

Estudo Técnico Preliminar 40/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 25029.000030/2025-95

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 histoplasmoses, 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-Amazonica 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.

Assim, considerada a necessidade estratégica e a possibilidade de pesquisar-se sobre uma doença, a Unidade deve prover infraestrutura adequada para o atendimento aos respectivos usuários, garantindo que os recursos humanos e tecnológicos estejam alinhados com as melhores práticas e inovações na área da saúde, promovendo um ambiente seguro e eficiente para a pesquisa e tratamento. Dessa forma, a Unidade poderá oferecer um suporte integral e de qualidade, atendendo às necessidades específicas de cada usuário e contribuindo para o avanço científico e a melhoria contínua dos serviços prestados.

A aquisição dos bens visa atender às necessidades 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. Atende 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. O LAB-IMUNO é parte integrante do INI /FIOCRUZ e desenvolve atividade de pesquisa na busca de biomarcadores de progressão em doenças infecciosas. A aquisição em pauta se faz necessária a fim de promover o atendimento à demanda do LAB-IMUNO no que tange à utilização de reagentes em atividades laboratoriais, essenciais para a realização de projetos de pesquisa, quanto dos participantes de pesquisas clínicas do INI, primando pela excelência dos serviços prestados pela Unidade.

O LABIMUNO tem por missão agregar valores para o desenvolvimento Institucional voltado para a geração de conhecimento na pesquisa clínica, nas áreas de imunopatologia das doenças infecciosas de maior impacto na Saúde Pública, na busca de biomarcadores (imuno) genéticos de susceptibilidade a estes agravos gerados pela diversidade genética da formação de nossa população, reforçando a importância do entendimento das interações parasita-hospedeiro, e no desenvolvimento pré-clínico de novas vacinas. A compra dos reagentes solicitada deve-se ao fato da necessidade de manter a qualidade e fidedignidade dos nossos resultados e dar continuidade aos projetos.

2.2. Justificativa Técnica para escolha da marca

ITEM	CATMAT	Descrição material/serviço	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	MARCA
1	329544	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: SORO FETAL BOVINO	Frasco estéril e inativado de 500ml. Marcas: Cripion (cod. FB0010SI) LGC (cod. 10-bio500i), Sigma (cod. F7524-500ML) ou Gibco (cod.12657029)	Cripion LGC, Sigma ou Gibco

2	390194	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: PENICILINA G + ESTREPTOMICINA, CONCENTRAÇÃO: 10.000 UI + 10	Frasco 100ml, marca Gibco cod. 15140122	Gibco
3	329479	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: L-GLUTAMINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL, CONCENTRAÇÃO: 200 MM	Frasco de 100ml, marca Gibco, cod. A2916801	Gibco
4	424416	ENZIMA, ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO SALINA, COMPONENTES ADICIONAIS: COM EDTA, TIPO: TRIPSINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE PÂNCREAS PORCINO, CONCENTRAÇÃO: 10X	Frasco 100mL, marca Sigma, cod. T 4549	Sigma-Aldrich
5	413318	REAGENTE ANALÍTICO 4, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES: COM TAMPÃO DILUENTE, TIPO: 3,3-DIAMINOBENZIDINA (DAB), CONCENTRAÇÃO: 50X	DAB concentrado, 30ML, marca Scytek cod. ACB030	Scytek
6	434017	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 1, COMPOSIÇÃO BÁSICA: SOLUÇÃO PARA DIGESTÃO ENZIMÁTICA, MÉTODO: IMUNOHISTOQUÍMICA, TIPO: PARA AUTOMAÇÃO	Frasco 200ML, 2X concentrado, marca Cell Marque, cod. 920p-06.	Cell Marque
7	456629	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO: DNA LADDER, TAMANHO: 50 A 2.500, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÉ 20 FRAGMENTOS	Para 100 aplicações, marca Invitrogen cod. 10416014	Invitrogen
8	368198	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO PARA PERMEABILIZAÇÃO E FIXAÇÃO DE CÉLULAS	Para 250 testes marca BD, cod. 554714	BD Biosciences
9	368198	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO PARA PERMEABILIZAÇÃO E FIXAÇÃO DE CÉLULAS	Frasco 100ml, marca BD, cod. 554655	BD Biosciences
10	441200	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, PERCURSO: CAMINHO ÓPTICO ATÉ 10 MM, VOLUME: ATÉ 2, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	Cubetas Uvette, marca Eppendorf, cod. 0030106300, caixa com 80 unidades	Eppendorf

14	348743	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. LIVRE DE DNASE E RNASE, FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-63-0, PESO MOLECULAR*: 60,10	Frasco 1L, marca Sigma-Aldrich, cod. I9516-1L	Sigma-Aldrich
15	445473	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 119,38, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: REAGENTE ACS, ESTABILIZADO C/ AMILENO, FÓRMULA QUÍMICA: CHCl ₃ , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-66-3	Clorofórmio, frasco 1L, marca Sigma-Aldrich, cod. C2432-1L	Sigma-Aldrich
17	459158	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: TAMPÃO E DNA CONTROLE, APLICAÇÃO: QUANTITATIVO DNA FITA DUPLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	Kit Qubit dsDNA Quantitation, High Sensitivity, marca Invitrogen, cod. Q32854, para 500 reações	Invitrogen
18	459157	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: TAMPÃO E RNA CONTROLE, APLICAÇÃO: QUANTITATIVO DE RNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	Kit Qubit RNA Quantification, broad range, marca Invitrogen, cod. Q10211, para 500 reações	Invitrogen
19	482746	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO 1: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE 1: QUALITATIVO RESÍDUOS DE PROTEÍNA, APRESENTAÇÃO 1: TESTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLORIMÉTRICO	Pierce BCA Protein Assay Kits, marca Thermo Scientific, cod. A55864, kit com 1L	Thermo Scientific
20	420862	MICROTUBO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 0,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA	Qubit™ Flex Pyrogen-Free Tube Strips, marca Invitrogen, cod. Q32893, 120 strips de 8 tubos	Invitrogen

21	600808	PROTEÍNA, TIPO 1: IL-13, CARACTERÍSTICAS: ADICIONAIS 1HUMANO, APRESENTAÇÃO 1: LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 1: RECOMBINANTE, GRAU PUREZA 1: MÍNIMO DE 97%	IL-13 humana recombinante para uso em cultura de células, fraco com 10ug, marca Sigma cod SRP3076.	Sigma-Aldrich
22	464155	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO DE ANÁLISE 1: QUALITATIVO DE ANEXINA V, APRESENTAÇÃO 1: TESTE, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	Kit para detecção de apoptose com Anexina V para citometria de fluxo, marca Invitrogen, cod. V13241	Invitrogen
23	455963	MICROTUBO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, CAPACIDADE: CERCA DE 1, TIPO TAMPA: SEM TAMPA	Minitubos de 1,1mL, marca Axygen, ref. mts-11-c, pacote com 960 tubos	Axygen
24	419046	COMPOSTO QUÍMICO, MASSA MOLECULAR: 747,07, GRAU DE PUREZA*: TEOR MÍNIMO DE 90%, APRESENTAÇÃO*: PÓ OU CRISTAL BRANCO A AMARELO PÁLIDO, CONCENTRAÇÃO*: DE STREPTOMYCES CONGLOBATUS, COMPOSIÇÃO*: IONOMICINA, COMPOSIÇÃO**: NA FORMA DE SAL CÁLCICO, FÓRMULA QUÍMICA*: C41H70O9·CA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA**: CAS 56092-82-1	Ionomicina, frasco com 1mg, marca Sigma-Aldrich, cod. I0634-1MG	Sigma-Aldrich
26	453370	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO FUNDO: FUNDO EM V", CAPACIDADE: 384 POÇOS, ADICIONAL: COM CÓDIGO DE BARRAS, TIPO: PARA PCR, VOLUME: 0,4"	Placas com 384 poços para PCR em Tempo Real MicroAmp EnduraPlate, 0,1 ml Fast, compatível com o equipamento ViA7, marca Applied Biosystems, cod. 4483316	Applied Biosystems
27	364344	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, COMPONENTES ADICIONAIS: SOLUÇÃO ISOTÔNICA DILUENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CITOMETRIA DE FLUXO	BD FACSTFlow™ Sheath Fluid, marca BD Biosciences, cod. 342003, com 20L	BD Biosciences
28	367412	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, COMPONENTES ADICIONAIS: SOLUÇÃO TAMPÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CITOMETRIA DE FLUXO	BD Horizon™ Brilliant Stain Buffer Plus, marcar BD Biosciences, cod. 566385, para 1000 testes	BD Biosciences
29	459157	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: TAMPÃO E RNA CONTROLE, APLICAÇÃO: QUANTITATIVO DE RNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	Qubit™ RNA IQ Assay Kits, marca Invitrogen, cod. Q33222, para 275 testes.	Invitrogen

30	422239	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: SOLUÇÕES LISE, SOLUÇÕES TAMPÃO, RNASE A, APLICAÇÃO: EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO SANGUE, TECIDOS, BACTÉRIAS, COMPONENTES ADICIONAIS: PROTEINASE K, TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO E COLETA	QIAamp DNA Mini Kit, marca Qiagen, cod. 51306, para 250 testes	Qiagen
31	348746	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, PESO MOLECULAR: 46,07, TEOR ALCOÓLICO: MÍNIMO DE 99,5°GL, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ANIDRO, ABSOLUTO, LIVRE DE DNASE E RNASE, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ H ₅ OH, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5	99.45%, para biologia molecular, 200 proof, compatível para extração de RNA e DNA, frasco de 1L, marca Sigma-Aldrich, cod. E7023-1L	Sigma-Aldrich
32	387929	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 6, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: ANTICORPOS SECUNDÁRIOS, MÉTODO: IMUNOHISTOQUÍMICA, APRESENTAÇÃO: TESTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESTREPTAVIDINA CONJUGADA À PEROXIDASE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: ANTI IMUNOGLOBULINA DE COELHO, CAMUNDONGO E CABRA, OUTROS COMPONENTES: CONJUGADO À BIOTINA	KIT UNIVERSAL RAPIDO HRP VECTASTAIN (PEROXIDASE), cod PK8800	Vectastain
33	466507	ANTICORPO, TIPO: MONOCLONAL DE RATO, ATIVIDADE**: ANTI IL-10 HUMANO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 421	Anticorpo marcado com eFluor 450, marca eBiosciences cod. 48-7108-42, 100 testes.	eBiosciences
34	422853	ANTICORPO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO, ATIVIDADE***: ANTI GITR HUMANO	Frasco de 100 testes, marca Biolegend, cod. 371212	Biolegend
35	381886	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, TIPO: SOLUÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DE CÉLULAS MONONUCLEARES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENSIDADE 1,077 G/ML, COMPOSIÇÃO BÁSICA: POLISSACAROSE, DITRIAZOATO DE SÓDIO	HISTOPAQUE - 1077, frasco com 500mL, estéril, marca Sigma, cod. 10771-500mL.	Sigma-Aldrich
36	415066	PROTEÍNA, TIPO: IL-4, APRESENTAÇÃO: PÓ LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HUMANA, RECOMBINANTE, GRAU PUREZA: > 97%	IL-4 humana recombinante para cultura de células, marca Sigma cód. I4269-50UG.	Sigma-Aldrich

