30 dias após o recebimento da Nota Fiscal. (CONFORME EDITAL/TR).

Frete: CIF.

Banco do Brasil Agência: 8258-9 Conta Corrente: 638-6

Validade da Proposta: 60 Dias.

Declaro sob as penas da Lei, que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação, e que estou de acordo e cumpro integralmente todas as normas e requisitos do Edital e seus anexos, sendo que o equipamento ofertado atende plenamente a especificação contida na proposta comercial.

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ.
AV. BRASIL
21045-900 RIO DE JANEIRO
Brazil

NETO, JULIANA
☎ (21) 98811-0085
✉ j@fiocruz.br

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ
AVENIDA BRASIL 4365
21045-900 RIO DE JANEIRO
Brazil

Cotação

Número da Cotação:	Q25000782337
Revisão:	1
Data do orçamento:	18 Jul 2025
Validade do orçamento:	16 Sep 2025
Código do cliente:	ACC-0162204
Código do cliente SAP:	1100827134
Código eShop	B5N1K1

Rhayra Braga
☎ 11 3031-9044
✉ eppendorf@eppendorf.com.br

Prezado cliente,

Obrigado pelo interesse em nossos produtos.

Segue nosso orçamento com os itens solicitados. Esperamos que atenda sua necessidade e em caso de quaisquer dúvidas estamos à disposição.

Para a confirmação do seu pedido, por favor indique o número deste orçamento em seu pedido e envie ao contato acima mencionado.

No caso de empresas Industriais, por favor sempre informar a Finalidade da Compra: Se para Uso e Consumo/Ativo Fixo e ou Industrialização, esta informação é importante para evitar atrasos no faturamento.

A Eppendorf possui o departamento de Serviços, o qual você poderá enviar suas pipetas para calibração RBC e/ou seus equipamentos para reparo geral e/ou manutenção preventiva ou corretiva.

Conte com mais este serviço!

	Nº de catálogo	Descrição	Qtde	Valor Unitário com impostos	Valor Total com impostos
10	4982000012 	Multipette® M4, 1-canal, incl. 1x ponteira Combitips® advanced de 2,5 mL (verde) e suporte de pipetas 2, 1 µL – 10 mL, ACT Características do produto: - Dispensador múltiplo mecânico de deslocamento positivo: encher a pipeta uma vez e dispensar até 100 vezes sem recarregar - Identificação automática da Combitips® advanced elimina os cálculos de volume demorados - O visor de fácil leitura garante uma operação intuitiva e sem estresse com um visor digital do volume dispensado - O modo “Sleep” (hibernação) integrado desliga o instrumento quando ele não está em uso, reduzindo o consumo de energia - Trabalho sem estresse graças a contador de passos integrado: os procedimentos de dispensação podem ser continuados sem erros após uma interrupção ou distração - Ampla faixa de dispensação: 1 µL a 10 mL para uma operação flexível - As ponteiras Combitips® advanced completamente vazias podem ser ejetadas facilmente com uma mão usando a alavanca de operação - Perfeito para soluções ou líquidos viscosos ou com formação de espuma, com alta pressão de vapor, através do princípio de deslocamento positivo - Manipulação segura de material tóxico, radioativo ou infeccioso NCM: 8479.89.12	1	BRL 3.333,45	BRL 3.333,45

BRL 3.333,45

Para itens disponíveis em estoque no Brasil, entregamos em até 7 dias úteis nas grandes capitais e em até 10 dias úteis nas demais regiões. Para itens que necessitem ser importados, o prazo é de até 90 dias. Nosso frete é GRÁTIS!

Prazo de Pagamento: Em até 30 dias

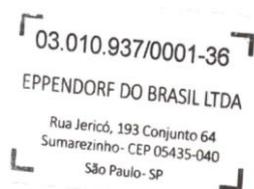
Tipo de entrega: CIP - Transporte e Seguro Pagos até o destino

Condições de Entrega: Modal Rodoviário

Forma de pagamento:



Ana Paula de Andrade Aukar
 CPF: 131.168.748-32 RG: 20.106.220-3
 Diretora geral
 Eppendorf do Brasil



