

Estudo Técnico Preliminar

1. Informações Básicas

2. Descrição da necessidade

2.1. A Fundação Oswaldo Cruz – Fiocruz, instituição pública vinculada ao Ministério da Saúde, tem por finalidade desenvolver atividades nos campos da saúde, da educação e do desenvolvimento científico e tecnológico.

Nesse contexto, está inserido o Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas (INI), unidade técnica científica da Fiocruz, cuja missão é “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”. Sua visão é “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”.

O Hospital de Manguinhos foi construído com o objetivo de desenvolver pesquisa. Criado em 1912, recebeu, ao longo de sua história, diversas denominações. Oswaldo Cruz quis criar em Manguinhos um hospital no qual pudessem os doentes ser cuidadosamente estudados e convenientemente tratados à luz das mais recentes aquisições científicas. Em 2010, por meio da publicação da Portaria nº 4.160 do Ministério da Saúde, passou a ser definido como Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas, para atuar como órgão auxiliar do Ministério da Saúde na formulação de políticas públicas, no planejamento, no desenvolvimento, na coordenação e na avaliação das ações integradas para a saúde na área da infectologia.

Assim, considerada a necessidade estratégica, com base em critérios sócio-epidemiológicos, e a possibilidade de pesquisar-se sobre uma doença, devem ser criadas condições para o atendimento aos respectivos usuários. 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, com internação de pacientes nas instalações do Pavilhão Gaspar Viana (24 leitos, sendo 4 para tratamento intensivo).

Mais recentemente, o Instituto exerceu grande protagonismo no enfrentamento à pandemia de Covid-19 e demonstrou capacidade de rápida mobilização quando, em tempo absolutamente curto (7 semanas), fruto de uma parceria entre o Ministério da Saúde 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 o Centro possui 120 leitos operacionais. A requalificação do Centro Hospitalar durante o ano de 2022 permitiu ainda que o INI avance 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. Destaca-se que entre maio de 2020 e dezembro de 2023 o Centro Hospitalar internou 9.353 pacientes.

O INI possui também uma estrutura assistencial de Hospital-Dia, alternativa e segura, voltada para o atendimento às diversas situações emanadas de várias afecções (Aids, neoplasias, distúrbios neurológicos, etc) que dispensam internação hospitalar, mas que demandam acompanhamento da equipe multidisciplinar, com frequência regular e infraestrutura concernente. O cliente permanece num período que pode oscilar entre 1 a 8 horas de atendimento.

Para além da estrutura hospitalar existente, o Instituto conta com um ambulatório referenciado, atendendo pacientes para realização de imunizações especiais (CRIE) e atendimento ambulatorial para medicina do viajante, micoses profundas como histoplasmose, criptococose, esporotricose e outras dermatozoonoses, assim como atendimento multiprofissional para portadores HIV/AIDS, para neuroinfecções como HTLV, síndromes respiratórias causadas por influenza, coronavírus, paracoccidiodomicose pulmonar, tuberculose, para síndromes febris agudas como dengue, chikungunya, zika vírus, malária, febre maculosa, leptospirose sendo importante polo de vigilância da emergência e reemergência de patógenos.

No campo da pesquisa e do 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, numa gestão participativa e em parcerias com movimentos sociais e instituições nacionais e internacionais nessas áreas de atividade, voltadas tanto para a saúde humana como para a saúde animal, a partir dos estudos de zoonoses. São atividades completamente integradas, responsáveis pelo INI ter se tornado referência no campo das doenças infecciosas; a luta pela saúde pública de qualidade implica para o INI sua inestimável contribuição para o desenvolvimento do SUS.

O Laboratório de Bacteriologia e Bioensaios é parte integral do INI/FIOCRUZ e desenvolve atividades de diagnósticos de doenças bacterianas e passou a receber uma quantidade muito maior de exames após a inauguração do Centro Hospitalar.

Justifica-se a necessidade da aquisição, a fim de promover o atendimento a demanda do laboratório e seus setores, no que tange a utilização de reagentes, insumos e produtos químicos. Esses itens são essenciais para a realização das análises laboratoriais relacionadas a assistência em saúde dos pacientes do INI e primordial para a excelência dos serviços prestados pela unidade. A não aquisição dos mesmos pode dificultar os procedimentos laboratoriais, podendo assim comprometer a credibilidade da instituição

2.2 Justificativa Técnica para escolha da marca

Os insumos solicitados estão padronizados em nossos projetos de pesquisa. As formulações são estáveis com alto teor de pureza. Isto faz com que as preparações técnicas sejam reprodutíveis. As trocas destas marcas acarretarão a perda de trabalho em pesquisa causando prejuízo irreversível referentes aos resultados quanto à acurácia e reprodutibilidade. Seguem listados, abaixo, os projetos os quais, o Laboratório de Bacteriologia faz parte:

PROJETO: FORTALECIMENTO E APRIMORAMENTO DA REDE DE LABORATÓRIOS DE SAÚDE PÚBLICA, PARA ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO SUS. Nº: PRES-003-FIO-22

PROJETO: FORTALECIMENTO DA CAPACIDADE DE RESPOSTA DO SISTEMA NACIONAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE, POR MEIO DAS AÇÕES DE FORMULAÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO, MONITORAMENTO, INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NOS AGRAVOS DE INTERESSE A SAÚDE PÚBLICA. Nº: PRES-009-FIO-22

PROJETO: FORTALECIMENTO DO SISTEMA NACIONAL DE VIGILÂNCIA PARA A PREVENÇÃO, DETECÇÃO PRECOCE E RESPOSTA RÁPIDA ÀS EMERGÊNCIAS EM SAÚDE PÚBLICA. Nº: VPGDI-003-FIO-19

PROJETO: APRIMORAMENTO DA RESPOSTA NACIONAL ÀS DOENÇAS DE CONDIÇÕES CRÔNICAS E INFECÇÕES SEXUALMENTE TRANSMISSÍVEIS COM FOCO NA REGIONALIZAÇÃO E REDES DE ATENÇÃO À SAÚDE. Nº: VPGDI-009-FIO-20

PROJETO: APOIO ÀS AÇÕES DA REDE DE LABORATÓRIOS DE REFERÊNCIA NACIONAL E REGIONAL DE TUBERCULOSE. Nº: VPGDI-010-FIO-20

PROJETO: Inibidores TNF para reduzir a mortalidade em Pacientes infectados pelo HIV-1 com tuberculose meningite: um ensaio clínico fase II, multicêntrico e randomizado. Nº: Timpani

PROJETO: Protegendo domicílios da exposição a pacientes-índice recentemente diagnosticados com tuberculose multirresistente (PHOENIX MDR-TB). Nº: A5300B

PROJETO: Um ensaio clínico prospectivo, randomizado e multicêntrico de fase II para avaliar a eficácia e segurança/tolerabilidade de duas estratégias de dosagem de linezolida em combinação com um esquema de curta duração para o tratamento da tuberculose pulmonar resistente a medicamentos. Nº: A5356