37	617068	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À ULTRAVIOLETA BRILHANTE 661, ATIVIDADE 2: ANTI HK I HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 570557	BD Biosciences
38	617069	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO AO AZUL BRILHANTE 700, ATIVIDADE: ANTI CD 11C HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 746106	BD Biosciences
39	617070	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 711, ATIVIDADE 2: ANTI CD 193 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 740588	BD Biosciences
40	617071	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 750, ATIVIDADE: ANTI CD 16 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 747145	BD Biosciences
41	617072	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 605, ATIVIDADE 2: ANTI CD 85K HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 742807	BD Biosciences
42	617073	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO AO FLUORÓFORO ULTRAVIOLETA BRILHANTE 395, ATIVIDADE****: ANTI CD 69 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50 testes, marca BD, cod. 564364	BD Biosciences
43	617074	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À ULTRAVIOLETA BRILHANTE 737, ATIVIDADE***: ANTI CD 86 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 100 testes, marca BD, cod. 612784	BD Biosciences
44	617075	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA 450 (V450), ATIVIDADE 2: ANTI CPT1A HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 569344	BD Biosciences
45	617076	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO AO FLUORÓFORO 488, ATIVIDADE***: ANTI GLUT 1 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 569321	BD Biosciences

46	617077	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À ULTRAVIOLETA BRILHANTE 563, ATIVIDADE: ANTI CD 45 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 569675	BD Biosciences
47	617078	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À ULTRAVIOLETA BRILHANTE 615, ATIVIDADE 2: ANTI PRDX2 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 570740	BD Biosciences
48	617079	ANTICORPO, ATIVIDADE*: ANTI CD 14 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 100 testes, marca Biorad, cod. MAC1568	BD Biosciences
49	604092	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À FICOERITRINA (PE), ATIVIDADE****: ANTI CD 279 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 100 testes, marca BD, cod. 557946	BD Biosciences
50	617055	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 650 NM / EMISSÃO 671 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 100 ug, marca Abcam, cod. ab269823	Abcam
51	617056	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 496 NM / EMISSÃO 667 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 3x10ug, marca Abcam, cod. Ab102893	Abcam
52	617057	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 565 NM / EMISSÃO 778 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 3x10ug, marca Abcam, cod. Ab102903	Abcam
53	617058	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 650 NM / EMISSÃO 785 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 3x10ug, marca Abcam, cod. Ab102859	Abcam
54	617059	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 702 NM / EMISSÃO 723 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 3x10ug, marca Abcam, cod. Ab269824	Abcam

55	617060	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 496 NM / EMISSÃO 511 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 100 ug, marca Invitrogen, cod. K06T04L008	Invitrogen
56	336065	ANTICORPO, ATIVIDADE: ANTI CD4 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Anticorpo anti-CD4 humano, conjugado com BV480, frasco de 100 testes, marca BD, cod. 566104	BD Biosciences
57	336064	ANTICORPO, ATIVIDADE: ANTI CD3 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Anticorpo anti-CD3 humano, conjugado com BB615, frasco de 100 testes, marca Biorad, cod. MCA463	Biorad
58	336053	ANTICORPO, ATIVIDADE: ANTI CD8 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Anticorpo anti-CD8 humano, conjugado com BUV805, frasco de 100 testes, marca BD, cod. 612889	BD Biosciences
59	336226	ANTICORPO, ATIVIDADE: ANTI HLA-DR HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Anticorpo anti-HLA-DR humano, conjugado com BV786, frasco de 50 testes, marca BD, cod. 564041	BD Biosciences
60	450411	PROTEÍNA, APRESENTAÇÃO: PÓ LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECOMBINANTE, DE E. COLI, GRAU PUREZA: MÍNIMO DE 95%, TIPO: TNF ALFA HUMANO	Frasco de 100ug, marca Gibco, cod. PHC3011	Gibco
61	455433	ANTICORPO, ATIVIDADE 1: ANTI PD-L1 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Invitrogen, cod. PA5-20343	Invitrogen
62	480279	REAGENTE ANALÍTICO 4, ADICIONAL: PEROXIDASE ENDÓGENA, TIPO: SOLUÇÃO BLOQUEADORA, TIPO USO: PARA IMUNOENSAIOS	Frasco de 100mL, marca Thermo Scientific, cod. 35000	Thermo Scientific
63	601750	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, ADICIONAL 1: IDENTIFICAÇÃO DE MYCOBACTERIUM E NOCARDIA, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE*: P/ LISE CELULAR E EXTRAÇÃO DE PROTEÍNAS	Trizol, frasco de 100ml, marca Sigma, cod. 93289-100ML	Sigma-Aldrich
64	622669	ANTICORPO, ADITIVOS 1: PARA IMUNOHISTOQUÍMICA, INCLUSO EM PARAFINA, ATIVIDADE 2: ANTI CD 175S, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco de 500ul, marca SANTA CRUZ, cod. sc-58970	Santa Cruz
66	326687	MEIO DE CULTURA - CÉLULA E TECIDO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: RPMI 1640	Marca Sigma, cod. R4130- 10X1L	Sigma-Aldrich

68	329486	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: MIDDLEBROOK OADC	Frasco 1L, marca BBL, cod 212240	BBL
69	412636	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, FINO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A./ ACS, FÓRMULA QUÍMICA: NAHCO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA*: CAS 144-55-8, PESO MOLECULAR: 84,01	Frasco de 1kg, marca Sigma, cod. S5761 - 1KG	Sigma-Aldrich
70	617080	ANTICORPO, ATIVIDADE 2: ANTI SLC20A HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab309357	Abcam
71	617081	ANTICORPO, ATIVIDADE 2: ANTI ACETIL COENZIMA A CARBOXILASE ALFA HUMANA, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab272704	Abcam
72	617082	ANTICORPO, ATIVIDADE 2: ANTI IDH2 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab230796	Abcam
73	617083	ANTICORPO, ATIVIDADE 2: ANTI GLICOSE-6-FOSFATO DESIDROGENASE HUMANA, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab231828	Abcam
74	617084	ANTICORPO, ATIVIDADE 2: ANTI ASS1 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab231684	Abcam
75	617085	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO AO FLUORÓFORO 594, ATIVIDADE 2: ANTI ATP5A HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab216385	Abcam
76	476016	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: TESTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA RNA MENSAGEIRO	Illumina Stranded Total RNA Prep with Ribo-Zero Plus, 16spl, marca Illumina, cod. 20040525	Illumina
77	476016	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: TESTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA RNA MENSAGEIRO	IDT® for Illumina® RNA UD Indexes Set B, Ligation (96 Indexes, 96 amostras), marca Illumina, cod. 20091657	Illumina

78	468778	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO 1: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: NORMALIZAÇÃO DE BIBLIOTECAS	Kit DNA 1000, marca Agilent, cod. 5067-1504	Agilent
79	468778	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO 1: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: NORMALIZAÇÃO DE BIBLIOTECAS	Conjunto de reagentes para o Kit DNA 1000, marca Agilent, cod. 5067-1505	Agilent
80	468777	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO 1: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: REAGENTES DE SEQUENCIAMENTO EM CARTUCHO, COMPONENTES 1: REAGENTES DE PREPARAÇÃO, COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: PREPARAÇÃO DE MODELOS	NovaSeq X Series 10B Reagent Kit (200 Cycle), marca Illumina, cod. 20085595	Illumina
81	408721	PONTEIRA LABORATÓRIO, ACESSÓRIOS: COM FILTRO HIDRÓFOBO, CAPACIDADE: ATÉ 50 MCL, ESTERILIDADE*: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO USO*: DESCARTÁVEL	Ponteiras para serem usadas no robô de pipetagem epMotion® Emarcad, da marca eppendorf, cod. 30014430, pacote com 24 rack com 96 unidades.	Eppendorf
82	375624	ENZIMA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECOMBINANTE, CONCENTRAÇÃO: 40.000, TIPO: INIBIDOR DE RIBONUCLEASE	Marca Invitrogen, cod. AM9782, 6x250ml	Invitrogen
83	622671	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 711, ATIVIDADE***: ANTI CD 163 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Anticorpo conjugado a PE, frasco com 100 testes, marca Biolegend, cod. 333606	Biolegend
84	617054	CORANTE, APLICAÇÃO: P/ MARCAÇÃO DE VIABILIDADE CELULAR, ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXCITAÇÃO 396 NM / EMISSÃO 572 NM, TIPO: INDICADOR FLUORESCENTE	Frasco 200 ug, marca BD, cod. 565694	BD Biosciences
85	476873	SOLUÇÃO TAMPÃO, APLICAÇÃO: PARA CORANTES FLUORESCENTES, COMPOSIÇÃO: COM ALBUMINA DE SORO BOVINO (BSA)	Marca BD, cod. 566385	BD Biosciences

ABCAM

Os anticorpos conjugados com fluoróforos da marca Abcam já estão em uso em experimentos de projetos de doutorado em Tuberculose no laboratório. Sua possível troca pode acarretar em atraso no cronograma, bem como gerar mais custos, por conta dos processos de padronização, já realizados com esses anticorpos.