Proposta: 028515

Data Orçamento: 22/07/2025

Gerado por: Andreza

Cliente: FUNDACAO OSWALDO CRUZ

CNPJ: 33.781.055/0010-26

Endereço: AV. BRASIL, 4365 - PAV GASPAR VIANNA

IE:

Bairro: MANGUINHOS

Cidade: RIO DE JANEIRO

UF: RJ

CEP: 21040-360

Contato: PAMELA VASCONCELLOS

Depto:

E-Mail:

pamela.vasconcellos@ini.fiocruz.br

Telefone: (21) 3865--959

Fax:

It.	Código	Quant	Descrição	Unitário	% IPI	% ICMS	Total
01	01.000215	1	LMW-96 - LAVADORA DE MICROPLACAS AUTOMATICA COM 8/12 POSICOES DE LAVAGEM Lavadora de Microplacas automática de fácil operação para lavagens utilizando diferentes protocolos ou estratégias. Acompanha dois manifolds de fácil instalação e remoção. Sensor de posição para o ajuste preciso da altura dos manifolds. Possui painel frontal com display gráfico de alta resolução de 4,3 polegadas, teclas de acesso rápido e de programação. Usuários podem armazenar seus programas em pendrives e expandir a memória interna através de cartão SD. Plataforma de transporte da microplaca em Delrim, material plástico de altíssima resistência, livre de corrosões, de fácil remoção e autoclavável. A lavagem é realizada em compartimento fechado por tampa em acrílico transparente, impedindo contaminações ou entrada de fluidos, aerossóis. As bombas internas de aspiração e dispensa são controladas digitalmente, garantindo alta precisão e baixo ruído. Sistema que impede o transbordamento de soluções. Possui botão de parada de emergência e alarme indicador de nível dos reservatórios.	R\$ 26.936,00	0,00	4,00	R\$ 26.936,00

Especificações técnicas:

- Líquido residual: <1uL/poço;
- Manifold: De 1x8 e 1x12 canais;
- Placas compatíveis: Padrão 96 poços com fundos tipo plano, U, V e C e tiras individuais;
- Volumes da dispensação: Programável de 50 a 2000uL, incrementos de 50uL;
- Métodos de lavagem: Central, dois pontos e múltiplos pontos;
- Número de Lavagens: até 100 ciclos;
- Reservatórios: 3 de lavagem (2,5L) e 1 de descarte (2,5L);
- Precisão da dispensação: Menor que 2%;
- Exatidão da dispensação: Maior que 98%;
- Interface: Display gráfico de 4,3 polegadas e teclas para acesso rápido as funções;
- Agitação: Programável entre baixa, média e alta;
- Tempo de imersão e agitação: 0 a 99 minutos;
- Tempo de enxágue (rinse): até 4 minutos;

LOCCUS

Rua Santa Monica, 820 – Pq. Industrial San José - CEP: 06715-865 - COTIA - SP BRASIL
 Fone/Fax (11)5514-3290/(11)5514-3645 –CNPJ: 05.094.718/0001-08 - IE: 278.082.521.117
 E-mail: loccus@loccus.com.br Home Page: www.loccus.com.br

**Proposta: 028515**

Data Orçamento: 22/07/2025

Gerado por: Andreza**Cliente:** FUNDACAO OSWALDO CRUZ**CNPJ:** 33.781.055/0010-26**Endereço:** AV. BRASIL, 4365 - PAV GASPAR VIANNA**IE:****Bairro:** MANGUINHOS**Cidade:** RIO DE JANEIRO**UF:** RJ**CEP:** 21040-360**Contato:** PAMELA VASCONCELLOS**Depto:****E-Mail:**

pamela.vasconcellos@ini.fiocruz.br

Telefone: (21) 3865--959**Fax:**

It.	Código	Quant	Descrição	Unitário	% IPI	% ICMS	Total
-----	--------	-------	-----------	----------	-------	--------	-------

- Memória: Armazena até 100 programas;
- Conexão: USB-A para transferência de dados e cartão SD para expansão da memória interna;
- Alimentação: 110-220V (bivolt automática), 50/60Hz;
- Potência: 360W;
- Dimensões (CxLxA): 35x46x20cm;
- Peso: 11,5Kg.

Acompanha manual de instruções totalmente em português.

Equipamento de laboratório totalmente adequado às normas internacionais de segurança.