PROJETO: Um ensaio aberto randomizado fase II de um regime de seis meses de Rifampicina de alta dose, Isoniazida de alta dose, Linezolida, e Pirazinamida contra um regime padrão de nove meses para o tratamento de adultos e adolescentes com meningite tuberculosa: gestão melhorada com Agentes Antimicrobianos Isoniazida rifampicina Linezolida para MTB (IMAGINE-MTB). Nº: A5384

PROJETO: RePORT - REDE DO CARIBE, AMÉRICA CENTRAL E AMÉRICA DO SUL DE EPIDEMIOLOGIA DO HIV (CCASANET) REPORT. Nº: IPEC-002-PPE-14

PROJETO: PREEMPT: AVALIAÇÃO DE PREDITORES DE EMERGÊNCIA DE RESISTÊNCIA EM PACIENTES EM TRATAMENTO PARA TUBERCULOSE MULTIRRESISTENTE (PREEMPT) Nº: INI-003-FEX-18

PROJETO: ABRICOT - IMPACTO DA COVID-19 NAS MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS, DIAGNÓSTICO, DESFECHO DO TRATAMENTO E RESPOSTA IMUNE DA TUBERCULOSE PULMONAR. Nº: INI-011-FEX-21

PROJETO: TBEP - ESTUDO DE BIOMARCADORES EM PACIENTES COM TUBERCULOSE PULMONAR E EXTRAPULMONAR ATENDIDOS NO INSTITUTO NACIONAL DE INFECTOLOGIA EVANDRO CHAGAS: DETECÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-BCG SECRETADOS POR PLASMÓCITOS CIRCULANTES COMO INDICADOR DE INFECÇÃO POR Mycobacterium tuberculosis EM ATIVIDADE. Nº: Não tem número, pois esse projeto é financiado pelo CNPQ.

3. Área requisitante

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.

4.6. 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 1 (um) item contemplado no referido catálogo: água mineral natural, sem gás, dos códigos CATMAT nº 445484 e nº 445485.

4.7. 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.

4.8. 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:

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

4.8.2. 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.

4.8.3. 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.

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

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 038/2023, 029/2023 e 002/2023, similares realizadas pelos órgãos (UASG 130058) LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA, (UASG 153065) UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CAMPOS I e (UASG 130102) LABORATÓRIO FED. DE DEFESA AGROPECUÁRIA /SP 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 BACTERIOLOGIA E BIOENSAIOS, 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. Considerando a descrição da necessidade, discorrida no item 3 do estudo técnico preliminar, a aquisição dos itens descritos no item 8 deste Estudo Técnico Preliminar, constitui a solução para o atendimento ao problema apresentado, que tem como objetivo atender as atividades de rotina desenvolvidas no Laboratório de Bacteriologia e Bioensaios, fortalecendo nossa capacidade de resposta às emergências em Saúde Pública.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	MARCA	UND	QTE
1	326281	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR INFUSO DE CÉREBRO E CORAÇÃO (BHI), APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1038700500	MERCK	G	1.000
2	434381	MEIO DE CULTURA,, TIPO: CALDO MUELLER KAUFFMAN TETRATIONATO, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1108630500	MERCK	G	1.000
3	335333	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO TIOGLICOLATO, APRESENTAÇÃO: PÓ, ADITIVOS: COM RESAZURINA SÓDICA	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1081910500	MERCK	G	2.000
4	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA: PH 4,0, APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	FRASCO COM 250ML	*	FR	2
5	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA: PH 7,0, APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	FRASCO COM 250ML	*	FR	2

6	368355	PADRÃO P E S C * MOLECULAR, TIPO: DNA LADDER, TAMANHO: 100 A 2.000		*	UN	1
7	329486	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: OADC, MIDDLEBROOK OADC, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO	CÓDIGO: 211886 Caixa com 10 frascos com 20mL cada.	BECTON DICKINSON (BD)	FR	150
8	397085	ÁGAR, TIPO: ÁGAR ÁGAR, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PURO	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: A1296- 500G	SIGMA	FR	1
9	376703	SORO, TIPO: ANTI E.COLI ENTEROINVASORA, COMPOSIÇÃO: POLIVALENTE A	FRASCO COM 3 ML	*	FR	2
10	373107	SORO, TIPO: ANTI E.COLI ENTEROINVASORA, COMPOSIÇÃO: POLIVALENTE B	FRASCO COM 3 ML	*	FR	2
11	440245	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, TIPO*: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE*: QUALITATIVO E. COLI SOROGRUPO O 1 5 7 : H 7 , APRESENTAÇÃO*: TESTE, MÉTODO*: AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX	FRASCO COM 3 ML	*	FR	2
12	423457	SORO, TIPO*: ANTI SALMONELLA SP, COMPONENTES: VI	FRASCO COM 3 ML	*	FR	2
13	354198	REAGENTE ANALÍTICO 2, REAGENTE: SORO ANTI SHIGELLA FLEXNERI, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES: SOROTIPOS 1 A 6, X, Y	FRASCO COM 3 ML	*	FR	2
14	376578	SORO, TIPO: ANTI SHIGELLA SONNEI, COMPOSIÇÃO: ANTI I E II	FRASCO COM 3 ML	*	FR	2
		CORANTE, TIPO: FUCSINA BÁSICA, ASPECTO				

15	331021	FÍSICO : PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 42510	FRASCO 25GR - CÓDIGO: 1042420025	MERCK	G	200
16	326883	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO MUELLER HINTON, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 70192-500G	SIGMA	G	2.000
17	329485	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: VCNT, ASPECTO FÍSICO: PÓ LIOFILIZADO	01 UNIDADE REFERE-SE A 01 FRASCO - OXOID VCNT SELECTIVE SUPPLEMENT - CÓDIGO: SR0091E. COMPOSIÇÃO: Vancomycin - 1.5 mg, Colistin sulphate - 3.75 mg, Trimethoprim - 2.5 mg, Nystatin - 1.09 mg = Total por frasco - 8,84 mg	OXOID	UN	20
18	346572	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO: BENZILPENICILINA, DOSAGEM: 0,002 A 32, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIRA COM GRADIENTE DE CONCENTRAÇÃO	CÓDIGO: 412265	BIOMERIEUX	UN	90
19	332585	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO: MEROPENEM, DOSAGEM: 0,002 A 32, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIRA COM GRADIENTE DE CONCENTRAÇÃO	CÓDIGO: 412402	BIOMERIEUX	UN	60
20	330853	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO: VANCOMICINA, DOSAGEM: 0,016 A 256, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIRA COM GRADIENTE DE CONCENTRAÇÃO	CÓDIGO: 412488	BIOMERIEUX	UN	120
21	358730	CORANTE, TIPO: FLUORESCENTE, AMARELO BÁSICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL	FRASCO COM 25GR - CÓDIGO: A9655-25G	SIGMA	G	25
		INDICADOR BIOLÓGICO, TIPO: TERCEIRA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: AUTOCONTIDO, AMPOLA COM MEIO DE CULTURA, ESPÉCIE: BACILLUS STEAROTHERMOPHILLUS,				