AGILENT

A escolha da marca Agilent deve-se ao fato da necessidade de manter a qualidade e fidedignidade dos nossos resultados. Os kits desta marca são excelentes e têm sido usados em estudos que utilizam sequenciamento genético, e uma possível troca acarretaria mais processos de padronização, gerando mais custos.

APPLIED BIOSYSTEMS

A escolha da marca Applied Biosystem para as placas com 384 poços para PCR em Tempo Real se deve pelo fato delas possuírem bom custo-benefício e serem compatíveis com o equipamento ViA7 em uso em nossos experimentos.

AXIGEN tubos

Os tubos da marca Axygen têm sido utilizados em experimentos de citometria por se encaixarem perfeitamente nos tubos próprios do equipamento, barateando o custo final.

BBL

O middlebrook OADC da marca BBL vem sendo usado há anos em todos os nossos experimentos com micobactérias. Sua troca acarretaria mais processos de padronização, gerando mais custos.

BD BIOSCIENCES

A escolha da marca BD deve-se ao fato da necessidade de manter a qualidade e fidedignidade dos nossos resultados. Os reagentes desta marca são excelentes e têm sido usados em estudos que utilizam as técnicas de Biologia Celular e uma possível troca acarretaria mais processos de padronização, gerando mais custos.

BIOLEGEND

A escolha dos anticorpos da marca Biolegend deve-se ao fato destes já estarem sendo usados em todos os experimentos que utilizam citometria de fluxo. Sua possível troca pode gerar mais custos, por conta dos processos de padronização, já realizados com esses anticorpos.

BIORAD

A escolha do anticorpo da marca Biorad deve-se ao fato dele está sendo usado em experimentos de tese de doutorado de nosso laboratório. Sua possível troca pode gerar atrasos no cronograma e mais custos, por conta dos processos de padronização, já realizados com esse anticorpo.

CELL MARQUE

A solução de digestão enzimática da marca Cell Marque tem sido usada por muitos anos para recuperação antigênica dos marcadores estudados em material parafinado. Sua possível troca

pode gerar mais custos, por conta dos processos de padronização.

CRIPION, LGC, SIGMA ou GIBCO

A escolha dos meios de cultura das marcas GIBCO, LGC ou CRIPION deve-se ao fato de nossas linhagens celulares crescerem de forma satisfatória e saudável, o que é fator determinante para qualidade e continuidade dos experimentos em andamento.

EBIOSCIENCES

O anticorpo IL10 marcado com eFluor 450 da marca eBiosciences tem sido usado em experimentos de biologia celular de nosso laboratório. Sua possível troca pode gerar mais custos, por conta dos processos de padronização

EPPENDORF

A cubeta solicitada da marca Eppendorf é a única que se encaixa no aparelho de espectrofotômetro utilizado para leitura de ácidos nucleicos de todos os nossos projetos. As ponteiras são compatíveis no robô de pipetagem epMotion® Emarcad, utilizado nas técnicas de qPCR.

GIBCO

A escolha da marca GIBCO deve-se ao fato da necessidade de manter a qualidade e fidedignidade dos nossos resultados. Os reagentes desta marca são excelente e têm sido usados em projetos que utilizam linhagens celulares, e uma possível troca acarretaria mais processos de padronização, gerando mais custo.

ILLUMINA

A escolha da marca Illumina deve-se ao fato da necessidade de manter a qualidade e fidedignidade dos nossos resultados. Os reagentes desta marca são excelente e têm sido usados em todos os projetos que utilizam Sequenciamento de genoma, e uma possível troca acarretaria mais processos de padronização, gerando mais custos.

INVITROGEN

A escolha da marca Invitrogen deve-se ao fato da necessidade de manter a qualidade e fidedignidade dos nossos resultados. Os reagentes desta marca são excelente e têm sido usados em todos os projetos que utilizam as técnicas de Biologia Molecular e Celular e uma possível troca acarretaria mais processos de padronização, gerando mais custos.

QIAGEN

A escolha da marca Qiagen deve-se ao fato da necessidade de manter a qualidade e fidedignidade dos nossos resultados. Os reagentes desta marca são excelente e têm sido usados em projetos que utilizam as técnicas de Biologia Molecular, e uma possível troca acarretaria mais processos de padronização, gerando mais custos.

SCYTEK

O DAB da marca Scytek tem sido usado em nossos experimentos com imuno-histoquímica e que não apresentou nenhum problema na revelação da marcação. Sua troca acarretaria mais processos de padronização, gerando mais custos.

SIGMA

A marca solicitada SIGMA é de excelente qualidade e o Laboratório de Imunologia e Imunogenética vem trabalhando com a mesma há vários anos em projetos que utilizem as técnicas de Biologia Celular e Molecular. Sua possível troca pode gerar mais custos, por conta dos processos de padronização, já realizados com esses reagentes.

THERMO SCIENTIFIC

A escolha da marca Thermo Scientific deve-se ao fato da necessidade de manter a qualidade e fidedignidade dos nossos resultados. Os reagentes desta marca são excelente e têm sido usados em projetos que utilizam as técnicas de Biologia Celular, e uma possível troca acarretaria mais processos de padronização, gerando mais custos.

VECTASTAIN

O kit universal rápido HRP VECTASTAIN (PEROXIDASE) tem sido usado em tese de doutorado em andamento. Sua troca pode gerar mais custos, por conta dos processos de padronização, já realizados com esse kit.

SANTA CRUZ

O anticorpo da marca SANTA CRUZ tem sido usado em experimentos de biologia celular de nosso laboratório. Sua possível troca pode gerar mais custos, por conta dos processos de padronização.

PROJETOS

- Análise integrativa entre genoma e epigenoma para definir biomarcadores genéticos de progressão para a cardiopatia chagásica crônica
- Medicina personalizada para a Doença de Chagas: Sequenciamento de nova geração como ferramenta para estudo de progressão da cardiopatia Chagásica crônica
- Abordagens ÔMICAS para pesquisa clínica na progressão da Doença de Chagas humana: Genômica, metabolômica e perfil miRNA.
- Validação de microRNAs relacionados à alterações cardiovasculares e interrelação com medicamentos cardioprotetores na cardiopatia chagásica crônica
- Células B de memória, anticorpos anti-cruzi e receptores inibitórios como checkpoint imunológico de progressão da cardiopatia chagásica crônica
- Identificação de marcadores (imuno) genéticos na evolução da Doença de Chagas
- Evolução da relação parasita-hospedeiro de cepas de Mycobacterium tuberculosis circulantes no Brasil: estudo do perfil inflamatório, morte celular, autofagia e análise de transcriptoma durante a infecção.
- Identificação de fatores genéticos nutricionais, imunológicos-empregando proteína candidatas a vacina tuberculose
- Identificação de marcadores de modulação do sistema imunológico (imuno checkpoints) em lesões de colo uterino induzidas pelo vírus do papiloma humano (HPV)
- Identificação de marcadores de prognóstico através da modulação da expressão de metaloproteinases (MMPs) por citocinas pró-inflamatórias, óxido nítrico (NO), prostaglandina E2 (PGE2), Ephrin e EPHA2.

3. Área requisitante

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

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

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

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

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

4.3. Tratar-se de aquisição pontual de itens.

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

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

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

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

4.6. O prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a **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. Havendo divergência entre o a descrição do material no sistema Compras Governamentais (CATMAT), com o apresentado na descrição complementar, prevalecerá o último.

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

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

4.13. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço Avenida Brasil, 4365 – Manguinhos – 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 90051/2024, 00055/2023 e 00007/2023, similares realizadas pelos órgãos (UASG 254492) INSTITUTO DE PESQUISAS EVANDRO CHAGAS - IPEC, (UASG 158099) INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO e (UASG 130017) LABORATORIO NACIONAL AGROPECUARIO NO PARA respectivamente, com objetivo de identificar a existência de nova metodologia, tecnologia ou inovação que melhor atendam às necessidades deste Instituto.

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

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

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

6. Descrição da solução como um todo

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

Considerando a descrição da necessidade, a contratação do material laboratorial descrito no item 8 deste Estudo Técnico Preliminar, constitui a solução para o atendimento ao problema apresentado, que tem como objetivo atender a demanda dos usuários no que tange a realização de exames e pesquisas, propiciando um melhor atendimento aos pacientes, atendendo as atividades de rotina desenvolvidas no Laboratório de Imunologia e Imunogenética, fortalecendo nossa capacidade de resposta às emergências em Saúde Pública, primando ainda pela

excelência dos serviços prestados no Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas-INI, instituição de pesquisa clínica que desenvolve assistência médica de referência nacional em doenças infecciosas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	MARCA	UND	QTE
1	329544	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: SORO FETAL BOVINO	Frasco estéril e inativado de 500ml. Marcas: Cripion (cod. FB0010SI) LGC (cod. 10-bio500i), Sigma (cod. F7524-500ML) ou Gibco (cod.12657029)	Cripion LGC, Sigma ou Gibco	FR	4
2	390194	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: PENICILINA G + ESTREPTOMICINA, CONCENTRAÇÃO: 10.000 UI + 10	Frasco 100ml, marca Gibco cod. 15140122	Gibco	FR	4
3	329479	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: L-GLUTAMINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL, CONCENTRAÇÃO: 200 MM	Frasco de 100ml, marca Gibco, cod. A2916801	Gibco	FR	4
4	424416	ENZIMA, ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO SALINA, COMPONENTES ADICIONAIS: COM EDTA, TIPO: TRIPSINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE PÂNCREAS PORCINO, CONCENTRAÇÃO: 10X	Frasco 100mL, marca Sigma, cod. T 4549	Sigma-Aldrich	FR	2
5	413318	REAGENTE ANALÍTICO 4, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES: COM TAMPÃO DILUENTE, TIPO: 3,3-DIAMINOBENZIDINA (DAB), CONCENTRAÇÃO: 50X	DAB concentrado, 30ML, marca Scytek cod. ACB030	Scytek	UN	1
6	434017	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 1, COMPOSIÇÃO BÁSICA: SOLUÇÃO PARA DIGESTÃO ENZIMÁTICA, MÉTODO: IMUNOHISTOQUÍMICA, TIPO: PARA AUTOMAÇÃO	Frasco 200ML, 2X concentrado, marca Cell Marque, cod. 920p-06.	Cell Marque	UN	2
7	456629	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO: DNA LADDER, TAMANHO: 50 A 2.500, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÉ 20 FRAGMENTOS	Para 100 aplicações, marca Invitrogen cod. 10416014	Invitrogen	UN	1