Assistência e suporte técnico permanente no Brasil.

MODELO: LMW-96;
 MARCA/FABRICANTE: Loccus;
 PROCEDÊNCIA: Nacional;
 GARANTIA: 12 meses.

Valor da Proposta: R\$ 26.936,00**Condições Comerciais:**

Forma de Pagamento: 30 DDL	Prazo de Entrega: 30 dias após a efetivação do Pedido.
Prazo de Garantia: 12 MESES	Validade da proposta: 21/09/2025
Frete: Concedido (Cortesia)	
Observações: PRAZO DE ENTREGA SUJEITO A VARIACAO CONFORME OSCILACAO DE ESTOQUE.	

RIO DE JANEIRO, 18 de Julho de 2025.

INFECTOLOGIA EVANDRO CHAGAS - FIOCRUZ

Serviço de Compras do INI
Av. Brasil, 4365
Manguinhos
RIO DE JANEIRO – RJ

Pamela Vasconcellos
Fone.: (21)3865-9583/3865-9687 (21)3865-9591
E-mail.: pamela.vasconcellos@ini.fiocruz.br

OS PREÇOS ABAIXO ESTÃO COTADOS EM REAL PARA FORNECIMENTO LOCAL.

ITEM 003

Conjunto lavadora de microplacas AQUAMAX 2000, marca Molecular Devices.
Painel touchscreen de fácil e rápida programação sem a necessidade de um computador
Programa de limpeza que pode ser acionado com apenas um toque click no painel.
Capaz de processar uma placa de 96 poços em até 11 segundos (ciclo simples de 300ul) quando utiliza cabeçote para lavagem de microplacas de 96 poços
Capaz de processar uma placa de 384 poços em até 12 segundos (ciclo simples de 100ul) quando utiliza cabeçote para lavagem de microplacas de 384 poços
4 possibilidades de cabeçote de pipetagem intercambiáveis de 96 e 384 canais para lavagem de placas e células.
Cabeçote de pipetagem intercambiável de 96 canais para lavagem de placas de 96 poços (#0310-5216T incluso)
Cabeçote de pipetagem intercambiável de 384 canais para lavagem de placas de 384 poços (#0310-3219T NÃO incluso)
Cabeçote de pipetagem intercambiável de 96 canais para lavagem de células em placas de 96 poços (#03105217T NÃO incluso)
Cabeçote de pipetagem intercambiável de 384 canais para lavagem de células em placas de 384 poços (#03105218T NÃO incluso)
Utilizando o acessório StakMax (não incluso) é capaz de processar de forma autônoma 20 microplacas em até 13 minutos
Possui programação de tempo e intensidade da agitação
Precisão (96-well): < 4% CV @ 300 uL
Precisão (384-well): < 3% CV @ 100 uL
Volume de dispensa: 10-400 ?L por well
Volume de lavagem: 100-3000 uL
Volume residual (96-well): < 5 uL
Volume residual (96-well): < 2 uL
Possui duas seringas independentes por canal para aspiração e dispensa. Cada seringa tem capacidade de dispensar e também aspirar com controle de velocidade para aspiração e dispensa.
Sistema de canais de aspiração e dispensa com purga com ar que evita a permanência de resíduos nos tubos e seringa. Dispensa o uso de bomba de vácuo adicional ou compressor de ar.
Dimensões da lavadora Aquamax 2000: 32 x 57 x 64 cm
Peso: 21 Kg;

Incluso neste conjunto:

Lavadora AQUAMAX 2000 (P/N 0310-5363)
Cabeça de aspiração e dispensa de 96 canais (P/N 0310-5216T)
4 garrafas de 4 Litros com sensor de nível (P/N 5000802)
1 garrafa de 10L (P/N 9000-0296)

Nova Analítica Importação e Exportação Ltda.