22	404969	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESPOSTA EM 48 HORAS, APLICAÇÃO: PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR, COMPONENTES ADICIONAIS: COM INDICADOR QUÍMICO E C ONTROLE DE PROCESSO, ADICIONAIS: PACOTE PARA TESTE	CAIXA COM 100 AMPOLAS - CÓDIGO: 1102740002	MERCK	UN	100
23	326355	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MUELLER HINTON, APRESENTAÇÃO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA 90MM	COM SANGUE DE CAVALO - PACOTE COM 10 PLACAS - CÓDIGO: 04616	PLASTLABOR	UN	300
24	329368	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR TEAGUE/EMB, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1038580500	MERCK	G	2.000
25	444797	PADRÃO REFERÊNCIA 1, TIPO 1: CRISTAL VIOLETA, APRESENTAÇÃO 1: SÓLIDO CRISTALINO, GRAU DE PUREZA 1: PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 548-62-9	FRASCO COM 25 GR - CÓDIGO: 61135- 25G	SIGMA	G	150
26	412708	ENZIMA, TIPO: LIPOZIMA, ASPECTO FÍSICO: PÓ LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE CLARA DE OVO DE GALINHA, CONCENTRAÇÃO: 100.000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL*: DIALISADA	FRASCO COM 1GR - CÓDIGO: 62970-1G-F	SIGMA	UN	1
27	336524	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR DNASE, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1104490500	MERCK	G	1.000
28	326276	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR HECTOEN, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 51490- 500G	SIGMA	G	2.000
29	343622	MEIO DE CULTURA., TIPO: CALDO TRIPTONA, ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 22092- 500G	SIGMA	G	1.000

30	362318	TIRA REAGENTE, TIPO: * INDICADOR DE ANAEROBIOSE		*	UN	200
31	376702	SORO, TIPO: ANTI E.COLI ENTEROPATOGÊNICA CLÁSSICA, COMPOSIÇÃO: POLIVALENTE A	FRASCO COM 3 ML	*	FR	2
32	376701	SORO, TIPO: ANTI E.COLI ENTEROPATOGÊNICA CLÁSSICA, COMPOSIÇÃO: POLIVALENTE B	FRASCO COM 3 ML	*	FR	2
33	453310	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA MALDI TOF, OUTROS COMPONENTES: PADRÃO DE CALIBRAÇÃO, ADICIONAL: EXTRATO DE ESCHERICHIA COLI	Bruker Bacterial Test Standard (BTS) - Código: 8255343 - Caixa com 05 tubos com 50uL cada	BRUKER	UN	1
34	441293	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO 1: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE 1: QUALITATIVO COLIFORMES TOTAIS E FECAIS, APRESENTAÇÃO 1: P/ AMOSTRAS DE LÍQUIDOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	READYCULT COLIFORMS 100 (EMB. C/20 FLACONETES) - CÓDIGO: 1012980001	MERCK	UN	20
35	336292	MEIO DE CULTURA, TIPO: MEIO BASE OXIDAÇÃO /FERMENTAÇÃO, APRESENTAÇÃO: PÓ		*	G	1.000
36	415122	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA PRÉ- DEPOSIÇÃO DE ESFERAS PADRÃO, APRESENTAÇÃO: TESTE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, OUTROS COMPONENTES: COM PLACAS E TAMPÕES	Ampure XP Beads -Based Reagent - Código: A63881 - Frasco com 60 mL	Beckman Coulter	UN	1
		CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO				

37	407907	BÁSICA: MISTURA PARA R E A Ç Ã O , APRESENTAÇÃO: TESTE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA G E R A Ç Ã O , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA SEQUENCIAMENTO BIBLIOTECAS TIPO PAIRED-END	ILMN DNA LP (M) Tag (24 Spl, IPB) - CÓDIGO: 20060060	ILLUMINA	UN	4
38	407905	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: MISTURA PARA R E A Ç Ã O , APRESENTAÇÃO: TESTE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA G E R A Ç Ã O , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA SEQUENCIAMENTO DE BIBLIOTECAS	Illumina DNA/RNA UD Indexes Set A Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples) - CÓDIGO: 20091654	ILLUMINA	UN	1
39	407907	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: MISTURA PARA R E A Ç Ã O , APRESENTAÇÃO: TESTE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA G E R A Ç Ã O , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA SEQUENCIAMENTO BIBLIOTECAS TIPO PAIRED-END	MiSeq Reagent Micro Kit v2 (300 Cycles) - - Código: MS-103-1002	ILLUMINA	UN	12
40	407772	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA, APRESENTAÇÃO: TESTE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO	D1000 ScreenTape, part of the TapeStation systems- 112 amostras - Código: 5067-5582	AGILENT	UN	1
41	407772	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA, APRESENTAÇÃO: TESTE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO	D1000 Reagents containing Sample Buffer and Ladder, part of the TapeStation systems- 112 amostras - Código: 5067-5583	AGILENT	UN	1

42	407772	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA, APRESENTAÇÃO: TESTE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO	Thermo Fisher- dsDNA Quantitation, High Sensitivity- 100 reações - Código: Q32851	Thermo Fisher	UN	1
43	336228	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MACCONKEY SORBITOL, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1002130500	MERCK	G	1.000
44	330218	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MANITOL SAL, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1054040500	MERCK	G	1.500
45	405927	MEIO DE CULTURA., TIPO: ÁGAR BILE ESCULINA, ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 48300-500G-F	SIGMA	G	1.000
46	326291	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR CITRATO DE SIMMONS, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1038550500	MERCK	G	1.000
47	326284	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MACCONKEY, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1002050500	MERCK	G	2.000
48	362668	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR BILE ESCULINA AZIDA, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1000720500	MERCK	G	1.000
49	326812	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR SIM, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1054700500	MERCK	G	1.000
50	360460	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	Frasco com 3 mL. SORO ANTI SALMONELLA GRUPO "A"	*	FR	2
51	360460	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	Frasco com 3 mL. SORO ANTI SALMONELLA GRUPO "B"	*	FR	2