8	368198	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO PARA PERMEABILIZAÇÃO E FIXAÇÃO DE CÉLULAS	Para 250 testes marca BD, cod. 554714	BD Biosciences	UN	1
9	368198	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO PARA PERMEABILIZAÇÃO E FIXAÇÃO DE CÉLULAS	Frasco 100ml, marca BD, cod. 554655	BD Biosciences	UN	1
10	441200	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, PERCURSO: CAMINHO ÓPTICO ATÉ 10 MM, VOLUME: ATÉ 2, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	Cubetas Uvette, marca Eppendorf, cod. 0030106300, caixa com 80 unidades	Eppendorf	UN	2
11	454041	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO: TAMPÃO (PH 4)	Solução padrão pH4 para calibração de pHmetro	-	FR	1
12	454040	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO: TAMPÃO (PH 7)	Solução padrão pH7 para calibração de pHmetro	-	FR	1
13	456074	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO: TAMPÃO (PH 10)	Solução padrão pH10 para calibração de pHmetro	-	FR	1
14	348743	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. LIVRE DE DNASE E RNASE, FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-63-0, PESO MOLECULAR*: 60,10	Frasco 1L, marca Sigma-Aldrich, cod. I9516-1L	Sigma-Aldrich	L	2
15	445473	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 119,38, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: REAGENTE ACS, ESTABILIZADO C/ AMILENO, FÓRMULA QUÍMICA: CHCl ₃ , NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-66-3	Clorofórmio, frasco 1L, marca Sigma-Aldrich, cod. C2432-1L	Sigma-Aldrich	L	2

16	412354	APLICADOR, TIPO: DE ADESIVO ÓTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA MICROPLACAS DE PCR	Filme adesivo opticamente transparente, adesivo ativado por pressão, destacável; adequado para qPCR (placas de 96 e 384 poços), Livre de DNase, RNase e DNA genômico	-	UN	2
17	459158	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: TAMPÃO E DNA CONTROLE, APLICAÇÃO: QUANTITATIVO DNA FITA DUPLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	Kit Qubit dsDNA Quantitation, High Sensitivity, marca Invitrogen, cod. Q32854, para 500 reações	Invitrogen	UN	1
18	459157	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: TAMPÃO E RNA CONTROLE, APLICAÇÃO: QUANTITATIVO DE RNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	Kit Qubit RNA Quantification, broad range, marca Invitrogen, cod. Q10211, para 500 reações	Invitrogen	UN	1
19	482746	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO 1: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE 1: QUALITATIVO RESÍDUOS DE PROTEÍNA, APRESENTAÇÃO 1: TESTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLORIMÉTRICO	Pierce BCA Protein Assay Kits, marca Thermo Scientific, cod. A55864, kit com 1L	Thermo Scientific	UN	1
20	420862	MICROTUBO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 0,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA	Qubit™ Flex Pyrogen-Free Tube Strips, marca Invitrogen, cod. Q32893, 120 strips de 8 tubos	Invitrogen	UN	2.000
21	600808	PROTEÍNA, TIPO 1: IL-13, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: HUMANO, APRESENTAÇÃO 1: LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 1: RECOMBINANTE, GRAU PUREZA 1: MÍNIMO DE 97%	IL-13 humana recombinante para uso em cultura de células, fraco com 10ug, marca Sigma cod SRP3076.	Sigma-Aldrich	FR	1
22	464155	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO DE ANÁLISE 1: QUALITATIVO DE ANEXINA V, APRESENTAÇÃO 1: TESTE, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	Kit para detecção de apoptose com Anexina V para citometria de fluxo, marca Invitrogen, cod. V13241	Invitrogen	UN	4
23	455963	MICROTUBO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, CAPACIDADE: CERCA DE 1, TIPO TAMPA: SEM TAMPA	Minitubos de 1,1mL, marca Axygen, ref. mts-11-c, pacote com 960 tubos	Axygen	UN	1.000

24	419046	COMPOSTO QUÍMICO, MASSA MOLECULAR: 747,07, GRAU DE PUREZA*: TEOR MÍNIMO DE 90%, APRESENTAÇÃO*: PÓ OU CRISTAL BRANCO A AMARELO PÁLIDO, CONCENTRAÇÃO*: DE STREPTOMYCES CONGLOBATUS, COMPOSIÇÃO*: IONOMICINA, COMPOSIÇÃO**: NA FORMA DE SAL CÁLCICO, FÓRMULA QUÍMICA*: C ₄₁ H ₇₀ O ₉ -CA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA**: CAS 56092-82-1	Ionomicina, frasco com 1mg, marca Sigma-Aldrich, cod. I0634-1MG	Sigma-Aldrich	MG	1
25	450197	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO FUNDO: FUNDO EM V", CAPACIDADE: 96 POÇOS, ADICIONAL: COM CÓDIGO DE BARRAS, TIPO: PARA PCR, VOLUME: 0,1"	placas com semi saia , ou sem saia, específicas para qPCR	-	UN	40
26	453370	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO FUNDO: FUNDO EM V", CAPACIDADE: 384 POÇOS, ADICIONAL: COM CÓDIGO DE BARRAS, TIPO: PARA PCR, VOLUME: 0,4"	Placas com 384 poços para PCR em Tempo Real MicroAmp EnduraPlate, 0,1 ml Fast, compatível com o equipamento ViA7, marca Applied Biosystems, cod. 4483316	Applied Biosystems	UN	20
27	364344	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, COMPONENTES ADICIONAIS: SOLUÇÃO ISOTÔNICA DILUENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CITOMETRIA DE FLUXO	BD FACSTFlow™ Sheath Fluid, marca BD Biosciences, cod. 342003, com 20L	BD Biosciences	UN	4
28	367412	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, COMPONENTES ADICIONAIS: SOLUÇÃO TAMPÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CITOMETRIA DE FLUXO	BD Horizon™ Brilliant Stain Buffer Plus, marcar BD Biosciences, cod. 566385, para 1000 testes	BD Biosciences	UN	1
29	459157	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: TAMPÃO E RNA CONTROLE, APLICAÇÃO: QUANTITATIVO DE RNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	Qubit™ RNA IQ Assay Kits, marca Invitrogen, cod. Q33222, para 275 testes.	Invitrogen	UN	2
30	422239	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: SOLUÇÕES LISE, SOLUÇÕES TAMPÃO, RNASE A, APLICAÇÃO: EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO SANGUE, TECIDOS, BACTÉRIAS, COMPONENTES ADICIONAIS: PROTEINASE K, TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO E COLETA	QIAamp DNA Mini Kit, marca Qiagen, cod. 51306, para 250 testes	Qiagen	UN	2

31	348746	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, PESO MOLECULAR: 46,07, TEOR ALCOÓLICO: MÍNIMO DE 99,5° GL, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ANIDRO, ABSOLUTO, LIVRE DE DNASE E RNASE, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ H ₅ OH, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5	99.45%, para biologia molecular, 200 proof, compatível para extração de RNA e DNA, frasco de 1L, marca Sigma-Aldrich, cod. E7023-1L	Sigma-Aldrich	L	4
32	387929	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 6, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: ANTICORPOS SECUNDÁRIOS, MÉTODO: IMUNOHISTOQUÍMICA, APRESENTAÇÃO: TESTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESTREPTAVIDINA CONJUGADA À PEROXIDASE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: ANTI IMUNOGLOBULINA DE COELHO, CAMUNDONGO E CABRA, OUTROS COMPONENTES: CONJUGADO À BIOTINA	KIT UNIVERSAL RAPIDO HRP VECTASTAIN (PEROXIDASE), cod PK8800	Vectastain	UN	1
33	466507	ANTICORPO, TIPO: MONOCLONAL DE RATO, ATIVIDADE**: ANTI IL-10 HUMANO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 421	Anticorpo marcado com eFluor 450, marca eBiosciences cod. 48-7108-42, 100 testes.	eBiosciences	TESTE	100
34	422853	ANTICORPO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO, ATIVIDADE***: ANTI GITR HUMANO	Frasco de 100 testes, marca Biolegend, cod. 371212	Biolegend	TESTE	100
35	381886	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, TIPO: SOLUÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DE CÉLULAS MONONUCLEARES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENSIDADE 1,077 G/ML, COMPOSIÇÃO BÁSICA: POLISSACAROSE, DITRIAZOATO DE SÓDIO	HISTOPAQUE - 1077, frasco com 500mL, estéril, marca Sigma, cod. 10771-500mL.	Sigma-Aldrich	UN	2
36	415066	PROTEÍNA, TIPO: IL-4, APRESENTAÇÃO: PÓ LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HUMANA, RECOMBINANTE, GRAU PUREZA: > 97%	IL-4 humana recombinante para cultura de células, marca Sigma cód. I4269-50UG.	Sigma-Aldrich	FR	1
37	617068	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À ULTRAVIOLETA BRILHANTE 661, ATIVIDADE 2: ANTI HK I HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 570557	BD Biosciences	FR	1

38	617069	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO AO AZUL BRILHANTE 700, ATIVIDADE: ANTI CD 11C HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 746106	BD Biosciences	FR	1
39	617070	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 711, ATIVIDADE 2: ANTI CD 193 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 740588	BD Biosciences	FR	1
40	617071	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 750, ATIVIDADE: ANTI CD 16 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 747145	BD Biosciences	FR	1
41	617072	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 605, ATIVIDADE 2: ANTI CD 85K HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 742807	BD Biosciences	FR	1
42	617073	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO AO FLUORÓFORO ULTRAVIOLETA BRILHANTE 395, ATIVIDADE****: ANTI CD 69 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50 testes, marca BD, cod. 564364	BD Biosciences	TESTE	50
43	617074	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À ULTRAVIOLETA BRILHANTE 737, ATIVIDADE***: ANTI CD 86 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 100 testes, marca BD, cod. 612784	BD Biosciences	TESTE	100
44	617075	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA 450 (V450), ATIVIDADE 2: ANTI CPT1A HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 569344	BD Biosciences	FR	1
45	617076	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO AO FLUORÓFORO 488, ATIVIDADE***: ANTI GLUT 1 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 569321	BD Biosciences	FR	1