São Paulo - SP
Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, 2.100
09941-202 - Diadema - SP
Fone (011) 2162-8080
analitica@novanalitica.com.br

Rio de Janeiro - RJ
Rua da Tranquilidade, 38 - CEP 21221-270
Fone (21) 3351-6895 Fax (21) 3351-4653
analituario@novanalitica.com.br

Ref.: AQUAMAX2KBUNDLE

QTDE.: 00001
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 294.911,91
PREÇO TOTAL: R\$ 294.911,91

ITEM 004

Incubadora da marca Labnet, modelo Mini Incubator, com as seguintes características técnicas:

- Compacto, com design moderno e rápida recuperação da temperatura após abertura da porta;
- Porta com isolamento térmico e grande painel de observação frontal em vidro;
- Ângulo de abertura da porta de até 180° facilita o acesso;
- Volume da câmara: 9.2 litros
- Faixa de temperatura: ambiente +5°C a 60°C
- Uniformidade da temperatura: $\pm 0,65^{\circ}\text{C}$ a 37°C
- Acompanha uma prateleira
- Capacidade: 48 placas de Petri ou 28 placas de 96 poços;
- Construção interior resistente à corrosão;
- Dimensões do interior (L x P x A): 12 x 20 x 20 cm;
- Dimensões externas (L x P x A): 28.5 x 28 x 33.5cm;
- Peso: 18,4 kg
- Voltagem: 120V, 50 Hz;

Origem: EUA

Ref: I5110A

QTDE.: 00001
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 8.080,28
PREÇO TOTAL: R\$ 8.080,28

ITEM 005

Cabine de trabalho para PCR grande modelo UVC-21 230V, marca Jeio Tech, com as seguintes características técnicas:

- Faz a esterilização utilizando lâmpada UV de longa duração de 254 nm;
- Vida útil médio da lâmpada: 8.000 horas;
- Lâmpada fluorescente anti-reflexo minimiza as sombras e diminui a fadiga visual;
- Painel de controle microprocessado fácil de usar;
- Timer digital para lâmpada UV para eliminar contaminantes DNA e RNA;
- Superfície de aço-inox 304 fácil de limpar com alta resistência a solventes orgânicos;
- Sistema de controle que desliga a luz UV quando as portas são abertas;
- Portas com bloqueio à luz UV;
- Portas transparentes feitas em acrílico 5mm que permitem a visualização interna;
- Alarme de super exposição ao UV e alarme de alta corrente;

Especificações técnicas:

- Intensidade da lâmpada fluorescente: >1000 lux;
- Densidade da luz UV: 300 uW/cm² +/- 10%;
- Lâmpada fluorescente: 20W x 1 ea;
- Lâmpada UV: 20W x 1 ea;
- Dimensões internas (L x P x A): 880x500x468 mm;
- Dimensões externas (L x P x A): 900x509x610 mm;

Nova Analítica Importação e Exportação Ltda.

São Paulo - SP
Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, 2.100
09941-202 - Diadema - SP
Fone (011) 2162-8080
analitica@novanalitica.com.br

Rio de Janeiro - RJ
Rua da Tranquilidade, 38 - CEP 21221-270
Fone (21) 3351-6895 Fax (21) 3351-4653
analiticario@novanalitica.com.br

analítica

- Peso total: 20 kg;
- 230V - 50/60 Hz;
Origem: Coréia
Ref.: AAHB4022K

QTDE.: 00001
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24.766,75
PREÇO TOTAL: R\$ 24.766,75

ITEM 006

Pipeta de repetição mecânica, modelo AUTOREP AR-S, marca RAININ, com as seguintes características técnicas:
Operação com seringas de 0,1; 0,5; 1,0; 2,5; 5,0; 10,0; 25,0 e 50 mL, para volumes de alíquota de 2 µL a 5 mL;
Design ergonômico e baixa força de pipetagem torna uma pipeta confortável para operação;
Compatível com a maioria das marcas de seringas do mercado;
Número de série individual: rastreabilidade completa;
Incluído o Certificado de Performance individual para atender às Boas Práticas de Laboratório (BPL);
Origem/ Procedência: EUA
Ref.: 17013008