52	360460	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	Frasco com 3 mL. SORO ANTI SALMONELLA GRUPO "C1"	*	FR	2
53	360460	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	Frasco com 3 mL. SORO ANTI SALMONELLA GRUPO "C2"	*	FR	2
54	360460	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	Frasco com 3 mL. SORO ANTI SALMONELLA GRUPO "D"	*	FR	2
55	360460	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	Frasco com 3 mL. SORO ANTI SALMONELLA GRUPO "E"	*	FR	2
56	360460	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	Frasco com 3 mL.	*	FR	2
57	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5' GGC AAG GTC ACC CCG AAG GG 3' Nome oligo: MycoF	*	UN	3
58	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5' AGC GGC TGC TGG GTG ATC ATC 3' Nome oligo: MycoR	*	UN	2
59	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GGA GCT GAC CAG CAG GAT G 3 Nome oligo: hsp667_RV	*	UN	2

60	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GCGCGAGAGCCCGAACTGC FAM 3 Nome oligo: M1 _580_M04L	*	UN	1
61	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 CATAGGCGACCAGGCGAATAG VIC 3 Nome oligo: M1 _2996_M26L	*	UN	1
62	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GGGTTGCTGGATGACAACGTGT NED 3 Nome oligo: M1 _802_M40L	*	UN	1
63	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GCCACCTTGGTGATCAGCTACCT FAM 3 Nome oligo: M2 _960_M10L	*	UN	1
64	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 CCCGTCGTGCAGCCCTGGTAC VIC 3 Nome oligo: M2 _1644_M16L	*	UN	1
65	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GTGCCGACGTGGTCTTGAT NED 3 Nome oligo: M2 _3192_31L	*	UN	1

66	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GCAGCAGAGCCCGGGATTCTTC FAM 3 Nome oligo: M3_424_42L	*	UN	1
67	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GAGAGTGGCAGTGGCGGTTATCT VIC 3 Nome oligo: M3_577_43L	*	UN	1
68	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 AATCGGTCCCATCACCTTCTTAT NED 3 Nome oligo: M3_2165_ETRAL	*	UN	1
69	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 CTTGAAGCCCCGGTCTCATCTGT FAM 3 Nome oligo: M4_2401_47L	*	UN	1
70	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 CGGTGGAGCGGATGAACGTCTTC VIC 3 Nome oligo: M4_3690_52L	*	UN	1
71	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5-GATGTGCGGTACGTGCATC NED-3 Nome oligo: M4_4156_53L	*	UN	1
		OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE				

72	451152	PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5-GTCGAAGTGAATGGTGGCAT FAM 3 Nome oligo: M5_2163b_QUB11bL	*	UN	1
73	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 AGATCCCAGTTGTCGTCGTC VIC 3 Nome oligo: M5_1955L_Mtub21	*	UN	1
74	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 AACGCTCAGCTGTCGGAT NED 3 Nome oligo: M5_4052_QUB26L	*	UN	1
75	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 TACTCGGACGCCGGCTCAAAT FAM 3 Nome oligo: M6_154_MIRU2L	*	UN	1
76	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 CTGTCGATGGCCGCAACAAAACG VIC 3 Nome oligo: M6_2531_MIRU23L	*	UN	1
77	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 CGGAAACGTCTACGCCCCACACAT NED 3 Nome oligo: M6_MIRU39L	*	UN	1
78	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE	5 GGAGAGATGCCCTTCGAGTTAG FAM 3 Nome oligo: M7_2059_MIRU20L	*	UN	1

		PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB				
79	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GGGCGAGTTGAGCTCACAGAA VIC 3 Nome oligo: M7_2687_MIRU24L	*	UN	1
80	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GCGATGTGAGCGTGCCACTCAA NED 3 Nome oligo: M7_3007_MIRU27L	*	UN	1
81	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 ATGGCCACCCGATACCGCTTCAGT VIC 3 Nome oligo: M8_2461_48L	*	UN	1
82	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GGTGCGCACCTGCTCCAGATAA NED 3 Nome oligo: M8_3171_49L	*	UN	1
83	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GCGCAGCAGAAACGCCAGC 3 Nome oligo: M1_580_M04	*	UN	1
84	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 TAGGTCTACCGTCGAAATCTGTGAC 3 Nome oligo: M1_2996_M26	*	UN	1

85	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GGGTGATCTCGGCGAAATCAGATA 3 Nome oligo: M1_802_M40	*	UN	1
86	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GTTCTTGACCAACTGCAGTCGTCC 3 Nome oligo: M2_960_M10	*	UN	1
87	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 TCGGTGATCGGGTCCAGTCCAAGTA 3 Nome oligo: M2_1644_M16	*	UN	1
88	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 ACTGATTGGCTTCATACGGCTTTA 3 Nome oligo: M2_3192_31	*	UN	1
89	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 CTTGGCCGCATCAAGCGCATTATT 3 Nome oligo: M3_424_42	*	UN	1
90	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 AATGACTTGAACGCGCAAATTGTGA 3 Nome oligo: M3_577_43	*	UN	1

91	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 CGAAGCCTGGGGTGCCCGGATTT 3 Nome oligo: M3 _2165_ETRA	*	UN	1
92	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 ACTTGAACCCCCACGCCATTAGTA 3 Nome oligo: M4 _2401_47	*	UN	1
93	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 TAGAGCGGCACGGGGAAAGCTTAG 3 Nome oligo: M4 _3690_52	*	UN	1
94	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 TGACCACGGATTGCTCTAGC 3 Nome oligo: M4 _4156_53	*	UN	1
95	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 CGTAAGGGGGATGCGGGAAATAGG 3 Nome oligo: M4 _4156_53	*	UN	1
96	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 CGCATCGACAACTGGAGCCAAAC 3 Nome do oligo: M6 _MIRU39	*	UN	1
		OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE				

97	451152	PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GGAGACCGCGACCAGGTA 3 Nome oligo: M7_2059_MIRU20	*	UN	1
98	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 CGACCAAGATGTGCAGGAATACAT 3 Nome oligo: M7_2687_MIRU24	*	UN	1
99	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 TCGAAAGCCTCTGCGTGCCAGTAA 3 Nome oligo: M7_3007_MIRU27	*	UN	1
100	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 AGCCACCCGGTGTGCCTTGATGAC 3 Nome oligo: M8_2347_46	*	UN	1
101	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 CGACGGGCCATCTTGGATCAGCTAC 3 Nome oligo: M8_2461_48	*	UN	1
102	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GGCTCTCATTGCTGGAGGTTGTAC 3 Nome oligo: M8_3171_49	*	UN	1
103	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE	5' GGC CAA GAC AAT TGC GTA CG – 3' Nome oligo: hsp667_FW	*	UN	1