46	617077	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À ULTRAVIOLETA BRILHANTE 563, ATIVIDADE: ANTI CD 45 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 569675	BD Biosciences	FR	1
47	617078	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À ULTRAVIOLETA BRILHANTE 615, ATIVIDADE 2: ANTI PRDX2 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 570740	BD Biosciences	FR	1
48	617079	ANTICORPO, ATIVIDADE*: ANTI CD 14 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 100 testes, marca Biorad, cod. MAC1568	BD Biosciences	TESTE	100
49	604092	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À FICOERITRINA (PE), ATIVIDADE****: ANTI CD 279 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 100 testes, marca BD, cod. 557946	BD Biosciences	TESTE	100
50	617055	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 650 NM / EMISSÃO 671 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 100 ug, marca Abcam, cod. ab269823	Abcam	UN	1
51	617056	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 496 NM / EMISSÃO 667 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 3x10ug, marca Abcam, cod. Ab102893	Abcam	UN	1
52	617057	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 565 NM / EMISSÃO 778 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 3x10ug, marca Abcam, cod. Ab102903	Abcam	UN	1
53	617058	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 650 NM / EMISSÃO 785 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 3x10ug, marca Abcam, cod. Ab102859	Abcam	UN	1

54	617059	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 702 NM / EMISSÃO 723 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 3x10ug, marca Abcam, cod. Ab269824	Abcam	UN	1
55	617060	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 496 NM / EMISSÃO 511 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 100 ug, marca Invitrogen, cod. K06T04L008	Invitrogen	UN	1
56	336065	ANTICORPO, ATIVIDADE: ANTI CD4 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Anticorpo anti-CD4 humano, conjugado com BV480, frasco de 100 testes, marca BD, cod. 566104	BD Biosciences	TESTE	100
57	336064	ANTICORPO, ATIVIDADE: ANTI CD3 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Anticorpo anti-CD3 humano, conjugado com BB615, frasco de 100 testes, marca Biorad, cod. MCA463	Biorad	TESTE	100
58	336053	ANTICORPO, ATIVIDADE: ANTI CD8 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Anticorpo anti-CD8 humano, conjugado com BUV805, frasco de 100 testes, marca BD, cod. 612889	BD Biosciences	TESTE	100
59	336226	ANTICORPO, ATIVIDADE: ANTI HLA- DR HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Anticorpo anti-HLA-DR humano, conjugado com BV786, frasco de 50 testes, marca BD, cod. 564041	BD Biosciences	TESTE	50
60	450411	PROTEÍNA, APRESENTAÇÃO: PÓ LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECOMBINANTE, DE E. COLI, GRAU PUREZA: MÍNIMO DE 95%, TIPO: TNF ALFA HUMANO	Frasco de 100ug, marca Gibco, cod. PHC3011	Gibco	FR	1
61	455433	ANTICORPO, ATIVIDADE 1: ANTI PD- L1 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Invitrogen, cod. PA5-20343	Invitrogen	FR	1
62	480279	REAGENTE ANALÍTICO 4, ADICIONAL: PEROXIDASE ENDÓGENA, TIPO: SOLUÇÃO BLOQUEADORA, TIPO USO: PARA IMUNOENSAIOS	Frasco de 100mL, marca Thermo Scientific, cod. 35000	Thermo Scientific	FR	1

63	601750	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, ADICIONAL 1: IDENTIFICAÇÃO DE MYCOBACTERIUM E NOCARDIA, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE*: P/ LISE CELULAR E EXTRAÇÃO DE PROTEÍNAS	Trizol, frasco de 100ml, marca Sigma, cod. 93289-100ML	Sigma-Aldrich	FR	1
64	622669	ANTICORPO, ADITIVOS 1: PARA IMUNOHISTOQUÍMICA, INCLUSO EM PARAFINA, ATIVIDADE 2: ANTI CD 175S, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco de 500ul, marca SANTA CRUZ, cod. sc-58970	Santa Cruz	FR	1
65	449249	ETIQUETA ADESIVA, ALTURA II: 1,3, APLICAÇÃO: CRIOTUBOS, APRESENTAÇÃO: 85 ETIQUETAS POR FOLHA, COMPRIMENTO: 3,3, COR: BRANCA, FORMATO: RETANGULAR, MATERIAL: POLIOLEFINA	Etiquetas para criotubos resistente a congelamento com nitrogênio líquido. Sem marca.	-	FL	10
66	326687	MEIO DE CULTURA - CÉLULA E TECIDO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: RPMI 1640	Marca Sigma, cod. R4130- 10X1L	Sigma-Aldrich	FR	20
67	437147	SISTEMA FILTRAÇÃO, CAPACIDADE: 1000, COMPONENTES ADICIONAIS: COM FILTRO 0,22 µm (PES), COMPOSIÇÃO: COM FUNIL, FRASCO COLETA, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, MATERIAL: EM PLÁSTICO, TIPO: À VÁCUO	Sistema completo para filtração à vácuo de soluções com capacidade para 1L.	-	UN	25
68	329486	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: MIDDLEBROOK OADC	Frasco 1L, marca BBL, cod 212240	BBL	FR	6
69	412636	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, FINO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A./ ACS, FÓRMULA QUÍMICA: NAHCO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA*: CAS 144-55-8, PESO MOLECULAR: 84,01	Frasco de 1kg, marca Sigma, cod. S5761 - 1KG	Sigma-Aldrich	KG	1
70	617080	ANTICORPO, ATIVIDADE 2: ANTI SLC20A HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab309357	Abcam	FR	1

71	617081	ANTICORPO, ATIVIDADE 2: ANTI ACETIL COENZIMA A CARBOXILASE ALFA HUMANA, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab272704	Abcam	FR	1
72	617082	ANTICORPO, ATIVIDADE 2: ANTI IDH2 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab230796	Abcam	FR	1
73	617083	ANTICORPO, ATIVIDADE 2: ANTI GLICOSE-6-FOSFATO DESIDROGENASE HUMANA, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab231828	Abcam	FR	1
74	617084	ANTICORPO, ATIVIDADE 2: ANTI ASS1 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab231684	Abcam	FR	1
75	617085	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO AO FLUORÓFORO 594, ATIVIDADE 2: ANTI ATP5A HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab216385	Abcam	FR	1
76	476016	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: TESTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA RNA MENSAGEIRO	Illumina Stranded Total RNA Prep with Ribo-Zero Plus, 16spl, marca Illumina, cod. 20040525	Illumina	TESTE	6
77	476016	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: TESTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA RNA MENSAGEIRO	IDT® for Illumina® RNA UD Indexes Set B, Ligation (96 Indexes, 96 amostras), marca Illumina, cod. 20091657	Illumina	TESTE	1
78	468778	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO 1: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: NORMALIZAÇÃO DE BIBLIOTECAS	Kit DNA 1000, marca Agilent, cod. 5067-1504	Agilent	TESTE	3
79	468778	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO 1: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: NORMALIZAÇÃO DE BIBLIOTECAS	Conjunto de reagentes para o Kit DNA 1000, marca Agilent, cod. 5067-1505	Agilent	TESTE	3

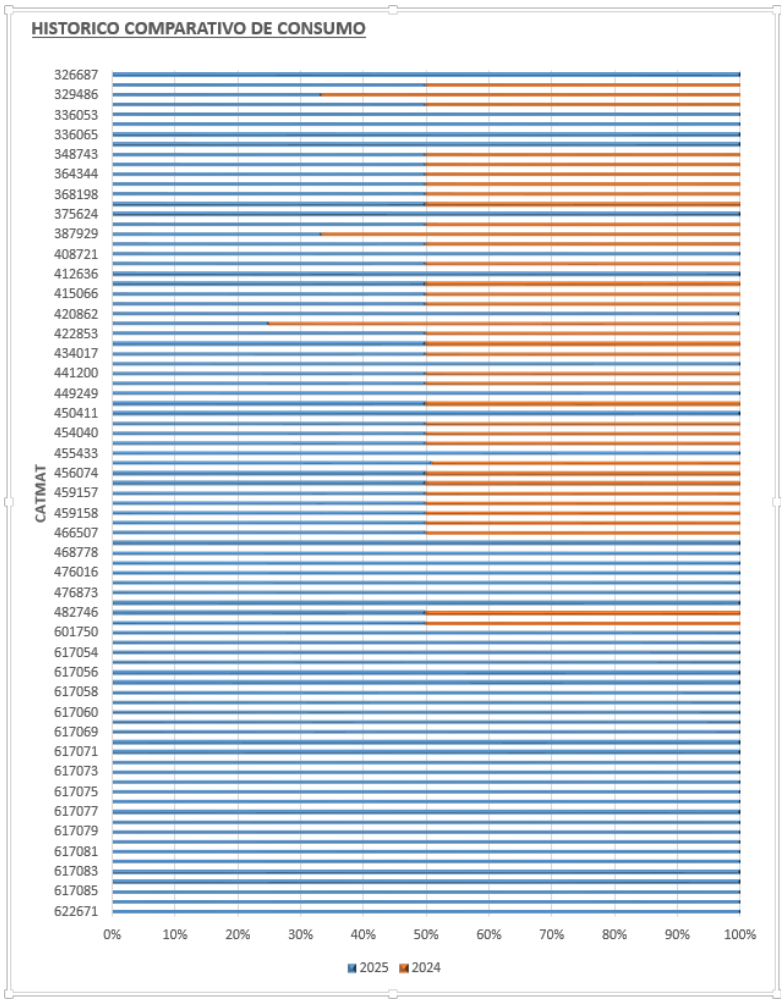
80	468777	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO 1: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: REAGENTES DE SEQUENCIAMENTO EM CARTUCHO, COMPONENTES 1: REAGENTES DE PREPARAÇÃO, COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: PREPARAÇÃO DE MODELOS	NovaSeq X Series 10B Reagent Kit (200 Cycle), marca Illumina, cod. 20085595	Illumina	UN	1
81	408721	PONTEIRA LABORATÓRIO, ACESSÓRIOS: COM FILTRO HIDRÓFOTO, CAPACIDADE: ATÉ 50 MCL, ESTERILIDADE*: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO USO*: DESCARTÁVEL	Ponteiras para serem usadas no robô de pipetagem epMotion® Emarcad, da marca eppendorf, cod. 30014430, pacote com 24 rack com 96 unidades.	Eppendorf	UN	2
82	375624	ENZIMA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECOMBINANTE, CONCENTRAÇÃO: 40.000, TIPO: INIBIDOR DE RIBONUCLEASE	Marca Invitrogen, cod. AM9782, 6x250ml	Invitrogen	FR	1
83	622671	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 711, ATIVIDADE***: ANTI CD 163 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Anticorpo conjugado a PE, frasco com 100 testes, marca Biolegend, cod. 333606	Biolegend	TESTE	100
84	617054	CORANTE, APLICAÇÃO: P/ MARCAÇÃO DE VIABILIDADE CELULAR, ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXCITAÇÃO 396 NM / EMISSÃO 572 NM, TIPO: INDICADOR FLUORESCENTE	Frasco 200 ug, marca BD, cod. 565694	BD Biosciences	FR	1
85	476873	SOLUÇÃO TAMPÃO, APLICAÇÃO: PARA CORANTES FLUORESCENTES, COMPOSIÇÃO: COM ALBUMINA DE SORO BOVINO (BSA)	Marca BD, cod. 566385	BD Biosciences	FR	1