Não é da marca Eppendorf

QTDE.: 00001
PREÇO UNITÁRIO: R\$ 3.413,13
PREÇO TOTAL: R\$ 3.413,13

ITEM 007

REFRIGERADOR MÉDICO FARMACÊUTICO, MODELO MPR-311HI, MARCA ALPHAVITA BIO-SCIENTIFIC

- Porta de vidro com perfil em alumínio reforçado, com tranca através de chave e sistema de aquecimento elétrico para prevenir condensação;
- Capacidade de 387 L;
- Compressor inverter com gás hidrocarboneto (HC), mais econômico e ecologicamente amigável;
- Sistema de refrigeração a ar forçado com dois motores e dois ventiladores para melhor circulação do ar;
- Temperatura ajustável de +2 °C a +8 °C com incremento 0,1 °C;
- Iluminação interna de LED;
- 6 prateleiras metálicas, removíveis e ajustáveis;
- Controle microprocessados com sistema de autodiagnóstico de temperatura e alarmes e funcionamento;
- Display digital com alarme sonoro e luminoso, alta e baixa temperatura, sobreaquecimento interno, portas abertas, falha de energia;
- Trava para ajuste de temperatura;
- Backup da memória dos ajustes;
- Saída para terminal remoto, para monitoramento em outro local;
- Sistema de descongelamento cíclico que evita perda de temperatura na ocasião de degelo;
- Datalogger incorporado para registros das temperaturas em período de 24 h com saída USB para transferência de dados;
- Dimensões externas (LxPxA): 660 x 650 x 1635 mm;
- Alimentação 220 V/60 Hz;
- Equipamento com registro na ANVISA.
Ref.: MPR311HI

QTDE.: 00001

Nova Analítica Importação e Exportação Ltda.

São Paulo - SP
Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, 2.100
09941-202 - Diadema - SP
Fone (011) 2162-8080
analitica@novanalitica.com.br

Rio de Janeiro - RJ
Rua da Tranquilidade, 38 - CEP 21221-270
Fone (21) 3351-6895 Fax (21) 3351-4653
analiticario@novanalitica.com.br

analítica

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 28.121,92

PREÇO TOTAL: R\$ 28.121,92

PREÇO TOTAL DA PROPOSTA.: R\$ 359.293,99

Nova Analítica Importação e Exportação Ltda.

São Paulo - SP
Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, 2.100
09941-202 - Diadema - SP
Fone (011) 2162-8080
analitica@novanalitica.com.br

Rio de Janeiro - RJ
Rua da Tranquilidade, 38 - CEP 21221-270
Fone (21) 3351-6895 Fax (21) 3351-4653
analiticario@novanalitica.com.br

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

Impostos:	Todos os impostos estão inclusos. O ICMS desta proposta é para faturamento fora do Estado de São Paulo.
Prazo de entrega:	60/90 dias podendo ser antecipado
Validade da proposta:	20 dias.
Pagamento:	28 DDL(Sob Consulta)
Local de entrega:	Material entregue na Infectologia Evandro Chagas - FIOCRUZ Em seu almoxarifado no andar térreo. A Transportadora efetuará a entrega destes equipamentos no local determinado pelo cliente, desde que haja condições de acessibilidade. Havendo Impossibilidade de acesso ou obstáculos tais como escadarias, portas de acesso de pequenas dimensões, estes serão entregues no almoxarifado local ou em local que haja fácil acesso.
Garantia:	12 meses.
Manuais:	Inclusos, a serem entregues junto com o equipamento.
Treinamento:	Incluso, a ser ministrado remotamente na época da instalação do equipamento. Não há custos adicionais.
Dados da Empresa:	NOVA ANALITICA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA AV FÁBIO EDUARDO RAMOS ESQUIVEL, 2100 - CANHEMA 09941-202 - DIADEMA - SP Tel: (11) 2162-8080 E-mail: analitica@novanalitica.com.br CNPJ: 67.774.679/0001-47 - I.E.: 286.822.247.117
Nosso Contato:	ISAAC DOS SANTOS MENDES E-mail: isaac.mendes@novanalitica.com.br Fone: (21)96929-1118

ISAAC MENDES

Divisão de Bioprodutos

Nova Analítica Importação e Exportação Ltda.