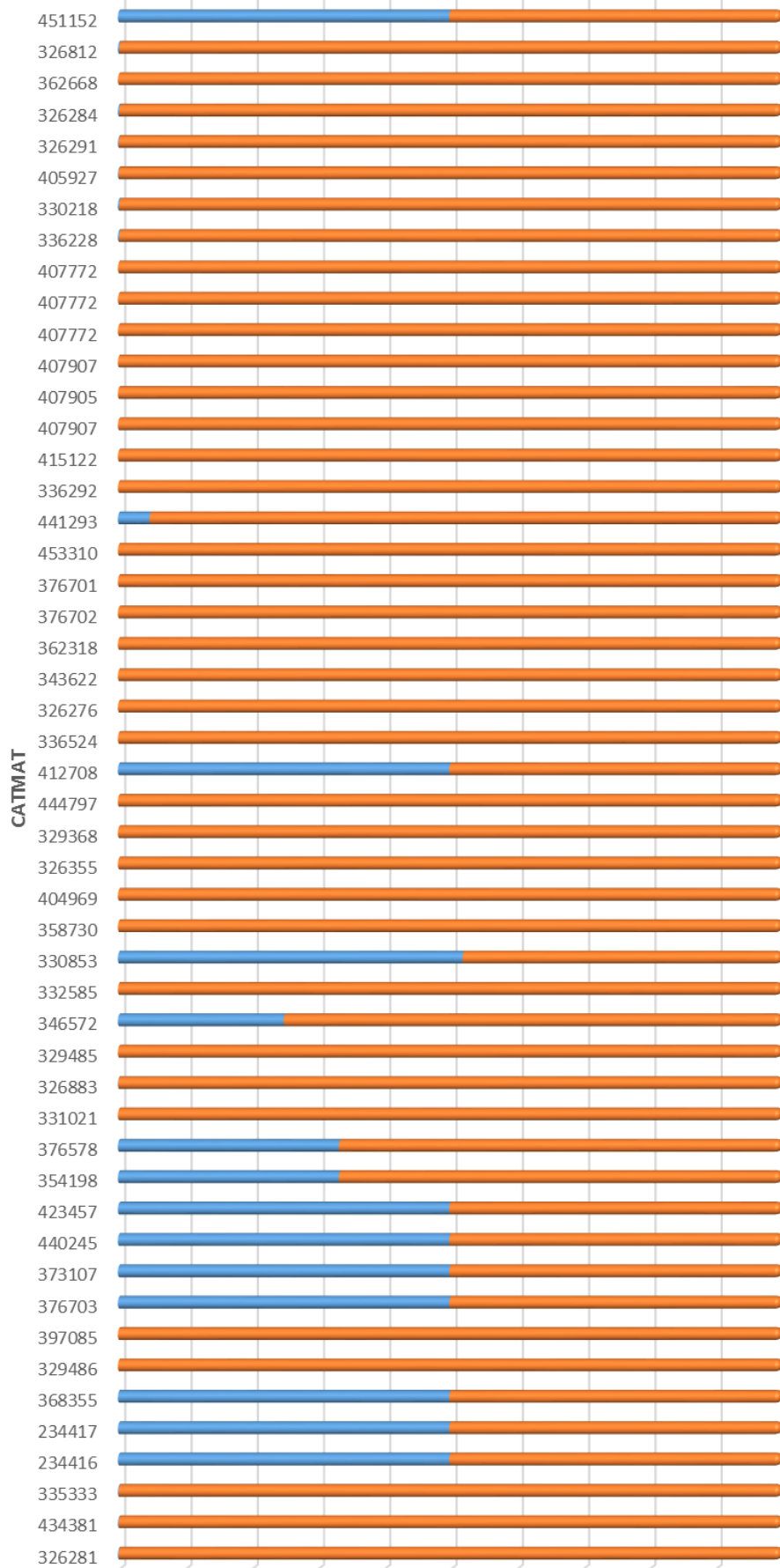
	PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB				
--	---	--	--	--	--

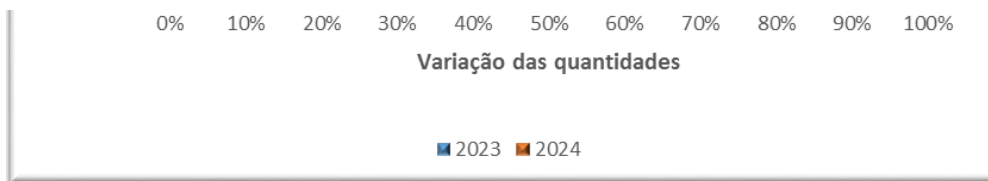
7.1 Definição do método para a estimativa das quantidades:

As quantidades a serem adquiridas foram definidas com base na média de consumo dos respectivos insumos, no recorte temporal dos últimos 12 meses, conforme preconiza o item 5.3 da IN nº 205 de 08 de abril de 1988.

A quantidade estimada para esta aquisição considera a necessidade em atender a realização das atividades realizadas pelo LABORATÓRIO DE BACTERIOLOGIA E BIOENSAIOS, no INI – Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas, guardadas as devidas adequações para o perfeito atendimento à demanda do exercício. Assim foi possível dimensionar as quantidades solicitadas para aquisição em 2024. Abaixo, a série histórica verificada, na determinação das quantidades solicitadas:

COMPARATIVO 2023/2024





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 Laboratório de Bacteriologia e Bioensaios/INI.

7.2. Informamos, de acordo com o Art. 40, inc. I da Lei 14.133/2021, que foi observado na elaboração deste Estudo Técnico Preliminar as seguintes premissas:

- 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.

8. Estimativa do Valor da Contratação

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO CATMAT	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	MARCA	UND	QTE
1	326281	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR INFUSO DE CÉREBRO E CORAÇÃO (BHI), APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1038700500	MERCK	G	1.000
2	434381	MEIO DE CULTURA,, TIPO: CALDO MUELLER KAUFFMAN TETRATIONATO, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1108630500	MERCK	G	1.000
		MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO TIOGLICOLATO,				

3	335333	APRESENTAÇÃO: PÓ, ADITIVOS: COM RESAZURINA SÓDICA	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1081910500	MERCK	G	2.000
4	234416	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA: PH 4,0, APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	FRASCO COM 250ML	*	FR	2
5	234417	SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA: PH 7,0, APLICAÇÃO: CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO	FRASCO COM 250ML	*	FR	2
6	368355	PADRÃO P E S O MOLECULAR, TIPO: DNA LADDER, TAMANHO: 100 A 2.000	*	*	UN	1
7	329486	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: MIDDLEBROOK OADC, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO	CÓDIGO: 211886 Caixa com 10 frascos com 20mL cada.	BECTON DICKINSON (BD)	FR	150
8	397085	ÁGAR, TIPO: ÁGAR ÁGAR, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PURO	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: A1296- 500G	SIGMA	FR	1
9	376703	SORO, TIPO: ANTI E.COLI ENTEROINVASORA, COMPOSIÇÃO: POLIVALENTE A	FRASCO COM 3 ML	*	FR	2
10	373107	SORO, TIPO: ANTI E.COLI ENTEROINVASORA, COMPOSIÇÃO: POLIVALENTE B	FRASCO COM 3 ML	*	FR	2
11	440245	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, TIPO*: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE*: QUALITATIVO E. COLI SOROGRUPO O 1 5 7 : H 7 , APRESENTAÇÃO*: TESTE, MÉTODO*: AGLUTINAÇÃO EM LÁTEX	FRASCO COM 3 ML	*	FR	2
12	423457	SORO, TIPO*: ANTI SALMONELLA SP, COMPONENTES: VI	FRASCO COM 3 ML	*	FR	2