7.1 Definição do método para a estimativa das quantidades:

As quantidades a serem adquiridas foram definidas com base na média de consumo dos respectivos insumos, no recorte temporal dos últimos 12 meses, utilizando-se para comparação as quantidades solicitadas no exercício anterior (Processo SEI - 25029.000221/2024-76), conforme preconiza o item 5.3 da IN nº 205 de 08 de abril de 1988.

A quantidade estimada foi feita baseada no número de amostras estimadas em cada estudo, ou de experimentos com cada linhagem, celular, já contando com perdas, como contaminação de linhagens, entre outros problemas que comumente acontecem em laboratórios de pesquisa. Assim foi possível dimensionar as quantidades solicitadas para aquisição em 2025. Abaixo, a

série histórica verificada, na determinação das quantidades solicitadas:



Em tempo, informamos que para os itens quais não houve solicitação para aquisição em exercícios anteriores, constituem novos itens a serem implementados na rotina do LABIMUNO - LABORATÓRIO DE IMUNOLOGIA E IMUNOGENÉTICA/INI.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): xxxxxxxx

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	MARCA	CÓDIGO MARCA	UND	QTE	Valor unitário	Valor Total
1	329544	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: SORO FETAL BOVINO	Frasco estéril e inativado de 500ml. Marcas: Cripion (cod. FB0010SI) LGC (cod. 10-bio500i), Sigma (cod. F7524-500ML) ou Gibco (cod. 12657029)	Cripion LGC, Sigma ou Gibco	Cripion (cod. FB0010SI) LGC (cod. 10-bio500i) Sigma (cod. F7524-500ML) Gibco (cod. 12657029)	FR	4		

2	390194	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: PENICILINA G + ESTREPTOMICINA, CONCENTRAÇÃO: 10.000 UI + 10	Frasco 100ml, marca Gibco cod. 15140122	Gibco	15140122	FR	4		
3	329479	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: L-GLUTAMINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTÉRIL, CONCENTRAÇÃO: 200 MM	Frasco de 100ml, marca Gibco, cod. A2916801	Gibco	A2916801	FR	4		
4	424416	ENZIMA, ASPECTO FÍSICO: SOLUÇÃO SALINA, COMPONENTES ADICIONAIS: COM EDTA, TIPO: TRIPSINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE PÂNCREAS PORCINO, CONCENTRAÇÃO: 10X	Frasco 100mL, marca Sigma, cod. T 4549	Sigma-Aldrich	T4549	FR	2		
5	413318	REAGENTE ANALÍTICO 4, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES: COM TAMPÃO DILUENTE, TIPO: 3,3-DIAMINOBENZIDINA (DAB), CONCENTRAÇÃO: 50X	DAB concentrado, 30ML, marca Scytek cod. ACB030	Scytek	ACB030	UN	1		
6	434017	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 1, COMPOSIÇÃO BÁSICA: SOLUÇÃO PARA DIGESTÃO ENZIMÁTICA, MÉTODO: IMUNOHISTOQUÍMICA, TIPO: PARA AUTOMAÇÃO	Frasco 200ML, 2X concentrado, marca Cell Marque, cod. 920p-06.	Cell Marque	920p-06.	UN	2		
7	456629	PADRÃO PESO MOLECULAR, TIPO: DNA LADDER, TAMANHO: 50 A 2.500, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ATÉ 20 FRAGMENTOS	Para 100 aplicações, marca Invitrogen cod. 10416014	Invitrogen	10416014	UN	1		

8	368198	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO PARA PERMEABILIZAÇÃO E FIXAÇÃO DE CÉLULAS	Para 250 testes marca BD, cod. 554714	BD Biosciences	554714	UN	1		
9	368198	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SOLUÇÃO PARA PERMEABILIZAÇÃO E FIXAÇÃO DE CÉLULAS	Frasco 100ml, marca BD, cod. 554655	BD Biosciences	554655	UN	1		
10	441200	CUBETA LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, EMBALAGEM: EMBALAGEM INDIVIDUAL, PERCURSO: CAMINHO ÓPTICO ATÉ 10 MM, VOLUME: ATÉ 2, ESTERILIDADE: ESTÉRIL	Cubetas Uvette, marca Eppendorf, cod. 0030106300, caixa com 80 unidades	Eppendorf	30106300	UN	2		
11	454041	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO: TAMPÃO (PH 4)	Solução padrão pH4 para calibração de pHmetro	-	-	FR	1		
12	454040	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO: TAMPÃO (PH 7)	Solução padrão pH7 para calibração de pHmetro	-	-	FR	1		
13	456074	SOLUÇÃO PADRÃO, TIPO: TAMPÃO (PH 10)	Solução padrão pH10 para calibração de pHmetro	-	-	FR	1		
14	348743	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR CARACTERÍSTICO, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. LIVRE DE DNASE E RNASE, FÓRMULA QUÍMICA: (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-63-0, PESO MOLECULAR*: 60,10	Frasco 1L, marca Sigma-Aldrich, cod. I9516-1L	Sigma-Aldrich	I9516-1L	L	2		

15	445473	CLOROFÓRMIO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 119,38, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: REAGENTE ACS, ESTABILIZADO C/ AMILENO, FÓRMULA QUÍMICA: CHCL3, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-66-3	Clorofórmio, frasco 1L, marca Sigma- Aldrich, cod. C2432- 1L	Sigma- Aldrich	C2432-1L	L	2		
16	412354	APLICADOR, TIPO: DE ADESIVO ÓTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA MICROPLACAS DE PCR	Filme adesivo opticamente transparente, adesivo ativado por pressão, destacável; adequado para qPCR (placas de 96 e 384 poços), Livre de DNase, RNase e DNA genômico	-	-	UN	2		
17	459158	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: TAMPÃO E DNA CONTROLE, APLICAÇÃO: QUANTITATIVO DNA FITA DUPLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	Kit Qubit dsDNA Quantitation, High Sensitivity, marca Invitrogen, cod. Q32854, para 500 reações	Invitrogen	Q32854	UN	1		
18	459157	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: TAMPÃO E RNA CONTROLE, APLICAÇÃO: QUANTITATIVO DE RNA, CARACTERÍSTICA S ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	Kit Qubit RNA Quantification, broad range, marca Invitrogen, cod. Q10211, para 500 reações	Invitrogen	Q10211	UN	1		

19	482746	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO 1: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE 1: QUALITATIVO RESÍDUOS DE PROTEÍNA, APRESENTAÇÃO 1: TESTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLORIMÉTRICO	Pierce BCA Protein Assay Kits, marca Thermo Scientific, cod. A55864, kit com 1L	Thermo Scientific	A55864	UN	1		
20	420862	MICROTUBO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE: 0,5, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, TIPO TAMPA: TAMPA PRESSÃO CHATA	Qubit™ Flex Pyrogen-Free Tube Strips, marca Invitrogen, cod. Q32893, 120 strips de 8 tubos	Invitrogen	Q32893	UN	2.000		
21	600808	PROTEÍNA, TIPO 1: IL-13, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: HUMANO, APRESENTAÇÃO 1: LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 1: RECOMBINANTE, GRAU PUREZA 1: MÍNIMO DE 97%	IL-13 humana recombinante para uso em cultura de células, fraco com 10ug, marca Sigma cod SRP3076.	Sigma-Aldrich	SRP3076.	FR	1		
22	464155	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO DE ANÁLISE 1: QUALITATIVO DE ANEXINA V, APRESENTAÇÃO 1: TESTE, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	Kit para detecção de apoptose com Anexina V para citometria de fluxo, marca Invitrogen, cod. V13241	Invitrogen	V13241	UN	4		
23	455963	MICROTUBO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO FUNDO: FUNDO REDONDO, CAPACIDADE: CERCA DE 1, TIPO TAMPA: SEM TAMPA	Minitubos de 1,1mL, marca Axygen, ref. mts-11-c, pacote com 960 tubos	Axygen	mts-11-c	UN	1.000		

24	419046	COMPOSTO QUÍMICO, MASSA MOLECULAR: 747,07, GRAU DE PUREZA*: TEOR MÍNIMO DE 90%, APRESENTAÇÃO*: PÓ OU CRISTAL BRANCO A AMARELO PÁLIDO, CONCENTRAÇÃO*: DE STREPTOMYCES CONGLOBATUS, COMPOSIÇÃO*: IONOMICINA, COMPOSIÇÃO**: NA FORMA DE SAL CÁLCICO, FÓRMULA QUÍMICA*: C ₄₁ H ₇₀ O ₉ -CA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA**: CAS 56092-82-1	Ionomicina, frasco com 1mg, marca Sigma-Aldrich, cod. I0634-1MG	Sigma-Aldrich	I0634-1MG	MG	1		
25	450197	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO FUNDO: FUNDO EM V", CAPACIDADE: 96 POÇOS, ADICIONAL: COM CÓDIGO DE BARRAS, TIPO: PARA PCR, VOLUME: 0,1"	placas com semi saia , ou sem saia, específicas para qPCR	-	-	UN	40		
26	453370	PLACA LABORATÓRIO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO FUNDO: FUNDO EM V", CAPACIDADE: 384 POÇOS, ADICIONAL: COM CÓDIGO DE BARRAS, TIPO: PARA PCR, VOLUME: 0,4"	Placas com 384 poços para PCR em Tempo Real MicroAmp EnduraPlate, 0,1 ml Fast, compatível com o equipamento ViA7, marca Applied Biosystems, cod. 4483316	Applied Biosystems	4483316	UN	20		
27	364344	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, COMPONENTES ADICIONAIS: SOLUÇÃO ISOTÔNICA DILUENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CITOMETRIA DE FLUXO	BD FACSTFlow™ Sheath Fluid, marca BD Biosciences, cod. 342003, com 20L	BD Biosciences	342003	UN	4		