São Paulo - SP
Av. Fábio Eduardo Ramos Esquivel, 2.100
09941-202 - Diadema - SP
Fone (011) 2162-8080
analitica@novanalitica.com.br

Rio de Janeiro - RJ
Rua da Tranquilidade, 38 - CEP 21221-270
Fone (21) 3351-6895 Fax (21) 3351-4653
analiticario@novanalitica.com.br

**PROMEGA BIOTECNOLOGIA DO BRASIL LTDA**

* CNPJ Filial (Faturamento): 11.909.227/0002-51
 Av. Portugal, 1.100 - Itapevi - SP - CEP: 06696-060
 * CNPJ Matriz: 11.909.227/0001-70
 Rua Barão do Triunfo, 88 - cj. 1402 - Brooklin Paulista
 São Paulo - SP - CEP: 04602-000
 Tel.: +55 11 5096-3770 - www.promega.com.br

Cotação

Data: 18/07/2025 **Contato:**
Cotação: 2506127385 **Telefone:**
Oportunidade: OP-123045 **E-mail:**
Proposta: Cotação

Endereço de Faturamento (F)

Nome/Razão Social (F): Instituto Nacional De Infectologia Evandro Chagas - Fiocruz **CPF/CNPJ (F):** 33.781.055/0010-26
Estado (F): RJ **Cidade (F):** Rio de Janeiro
Endereço (F): Avenida Brasil 4365 FIOCRUZ - INI - Hospital Evandro Chagas **Bairro (F):** Manguinhos
CEP (F): 21040360 **Cod. Endereço (F):** 34778

Endereço de Entrega (E)

Nome/Razão Social (E): Instituto Nacional De Infectologia Evandro Chagas - Fiocruz **CPF/CNPJ (E):** 33.781.055/0010-26
Endereço (E): Avenida Brasil 4365 FIOCRUZ - INI - Hospital Evandro Chagas **Cidade (E):** Rio de Janeiro
Bairro (E): Manguinhos **Estado (E):** RJ
CEP (E): 21040360 **Cod. Endereço (E):** 34778

Comentários ou Instruções Especiais**Dados Adicionais (NF):****Projeto, Processo (NF):****Nº Pedido Compra/PO/Empenho (NF):****Instruções Especiais:**

Código	Produto	UOM	Pr. Unit.	Qtde	Preço Total
GM3510-9	GloMax Explorer +	1 each	R\$ 239.541,00	1	R\$ 239.541,00
AS4500	Maxwell RSC Instrument	1 unidade	R\$ 90.549,00	1	R\$ 90.549,00
Subtotal					R\$ 330.090,00
Total IPI					R\$ 0,00
Valor Total					R\$ 330.090,00

Condições Gerais

Se o acordo foi pagamento via depósito, o código identificador deve ser o CPF ou CNPJ do Destinatário, mencionado na NF para conseguir proceder com o depósito no Banco do Brasil - Ag. 3560-2 e c/c 21947-9.

Entrega Parcial: Sim **Forma de Pagamento:** Boleto
Pagamento: 30 dias **Validade da Proposta:** 30 D

"Essas mercadorias estão sujeitas às leis de controle de exportação dos EUA e estão autorizadas para venda e uso pelas pessoas e nos destinos aqui identificados. Eles não podem ser revendidos ou transferidos para qualquer outra pessoa ou país sem autorização prévia"

"A Promega Biotecnologia do Brasil Ltda. compromete-se e segue as diretrizes da LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados, Lei 13.709/2018."



PROMEGA BIOTECNOLOGIA DO BRASIL LTDA
* CNPJ Filial (Faturamento): 11.909.227/0002-51
Av. Portugal, 1.100 - Itapevi - SP - CEP: 06696-060
* CNPJ Matriz: 11.909.227/0001-70
Rua Barão do Triunfo, 88 - cj. 1402 - Brooklin Paulista
São Paulo - SP - CEP: 04602-000
Tel.: +55 11 5096-3770 - www.promega.com.br

**Proprietário da
Oportunidade:**

Renata Atlantis

Email Proprietário:

contato@atlantisbiotec.com.br

ELIAS DE
SOUZA
VIEIRA:1526
2682804

Assinado de
forma digital por
ELIAS DE SOUZA
VIEIRA:15262682
804

"Essas mercadorias estão sujeitas às leis de controle de exportação dos EUA e estão autorizadas para venda e uso pelas pessoas e nos destinos aqui identificados. Eles não podem ser revendidos ou transferidos para qualquer outra pessoa ou país sem autorização prévia"

"A Promega Biotecnologia do Brasil Ltda. compromete-se e segue as diretrizes da LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados, Lei 13.709/2018."