13	354198	REAGENTE ANALÍTICO 2, REAGENTE: SORO ANTI SHIGELLA FLEXNERI, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES: SOROTIPOS 1 A 6, X, Y	FRASCO COM 3 ML	*	FR	2
14	376578	SORO, TIPO: ANTI SHIGELLA SONNEI, COMPOSIÇÃO: ANTI I E II	FRASCO COM 3 ML	*	FR	2
15	331021	CORANTE, TIPO: FUCSINA BÁSICA, ASPECTO FÍSICO: PÓ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 42510	FRASCO 25GR - CÓDIGO: 1042420025	MERCK	G	200
16	326883	MEIO DE CULTURA, TIPO: CALDO MUELLER HINTON, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 70192- 500G	SIGMA	G	2.000
17	329485	SUPLEMENTO PARA MEIO DE CULTURA, TIPO: VCNT, ASPECTO FÍSICO: PÓ LIOFILIZADO	01 UNIDADE REFERE-SE A 01 FRASCO - OXOID VCNT SELECTIVE SUPPLEMENT - CÓDIGO: SR0091E. COMPOSIÇÃO: Vancomycin - 1.5 mg, Colistin sulphate - 3.75 mg, Trimethoprim - 2.5 mg, Nystatin - 1.09 mg = Total por frasco - 8,84 mg	OXOID	UN	20
18	346572	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO: BENZILPENICILINA, DOSAGEM: 0,002 A 32, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIRA COM GRADIENTE DE CONCENTRAÇÃO	CÓDIGO: 412265	BIOMERIEUX	UN	90
19	332585	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO: MEROPENEM, DOSAGEM: 0,002 A 32, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIRA COM GRADIENTE DE CONCENTRAÇÃO	CÓDIGO: 412402	BIOMERIEUX	UN	60
20	330853	ANTIBIOGRAMA, PRINCÍPIO ATIVO: VANCOMICINA, DOSAGEM: 0,016 A 256, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIRA COM GRADIENTE DE CONCENTRAÇÃO	CÓDIGO: 412488	BIOMERIEUX	UN	120

21	358730	CORANTE, TIPO: FLUORESCENTE, AMARELO BÁSICO, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL	FRASCO COM 25GR - CÓDIGO: A9655-25G	SIGMA	G	25
22	404969	INDICADOR BIOLÓGICO, TIPO: TERCEIRA GERAÇÃO, APRESENTAÇÃO: AUTOCONTIDO, AMPOLA COM MEIO DE CULTURA, ESPÉCIE: BACILLUS STEAROTHERMOPHILLUS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESPOSTA EM 48 HORAS, APLICAÇÃO: PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR, COMPONENTES ADICIONAIS: COM INDICADOR QUÍMICO E CONTROLE DE PROCESSO, ADICIONAIS: PACOTE PARA TESTE	CAIXA COM 100 AMPOLAS - CÓDIGO: 1102740002	MERCK	UN	100
23	326355	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MUELLER HINTON, APRESENTAÇÃO: SÓLIDO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PLACA 90MM	COM SANGUE DE CAVALO - PACOTE COM 10 PLACAS - CÓDIGO: 04616	PLASTLABOR	UN	300
24	329368	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR TEAGUE/EMB, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1038580500	MERCK	G	2.000
25	444797	PADRÃO REFERÊNCIA 1, TIPO 1: CRISTAL VIOLETA, APRESENTAÇÃO 1: SÓLIDO CRISTALINO, GRAU DE PUREZA 1: PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 548-62-9	FRASCO COM 25 GR - CÓDIGO: 61135-25G	SIGMA	G	150
26	412708	ENZIMA, TIPO: LISOZIMA, ASPECTO FÍSICO: PÓ LIOFILIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE CLARA DE OVO DE GALINHA, CONCENTRAÇÃO: 100.000, CARACTERÍSTICA ADICIONAL*: DIALISADA	FRASCO COM 1GR - CÓDIGO: 62970-1G-F	SIGMA	UN	1

27	336524	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR DNASE, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1104490500	MERCK	G	1.000
28	326276	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR HECTOEN, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 51490-500G	SIGMA	G	2.000
29	343622	MEIO DE CULTURA., TIPO: CALDO TRIPTONA, ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 22092-500G	SIGMA	G	1.000
30	362318	TIRA REAGENTE, TIPO: INDICADOR DE ANAEROBIOSE *		*	UN	200
31	376702	SORO, TIPO: ANTI E.COLI ENTEROPATOGÊNICA CLÁSSICA, COMPOSIÇÃO: POLIVALENTE A	FRASCO COM 3 ML	*	FR	2
32	376701	SORO, TIPO: ANTI E.COLI ENTEROPATOGÊNICA CLÁSSICA, COMPOSIÇÃO: POLIVALENTE B	FRASCO COM 3 ML	*	FR	2
33	453310	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA MALDI TOF, OUTROS COMPONENTES: PADRÃO DE CALIBRAÇÃO, ADICIONAL: EXTRATO DE ESCHERICHIA COLI	Bruker Bacterial Test Standard (BTS) - Código: 8255343 - Caixa com 05 tubos com 50uL cada	BRUKER	UN	1
34	441293	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO 1: CONJUNTO COMPLETO, TIPO DE ANÁLISE 1: QUALITATIVO COLIFORMES TOTAIS E FECAIS, APRESENTAÇÃO 1: P/ AMOSTRAS DE LÍQUIDOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	READYCULT COLIFORMS 100 (EMB. C/20 FLACONETES) - CÓDIGO: 1012980001	MERCK	UN	20
35	336292	MEIO DE CULTURA, TIPO: MEIO BASE OXIDAÇÃO /FERMENTAÇÃO, APRESENTAÇÃO: PÓ *		*	G	1.000