28	367412	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, COMPONENTES ADICIONAIS: SOLUÇÃO TAMPÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CITOMETRIA DE FLUXO	BD Horizon™ Brilliant Stain Buffer Plus, marcar BD Biosciences, cod. 566385, para 1000 testes	BD Biosciences	566385	UN	1		
29	459157	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: TAMPÃO E RNA CONTROLE, APLICAÇÃO: QUANTITATIVO DE RNA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	Qubit™ RNA IQ Assay Kits, marca Invitrogen, cod. Q33222, para 275 testes.	Invitrogen	Q33222	UN	2		
30	422239	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: SOLUÇÕES LISE, SOLUÇÕES TAMPÃO, RNASE A, APLICAÇÃO: EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO SANGUE, TECIDOS, BACTÉRIAS, COMPONENTES ADICIONAIS: PROTEINASE K, TUBOS DE CENTRIFUGAÇÃO E COLETA	QIAamp DNA Mini Kit, marca Qiagen, cod. 51306, para 250 testes	Qiagen	51306	UN	2		
31	348746	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, PESO MOLECULAR: 46,07, TEOR ALCOÓLICO: MÍNIMO DE 99,5°GL, GRAU DE PUREZA: MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ANIDRO, ABSOLUTO, LIVRE DE DNASE E RNASE, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ H ₅ OH, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5	99.45%, para biologia molecular, 200 proof, compatível para extração de RNA e DNA, frasco de 1L, marca Sigma-Aldrich, cod. E7023-1L	Sigma-Aldrich	E7023-1L	L	4		

32	387929	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 6, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: ANTICORPOS SECUNDÁRIOS, MÉTODO: IMUNOHISTOQUÍMICA, APRESENTAÇÃO: TESTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ESTREPTAVIDINA CONJUGADA À PEROXIDASE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: ANTI IMUNOGLOBULINA DE COELHO, CAMUNDONGO E CABRA, OUTROS COMPONENTES: CONJUGADO À BIOTINA	KIT UNIVERSAL RAPIDO HRP VECTASTAIN (PEROXIDASE), cod PK8800	Vectastain	PK8800	UN	1		
33	466507	ANTICORPO, TIPO: MONOCLONAL DE RATO, ATIVIDADE**: ANTI IL-10 HUMANO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 421	Anticorpo marcado com eFluor 450, marca eBiosciences cod. 48-7108-42, 100 testes.	eBiosciences	48-7108-42	TESTE	100		
34	422853	ANTICORPO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO, ATIVIDADE***: ANTI GITR HUMANO	Frasco de 100 testes, marca Biolegend, cod. 371212	Biolegend	371212	TESTE	100		
35	381886	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, TIPO: SOLUÇÃO PARA RECUPERAÇÃO DE CÉLULAS MONONUCLEARES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DENSIDADE 1,077 G /ML, COMPOSIÇÃO BÁSICA: POLISSACAROSE, DITRIAZOATO DE SÓDIO	HISTOPAQUE - 1077, frasco com 500mL, estéril, marca Sigma, cod. 10771-500mL.	Sigma-Aldrich	10771-500mL	UN	2		
36	415066	PROTEÍNA, TIPO: IL-4, APRESENTAÇÃO: PÓ LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HUMANA, RECOMBINANTE, GRAU PUREZA: > 97%	IL-4 humana recombinante para cultura de células, marca Sigma cód. I4269-50UG.	Sigma-Aldrich	I4269-50UG	FR	1		

37	617068	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À ULTRAVIOLETA BRILHANTE 661, ATIVIDADE 2: ANTI HK I HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 570557	BD Biosciences	570557	FR	1		
38	617069	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO AO AZUL BRILHANTE 700, ATIVIDADE: ANTI CD 11C HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 746106	BD Biosciences	746106	FR	1		
39	617070	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 711, ATIVIDADE 2: ANTI CD 193 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 740588	BD Biosciences	740588	FR	1		
40	617071	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 750, ATIVIDADE: ANTI CD 16 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 747145	BD Biosciences	747145	FR	1		
41	617072	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 605, ATIVIDADE 2: ANTI CD 85K HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 742807	BD Biosciences	742807	FR	1		
42	617073	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO AO FLUORÓFORO ULTRAVIOLETA BRILHANTE 395, ATIVIDADE****: ANTI CD 69 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50 testes, marca BD, cod. 564364	BD Biosciences	564364	TESTE	50		
43	617074	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À ULTRAVIOLETA BRILHANTE 737, ATIVIDADE***: ANTI CD 86 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 100 testes, marca BD, cod. 612784	BD Biosciences	612784	TESTE	100		

44	617075	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA 450 (V450), ATIVIDADE 2: ANTI CPT1A HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 569344	BD Biosciences	569344	FR	1		
45	617076	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO AO FLUORÓFORO 488, ATIVIDADE***: ANTI GLUT 1 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 569321	BD Biosciences	569321	FR	1		
46	617077	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À ULTRAVIOLETA BRILHANTE 563, ATIVIDADE: ANTI CD 45 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 569675	BD Biosciences	569675	FR	1		
47	617078	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À ULTRAVIOLETA BRILHANTE 615, ATIVIDADE 2: ANTI PRDX2 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco 50ug, marca BD, cod. 570740	BD Biosciences	570740	FR	1		
48	617079	ANTICORPO, ATIVIDADE*: ANTI CD 14 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 100 testes, marca Biorad, cod. MAC1568	BD Biosciences	MAC1568	TESTE	100		
49	604092	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À FICOERITRINA (PE), ATIVIDADE****: ANTI CD 279 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco 100 testes, marca BD, cod. 557946	BD Biosciences	557946	TESTE	100		

50	617055	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 650 NM / EMISSÃO 671 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 100 ug, marca Abcam, cod. ab269823	Abcam	ab269823	UN	1		
51	617056	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 496 NM / EMISSÃO 667 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 3x10ug, marca Abcam, cod. Ab102893	Abcam	Ab102893	UN	1		
52	617057	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 565 NM / EMISSÃO 778 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 3x10ug, marca Abcam, cod. Ab102903	Abcam	Ab102903	UN	1		
53	617058	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 650 NM / EMISSÃO 785 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 3x10ug, marca Abcam, cod. Ab102859	Abcam	Ab102859	UN	1		

54	617059	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 702 NM / EMISSÃO 723 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 3x10ug, marca Abcam, cod. Ab269824	Abcam	Ab269824	UN	1		
55	617060	REAGENTE ANALÍTICO 1, ADICIONAL: EXCITAÇÃO 496 NM / EMISSÃO 511 NM, COMPONENTES: C/ FLUORÓFORO, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE: P/ CONJUGAÇÃO DE PROTEÍNAS E ANTICORPOS	Frasco 100 ug, marca Invitrogen, cod. K06T04L008	Invitrogen	K06T04L008	UN	1		
56	336065	ANTICORPO, ATIVIDADE: ANTI CD4 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Anticorpo anti-CD4 humano, conjugado com BV480, frasco de 100 testes, marca BD, cod. 566104	BD Biosciences	566104	TESTE	100		
57	336064	ANTICORPO, ATIVIDADE: ANTI CD3 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Anticorpo anti-CD3 humano, conjugado com BB615, frasco de 100 testes, marca Biorad, cod. MCA463	Biorad	MCA463	TESTE	100		
58	336053	ANTICORPO, ATIVIDADE: ANTI CD8 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Anticorpo anti-CD8 humano, conjugado com BUV805, frasco de 100 testes, marca BD, cod. 612889	BD Biosciences	612889	TESTE	100		
59	336226	ANTICORPO, ATIVIDADE: ANTI HLA-DR HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Anticorpo anti-HLA-DR humano, conjugado com BV786, frasco de 50 testes, marca BD, cod. 564041	BD Biosciences	564041	TESTE	50		

60	450411	PROTEÍNA, APRESENTAÇÃO: PÓ LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECOMBINANTE, DE E. COLI, GRAU PUREZA: MÍNIMO DE 95%, TIPO: TNF ALFA HUMANO	Frasco de 100ug, marca Gibco, cod. PHC3011	Gibco	PHC3011	FR	1		
61	455433	ANTICORPO, ATIVIDADE 1: ANTI PD- L1 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Invitrogen, cod. PA5-20343	Invitrogen	PA5-20343	FR	1		
62	480279	REAGENTE ANALÍTICO 4, ADICIONAL: PEROXIDASE ENDÓGENA, TIPO: SOLUÇÃO BLOQUEADORA, TIPO USO: PARA IMUNOENSAIOS	Frasco de 100mL, marca Thermo Scientific, cod. 35000	Thermo Scientific	35000	FR	1		
63	601750	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, ADICIONAL 1: IDENTIFICAÇÃO DE MYCOBACTERIUM E NOCARDIA, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE*: P/ LISE CELULAR E EXTRAÇÃO DE PROTEÍNAS	Trizol, frasco de 100ml, marca Sigma, cod. 93289- 100ML	Sigma- Aldrich	93289- 100ML	FR	1		
64	622669	ANTICORPO, ADITIVOS 1: PARA IMUNOHISTOQUÍMICA, INCLUSO EM PARAFINA, ATIVIDADE 2: ANTI CD 175S, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Frasco de 500ul, marca SANTA CRUZ, cod. sc- 58970	Santa Cruz	sc-58970	FR	1		