36	415122	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA PRÉ-DEPOSIÇÃO DE ESFERAS P A D R Ã O , APRESENTAÇÃO: TESTE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, OUTROS COMPONENTES: COM PLACAS E TAMPÕES	Ampure XP Beads -Based Reagent - Código: A63881 - Frasco com 60 mL	Beckman Coulter	UN	1
37	407907	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: MISTURA PARA R E A Ç Ã O , APRESENTAÇÃO: TESTE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA G E R A Ç Ã O , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA SEQUENCIAMENTO BIBLIOTECAS TIPO PAIRED-END	ILLMN DNA LP (M) Tag (24 Spl, IPB) - CÓDIGO: 20060060	ILLUMINA	UN	4
38	407905	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: MISTURA PARA R E A Ç Ã O , APRESENTAÇÃO: TESTE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA G E R A Ç Ã O , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA SEQUENCIAMENTO DE BIBLIOTECAS	Illumina DNA/RNA UD Indexes Set A Tagmentation (96 Indexes, 96 Samples) - CÓDIGO: 20091654	ILLUMINA	UN	1
39	407907	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: MISTURA PARA R E A Ç Ã O , APRESENTAÇÃO: TESTE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA G E R A Ç Ã O , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA SEQUENCIAMENTO BIBLIOTECAS TIPO PAIRED-END	MiSeq Reagent Micro Kit v2 (300 Cycles) - - Código: MS-103-1002	ILLUMINA	UN	12
40	407772	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA, APRESENTAÇÃO: TESTE,	D1000 ScreenTape, part of the TapeStation systems- 112 amostras - Código: 5067-5582	AGILENT	UN	1

		APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO				
41	407772	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA, APRESENTAÇÃO: TESTE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO	D1000 Reagents containing Sample Buffer and Ladder, part of the TapeStation systems- 112 amostras - Código: 5067-5583	AGILENT	UN	1
42	407772	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA, APRESENTAÇÃO: TESTE, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO	Thermo Fisher- dsDNA Quantitation, High Sensitivity- 100 reações - Código: Q32851	Thermo Fisher	UN	1
43	336228	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MACCONKEY S O R B I T O L , APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1002130500	MERCK	G	1.000
44	330218	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MANITOL SAL, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1054040500	MERCK	G	1.500
45	405927	MEIO DE CULTURA., TIPO: ÁGAR BILE ESCULINA, ASPECTO FÍSICO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 48300-500G-F	SIGMA	G	1.000
46	326291	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR CITRATO DE S I M M O N S , APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1038550500	MERCK	G	1.000
47	326284	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MACCONKEY, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1002050500	MERCK	G	2.000
48	362668	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR BILE ESCULINA AZIDA, APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1000720500	MERCK	G	1.000
49	326812	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR S I M , APRESENTAÇÃO: PÓ	FRASCO COM 500GR - CÓDIGO: 1054700500	MERCK	G	1.000

50	360460	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	Frasco com 3 mL. SORO ANTI SALMONELLA GRUPO "A"	*	FR	2
51	360460	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	Frasco com 3 mL. SORO ANTI SALMONELLA GRUPO "B"	*	FR	2
52	360460	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	Frasco com 3 mL. SORO ANTI SALMONELLA GRUPO "C1"	*	FR	2
53	360460	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	Frasco com 3 mL. SORO ANTI SALMONELLA GRUPO "C2"	*	FR	2
54	360460	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	Frasco com 3 mL. SORO ANTI SALMONELLA GRUPO "D"	*	FR	2
55	360460	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	Frasco com 3 mL. SORO ANTI SALMONELLA GRUPO "E"	*	FR	2
56	360460	SORO, TIPO: POLIVALENTE ANTI SALMONELLA SOMÁTICO, COMPOSIÇÃO: ANTI A, B, C1, C2, D, E1, E2, E3, E4, VI	Frasco com 3 mL.	*	FR	2
57	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5' GGC AAG GTC ACC CCG AAG GG 3' Nome oligo: MycoF	*	UN	3
		OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE				

58	451152	PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5' AGC GGC TGC TGG GTG ATC ATC 3' Nome oligo: MycoR	*	UN	2
59	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GGA GCT GAC CAG CAG GAT G 3 Nome oligo: hsp667_RV	*	UN	2
60	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GCGCGAGAGCCCGAACTGC FAM 3 Nome oligo: M1 _580_M04L	*	UN	1
61	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 CATAGGCGACCAGGCGAATAG VIC 3 Nome oligo: M1 _2996_M26L	*	UN	1
62	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GGGTTGCTGGATGACAACGTGT NED 3 Nome oligo: M1 _802_M40L	*	UN	1
63	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GCCACCTTGGTGATCAGCTACCT FAM 3 Nome oligo: M2 _960_M10L	*	UN	1
64	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE	5 CCCGTCGTGCAGCCCTGGTAC VIC 3 Nome oligo: M2 _1644_M16L	*	UN	1

		PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB				
65	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GTGCCGACGTGGTCTTGAT NED 3 Nome oligo: M2_3192_31L	*	UN	1
66	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GCAGCAGAGCCCGGATTCTTC FAM 3 Nome oligo: M3_424_42L	*	UN	1
67	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GAGAGTGGCAGTGGCGTTATCT VIC 3 Nome oligo: M3_577_43L	*	UN	1
68	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 AATCGGTCCCATCACCTTCTTAT NED 3 Nome oligo: M3_2165_ETRAL	*	UN	1
69	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 CTTGAAGCCCCGGTCTCATCTGT FAM 3 Nome oligo: M4_2401_47L	*	UN	1
70	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 CGGTGGAGCGGATGAACGTCTTC VIC 3 Nome oligo: M4_3690_52L	*	UN	1

71	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5-GATGTGCGGTACGTGCATC NED-3 Nome oligo: M4_4156_53L	*	UN	1
72	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5GTCGAAGTGAATGGTGGCAT FAM 3 Nome oligo: M5_2163b_QUB11bL	*	UN	1
73	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5AGATCCCAGTTGTCGTCGTC VIC 3 Nome oligo: M5_1955L_Mtub21	*	UN	1
74	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5AACGCTCAGCTGTCGGAT NED 3 Nome oligo: M5_4052_QUB26L	*	UN	1
75	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5TACTCGGACCGGCTCAAAT FAM 3 Nome oligo: M6_154_MIRU2L	*	UN	1
76	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5CTGTCGATGGCCGCAACAAAACG VIC 3 Nome oligo: M6_2531_MIRU23L	*	UN	1

77	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5CGGAAACGTCTACGCCCCACACAT NED 3 Nome oligo: M6_MIRU39L	*	UN	1
78	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5GGAGAGATGCCCTTCGAGTTAG FAM 3 Nome oligo: M7_2059_MIRU20L	*	UN	1
79	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5GGGCGAGTTGAGCTCACAGAA VIC 3 Nome oligo: M7_2687_MIRU24L	*	UN	1
80	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5GCGATGTGAGCGTGCCACTCAA NED 3 Nome oligo: M7_3007_MIRU27L	*	UN	1
81	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5ATGGCCACCCGATACCGCTTCAGT VIC 3 Nome oligo: M8_2461_48L	*	UN	1
82	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5GGTGCGCACCTGCTCCAGATAA NED 3 Nome oligo: M8_3171_49L	*	UN	1
		OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE				

83	451152	PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GGCAGCAGAAACGCCAGC 3 Nome oligo: M1_580_M04	*	UN	1
84	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5TAGGTCTACCGTCGAAATCTGTGAC 3 Nome oligo: M1_2996_M26	*	UN	1
85	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5GGGTGATCTCGGCGAAATCAGATA 3 Nome oligo: M1_802_M40	*	UN	1
86	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5GTTCTTGACCAACTGCAGTCGTCC 3 Nome oligo: M2_960_M10	*	UN	1
87	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5TCGGTGATCGGGTCCAGTCCAAGTA 3 Nome oligo: M2_1644_M16	*	UN	1
88	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5ACTGATTGGCTTCATACGGCTTTA 3 Nome oligo: M2_3192_31	*	UN	1
89	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE	5CTTGCCGGCATCAAGCGCATTATT 3 Nome oligo: M3_424_42	*	UN	1

		PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB				
90	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5AATGACTTGAACGCGCAAATTGTGA 3 Nome oligo: M3_577_43	*	UN	1
91	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5CGAAGCCTGGGGTGCCCGGATT 3 Nome oligo: M3_2165_ETRA	*	UN	1
92	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5ACTTGAACCCACGCCATTAGTA 3 Nome oligo: M4_2401_47	*	UN	1
93	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5TAGAGCGGCACGGGGAAAGCTTAG 3 Nome oligo: M4_3690_52	*	UN	1
94	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 TGACCACGGATTGCTCTAGC 3 Nome oligo: M4_4156_53	*	UN	1
95	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5CGTAAGGGGGATGCGGGAAATAGG 3 Nome oligo: M4_4156_53	*	UN	1

96	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5CGCATCGACAACTGGAGCCAAAC 3 Nome do oligo: M6 _MIRU39	*	UN	1
97	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5 GGAGACCGCGACCAGGTA 3 Nome oligo: M7 _2059_MIRU20	*	UN	1
98	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5CGACCAAGATGTGCAGGAATACAT 3 Nome oligo: M7 _2687_MIRU24	*	UN	1
99	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5TCGAAAGCCTCTGCGTGCCAGTAA 3 Nome oligo: M7 _3007_MIRU27	*	UN	1
100	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5AGCCACCCGGTGTGCCTTGATGAC 3 Nome oligo: M8 _2347_46	*	UN	1
101	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5CGACGGCCATCTTGGATCAGCTAC 3 Nome oligo: M8 _2461_48	*	UN	1

102	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5GGCTCTCATTGCTGGAGGGTTGTAC 3 Nome oligo: M8_3171_49	*	UN	1
103	451152	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO, ESCALA: FRAGMENTOS DE 1500 A 3000 PB	5' GGC CAA GAC AAT TGC GTA CG - 3' Nome oligo: hsp667_FW	*	UN	1

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

Para realizar a estimativa do valor da contratação o preço verificado junto ao SIASNET, COMPRASNET e FORNECEDOR (ANEXO I), acrescido do índice de inflação acumulada, para os preços verificados no SIASNET. O índice aplicado foi apurado no período compreendido entre a linha temporal, iniciada no mês cujo valor foi homologado, acumulado até dez/2023. A ação foi executada no site do IBGE, utilizando-se da calculadora do IPCA, disponível no site (<https://www.ibge.gov.br/explica/inflacao.php>).

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

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

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A presente contratação comporta o parcelamento da solução, uma vez que à necessidade de promover a manutenção das atividades desenvolvidas pelo LABORATÓRIO DE BACTERIOLOGIA E BIOENSAIOS, 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. Por força da determinação do art. 17, do Decreto nº 11.462, de 2023A 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 2024, 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	326281			5308	6550	
	2	434381			5309	6550	
	3	335333			5310	6550	
	4	234416			5311	6550	
	5	234417			5312	6550	
	6	368355			5313	6550	
	7	329486			5314	6550	
	8	397085			5315	6550	
	9	376703			5316	6550	
	10	373107			5317	6550	
	11	440245			5318	6550	
	12	423457			5319	6550	
	13	354198			5320	6550	

14	376578
15	331021
16	326883
17	329485
18	346572
19	332585
20	330853
21	358730
22	404969
23	326355
24	329368
25	444797
26	412708
27	336524
28	326276
29	343622
30	362318
31	376702
32	376701
33	453310

5321	6550
5322	6550
5323	6550
5324	6550
5325	6550
5326	6550
5327	6550
5328	6550
5329	6550
5330	6550
5331	6550
5332	6550
5333	6550
5334	6550
5335	6550
5336	6550
5337	6550
5338	6550
5339	6550
5340	6550

34	441293
35	336292
36	415122
37	407907
38	407905
39	407907
40	407772
41	407772
42	407772
43	336228
44	330218
45	405927
46	326291
47	326284
48	362668
49	326812
50	360460
51	360460
52	360460
53	360460

320
/2023

33781055000135-
0-000014/2024

20/05/2023

5341	6550
5342	6550
5343	6550
5344	6550
5345	6550
5346	6550
5347	6550
5348	6550
5349	6550
5350	6550
5351	6550
5352	6550
5353	6550
5354	6550
5355	6550
5356	6550
5357	6550
5358	6550
5359	6550
5360	6550

254492-90146/2023

54	360460
55	360460
56	360460
57	451152
58	451152
59	451152
60	451152
61	451152
62	451152
63	451152
64	451152
65	451152
66	451152
67	451152
68	451152
69	451152
70	451152
71	451152
72	451152
73	451152

5361	6550
5362	6550
5363	6550
5364	6550
5365	6550
5366	6550
5367	6550
5368	6550
5369	6550
5370	6550
5371	6550
5372	6550
5373	6550
5374	6550
5375	6550
5376	6550
5377	6550
5378	6550
5379	6550
5380	6550

74	451152
75	451152
76	451152
77	451152
78	451152
79	451152
80	451152
81	451152
82	451152
83	451152
84	451152
85	451152
86	451152
87	451152
88	451152
89	451152
90	451152
91	451152
92	451152
93	451152

5381	6550
5382	6550
5383	6550
5384	6550
5385	6550
5386	6550
5387	6550
5388	6550
5389	6550
5390	6550
5391	6550
5392	6550
5393	6550
5394	6550
5395	6550
5396	6550
5397	6550
5398	6550
5399	6550
5400	6550

94	451152	5401	6550
95	451152	5402	6550
96	451152	5403	6550
97	451152	5404	6550
98	451152	5405	6550
99	451152	5406	6550
100	451152	5407	6550
101	451152	5408	6550
102	451152	5409	6550
103	451152	5410	6550

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Através da solicitação para aquisição, verificada neste Estudo Técnico Preliminar, será possível atender a demanda dos usuários a fim de bem realizar as análises laboratoriais dos pacientes atendidos por essa instituição com grau satisfatório. O benefício direto será a utilização das melhores práticas e dos insumos mais adequados para o atendimento das necessidades dos pacientes no Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas - INI. O benefício indireto se traduz na excelência do atendimento e na maior segurança e confiabilidade nas análises laboratoriais dos pacientes atendidos no Instituto.

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.

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

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.