65	449249	ETIQUETA ADESIVA, ALTURA II: 1,3, APLICAÇÃO: CRIOTUBOS, APRESENTAÇÃO: 85 ETIQUETAS POR FOLHA, COMPRIMENTO: 3,3, COR: BRANCA, FORMATO: RETANGULAR, MATERIAL: POLIOLEFINA	Etiquetas para criotubos resistente a congelamento com nitrogênio líquido. Sem marca.	-	-	FL	10		
66	326687	MEIO DE CULTURA - CÉLULA E TECIDO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: RPMI 1640	Marca Sigma, cod. R4130- 10X1L	Sigma-Aldrich	R4130- 10X1L	FR	20		
67	437147	SISTEMA FILTRAÇÃO, CAPACIDADE: 1000, COMPONENTES ADICIONAIS: COM FILTRO 0,22 µm (PES), COMPOSIÇÃO: COM FUNIL, FRASCO COLETA, ESTERILIDADE: ESTÉRIL, MATERIAL: EM PLÁSTICO, TIPO: À VÁCUO	Sistema completo para filtração à vácuo de soluções com capacidade para 1L.	-	-	UN	25		
68	329486	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: MIDDLEBROOK OADC	Frasco 1L, marca BBL, cod 212240	BBL	212240	FR	6		
69	412636	BICARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, FINO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A./ ACS, FÓRMULA QUÍMICA: NAHCO3, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA*: CAS 144-55-8, PESO MOLECULAR: 84,01	Frasco de 1kg, marca Sigma, cod. S5761 - 1KG	Sigma-Aldrich	S5761 - 1KG	KG	1		

70	617080	ANTICORPO, ATIVIDADE 2: ANTI SLC20A HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab309357	Abcam	ab309357	FR	1		
71	617081	ANTICORPO, ATIVIDADE 2: ANTI ACETIL COENZIMA A CARBOXILASE ALFA HUMANA, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab272704	Abcam	ab272704	FR	1		
72	617082	ANTICORPO, ATIVIDADE 2: ANTI IDH2 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab230796	Abcam	ab230796	FR	1		
73	617083	ANTICORPO, ATIVIDADE 2: ANTI GLICOSE-6-FOSFATO DESIDROGENASE HUMANA, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab231828	Abcam	ab231828	FR	1		
74	617084	ANTICORPO, ATIVIDADE 2: ANTI ASS1 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab231684	Abcam	ab231684	FR	1		
75	617085	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO AO FLUORÓFORO 594, ATIVIDADE 2: ANTI ATP5A HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Frasco de 100ug, marca Abcam, cod. ab216385	Abcam	ab216385	FR	1		
76	476016	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: TESTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA RNA MESSAGEIRO	Illumina Stranded Total RNA Prep with Ribo-Zero Plus, 16spl, marca Illumina, cod. 20040525	Illumina	20040525	TESTE	6		

77	476016	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: TESTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA RNA MENSAGEIRO	IDT® for Illumina® RNA UD Indexes Set B, Ligation (96 Indexes, 96 amostras), marca Illumina, cod. 20091657	Illumina	20091657	TESTE	1		
78	468778	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO 1: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: NORMALIZAÇÃO DE BIBLIOTECAS	Kit DNA 1000, marca Agilent, cod. 5067-1504	Agilent	5067-1504	TESTE	3		
79	468778	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO 1: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: NORMALIZAÇÃO DE BIBLIOTECAS	Conjunto de reagentes para o Kit DNA 1000, marca Agilent, cod. 5067-1505	Agilent	5067-1505	TESTE	3		
80	468777	CONJUNTO PARA ANÁLISE, APLICAÇÃO 1: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: REAGENTES DE SEQUENCIAMENTO EM CARTUCHO, COMPONENTES 1: REAGENTES DE PREPARAÇÃO, COMPOSIÇÃO BÁSICA 1: PREPARAÇÃO DE MODELOS	NovaSeq X Series 10B Reagent Kit (200 Cycle), marca Illumina, cod. 20085595	Illumina	20085595	UN	1		

81	408721	PONTEIRA LABORATÓRIO, ACESSÓRIOS: COM FILTRO HIDRÓFOTO, CAPACIDADE: ATÉ 50 MCL, ESTERILIDADE*: ESTÉRIL, APIROGÊNICO, LIVRE DE DNASE E RNASE, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO USO*: DESCARTÁVEL	Ponteiras para serem usadas no robô de pipetagem epMotion® Eppendorf, da marca Eppendorf, cod. 30014430, pacote com 24 rack com 96 unidades.	Eppendorf	30014430	UN	2		
82	375624	ENZIMA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RECOMBINANTE, CONCENTRAÇÃO: 40.000, TIPO: INIBIDOR DE RIBONUCLEASE	Marca Invitrogen, cod. AM9782, 6x250ml	Invitrogen	AM9782	FR	1		
83	622671	ANTICORPO, ADITIVOS 1: CONJUGADO À VIOLETA BRILHANTE 711, ATIVIDADE***: ANTI CD 163 HUMANO, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Anticorpo conjugado a PE, frasco com 100 testes, marca Biolegend, cod. 333606	Biolegend	333606	TESTE	100		
84	617054	CORANTE, APLICAÇÃO: P/ MARCAÇÃO DE VIABILIDADE CELULAR, ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EXCITAÇÃO 396 NM / EMIÇÃO 572 NM, TIPO: INDICADOR FLUORESCENTE	Frasco 200 ug, marca BD, cod. 565694	BD Biosciences	565694	FR	1		
85	476873	SOLUÇÃO TAMPÃO, APLICAÇÃO: PARA CORANTES FLUORESCENTES, COMPOSIÇÃO: COM ALBUMINA DE SORO BOVINO (BSA)	Marca BD, cod. 566385	BD Biosciences	566385	FR	1		

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

8.2. METODOLOGIA PARA APURAÇÃO DO VALOR REFERENCIAL

Para realizar a estimativa do valor da contratação para os Itens 16, 60, 61 e 65, foi realizada

pesquisa de preços no SIASGNET.

Para realizar a estimativa do valor da contratação para os Itens 82, 63, 66, e 77 foi utilizada Mídias enviadas pelo Requisitante, por não haver aquisições realizadas com os CATMATs disponíveis no COMPRASNET.

Para realizar a estimativa do valor da contratação para os Itens 10, 17, 18, 20,22,23,25,26,27,29,30,55,56,57,58,59,67,69,80e 81 foi realizada pesquisa de preços no COMPRASNET.

Para realizar a estimativa do valor da contratação para os demais itens, foram utilizados os preços praticados no PR 90051/2024-INI - Processo 25029.000221/2024-76 e cotações enviadas pelo Requisitante.

Aos valores apurados foram corrigidos pelo IPCA acumulado de 12 meses (4,83% DEZ/2024) 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 I, deste Estudo Técnico Preliminar. E, ainda a pesquisa de preço, ANEXO II. Para compor o valor total estimado foi multiplicada a quantidade pelo valor unitário, obtendo-se assim o valor final estimado para a contratação em pauta.

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

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

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

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

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

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

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

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

ELEMENTO DE DESPESA: 33.90.30

UASG: 254492

PTRES: 172780

AÇÃO: 8305

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

DFD Nº	Item	CATMAT	ID PCA no PNCP	Data de publicação no PNCP	ID DO ITEM NO PCA	Classe /Grupo	Identificador da Futura Contratação
	1	329544			4906	6550	
	2	390194			4907	6550	
	3	329479			4908	6550	
	4	424416			4909	6550	
	5	413318			4910	6550	
	6	434017			4911	6550	
	7	456629			4912	6550	

8	368198
9	368198
10	441200
11	454041
12	454040
13	456074
14	348743
15	445473
16	412354
17	459158
18	459157
19	482746
20	420862
21	600808
22	464155
23	455963
24	419046
25	450197
26	453370
27	364344
28	367412
29	459157

4913	6550
4914	6550
4915	6640
4916	6550
4917	6550
4918	6550
4919	6810
4920	6810
4921	6515
4922	6550
4923	6550
4924	6550
4925	6640
4926	6550
4927	6550
4928	6640
4929	6810
4930	6640
4931	6640
4932	6550
4933	6550
4934	6550

136/2024	30	422239	33781055000135-0-000006/2025	27/03/2024	4935	6550	254492-70/2025
	31	348746			4936	6810	
	32	387929			4937	6550	
	33	466507			4938	6550	
	34	422853			4939	6550	
	35	381886			4975	6550	
	36	415066			4940	6550	
	37	617068			4941	6550	
	38	617069			4942	6550	
	39	617070			4943	6550	
	40	617071			4944	6550	
	41	617072			4945	6550	
	42	617073			4946	6550	
	43	617074			4947	6550	
	44	617075			4948	6550	
	45	617076			4949	6550	
	46	617077			4950	6550	
	47	617078			4951	6550	
	48	617079			4952	6550	
	49	604092			4953	6550	
	50	617055			4954	6550	

51	617056
52	617057
53	617058
54	617059
55	617060
56	336065
57	336064
58	336053
59	336226
60	450411
61	455433
62	480279
63	601750
64	622669
65	449249
66	326687
67	437147
68	329486
69	412636
70	617080
71	617081

4955	6550
4956	6550
4976	6550
4957	6550
4958	6550
4959	6550
4960	6550
4961	6550
4962	6550
4963	6550
4964	6550
4965	6550
4966	6550
4967	6550
4968	7510
4969	6550
4970	6640
4971	6550
4972	6550
4973	6550
4974	6550

72	617082	4977	6550
73	617083	4978	6550
74	617084	4979	6550
75	617085	4980	6550
76	476016	4981	6550
77	476016	4982	6550
78	468778	4983	6550
79	468778	4984	6550
80	468777	4985	6550
81	408721	4986	6640
82	375624	4987	6550
83	622671	4988	6550
84	617054	4989	6550
85	476873	4990	6550

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

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

13. Providências a serem Adotadas

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

14. Possíveis Impactos Ambientais

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

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

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

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

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

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

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

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

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ERIC HENRIQUE ROMA DE LIMA
Agente de contratação

ANA TERESA GOMES FERNANDES
Agente de contratação

ANDREIA LAMOGLIA DE SOUZA
Agente de contratação

VALDILEA GONCALVES VELOSO DOS SANTOS
Autoridade competente