

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 técnico 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.

A aquisição dos bens visa atender às necessidades do Laboratório de Pesquisa Clínica em Dermatozoonoses em Animais Domésticos do Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas- INI, que presta atendimento e assistência veterinária em dermatozoonoses, além de consultas ambulatoriais, exames e fornecimento de medicamentos para o tratamento dos animais.

2.2 Justificativa Técnica para escolha da marca

ITEM	CATMAT	MARCA	JUSTIFICATIVA
22	412428	ALERE	O item solicitado pertencente à marca ALERE, é de alta qualidade e já utilizado na rotina de diagnóstico do vírus da imunodeficiência e leucemia em gatos, cujas técnicas empregadas em nosso laboratório já estão validadas. A alteração da marca implicaria numa nova validação com perda de tempo e acarretando gastos a mais de material, ocasionando perda financeira, além da possível queda de qualidade dos exames. "Novas abordagens sobre diagnóstico, prognóstico e terapêutica da esporotricose felina no estado do Rio de Janeiro" Programa Cientista do Nosso Estado - FAPERJ (E-26/200.484 /2023)
16	387873		O item solicitado pertencente à marca CELL MARQUE, são de alta qualidade e já utilizados na rotina de diagnóstico imuno-histoquímica da toxoplasmose, leishmaniose, leptospirose e

37	434016	Cell Marque	<p>esporotricose em animais, cuja técnica empregada em nosso laboratório já está validada para a utilização do cromógeno permanet red, tampão de lavagem e o kit.</p> <p>"FREQUÊNCIA DE COINFECÇÕES COM <i>Borrelia burgdorferi</i>, RIQUÉTSIAS, HELMINTOS, ENTEROPROTOZOÁRIOS E <i>Toxoplasma gondii</i> EM CÃES SOROPOSITIVOS PARA <i>Leishmania infantum</i>: ASSOCIAÇÕES COM CARGA DE L. <i>infantum</i>, ALTERAÇÕES CLÍNICAS E HISTOLÓGICAS" Programa Cientista do Nosso Estado - FAPERJ (E-26/201.032 /2021)</p>
39	452786	Cell Signaling Technology	<p>Os item solicitado pertencente à marca Cell Signaling Technology possui alta qualidade e já é utilizado na realização de diagnóstico imuno-histoquímico da esporotricose e leishmaniose, cuja técnica empregada em nosso laboratório já está validada. A alteração da marca implicaria numa nova validação com perda de tempo e acarretando gastos a mais com material, ocasionando perda financeira, além da possível diminuição da qualidade do resultado do exame.</p> <p>Projeto: "Novas abordagens sobre diagnóstico, prognóstico e terapêutica da esporotricose felina no estado do Rio de Janeiro" Programa Cientista do Nosso Estado - FAPERJ (E-26/200.484 /2023)</p>
26	355521	EasyPath	<p>Os itens pertencentes à marca EasyPath são de alta qualidade e já são utilizadas na rotina de diagnóstico histopatológico e imuno-histoquímico da leishmaniose, toxoplasmose, tripanossomose, esporotricose em animais, cujas técnicas empregadas em nosso laboratório já estão validadas para utilização. A alteração da marca implicaria numa nova validação com perda de tempo e acarretando gastos a mais de material, ocasionando perda financeira, além da possível queda de qualidade dos exames.</p> <p>"Novas abordagens sobre diagnóstico, prognóstico e terapêutica da esporotricose felina no estado do Rio de Janeiro" Programa Cientista do Nosso Estado - FAPERJ (E-26/200.484 /2023)</p> <p>"FREQUÊNCIA DE COINFECÇÕES COM <i>Borrelia burgdorferi</i>, RIQUÉTSIAS, HELMINTOS, ENTEROPROTOZOÁRIOS E <i>Toxoplasma gondii</i> EM CÃES SOROPOSITIVOS PARA <i>Leishmania infantum</i>: ASSOCIAÇÕES COM CARGA DE L. <i>infantum</i>, ALTERAÇÕES CLÍNICAS E HISTOLÓGICAS" Programa Cientista do Nosso Estado - FAPERJ (E-26/201.032/2021)</p>
27	355518		
35	379017		
36	327227		
25	484474	FELIWAY CLASSIC	<p>O item solicitado da marca Feliway é de alta qualidade, tendo a sua eficácia comprovada por estudos clínicos publicados em revistas científicas de renome ou apresentados em conferências internacionais. Produto já utilizado com efetividade na rotina do atendimento ambulatorial de gatos com suspeita de esporotricose. A alteração da marca poderia implicar em possível diminuição da efetividade do produto acarretando maior estresse para os pacientes e risco de acidentes durante o manuseio dos mesmos durante os procedimentos clínicos.</p> <p>"Novas abordagens sobre diagnóstico, prognóstico e terapêutica da esporotricose felina no estado do Rio de Janeiro"</p>

			Programa Cientista do Nosso Estado - FAPERJ (E-26/200.484 /2023)
7	471015	IDEXX	O item solicitado pertencente à marca IDEXX, é de alta qualidade e já utilizado na rotina de diagnóstico da ehrlichiose, dirofilariose, anaplasmosse e doença de Lyme em cães, cujas técnicas empregadas em nosso laboratório já estão validadas. A alteração da marca implicaria numa nova validação com perda de tempo e acarretando gastos a mais de material, ocasionando perda financeira, além da possível queda de qualidade dos exames. "FREQUÊNCIA DE COINFECÇÕES COM Borrelia burgdorferi, RIQUÉTSIAS, HELMINTOS, ENTEROPROTOZOÁRIOS E Toxoplasma gondii EM CÃES SOROPOSITIVOS PARA Leishmania infantum: ASSOCIAÇÕES COM CARGA DE L. infantum, ALTERAÇÕES CLÍNICAS E HISTOLÓGICAS"Programa Cientista do Nosso Estado - FAPERJ (E-26/201.032/2021)
38	379056	Invitrogen	Os produtos solicitados pertencentes à marca INVITROGEN são de alta qualidade, possuem alto teor de pureza e já são utilizados com sucesso na rotina de diagnóstico molecular da leishmaniose, esporotricose e toxoplasmose em animais cujas técnicas de biologia molecular empregadas em nosso laboratório já estão validadas para a utilização desses produtos. A alteração da marca implicaria numa nova validação com perda de tempo e acarretando gastos a mais de material, ocasionando perda financeira, além da possível queda de qualidade dos exames. "FREQUÊNCIA DE COINFECÇÕES COM Borrelia burgdorferi, RIQUÉTSIAS, HELMINTOS, ENTEROPROTOZOÁRIOS E Toxoplasma gondii EM CÃES SOROPOSITIVOS PARA Leishmania infantum: ASSOCIAÇÕES COM CARGA DE L. infantum, ALTERAÇÕES CLÍNICAS E HISTOLÓGICAS" Programa Cientista do Nosso Estado - FAPERJ (E-26/201.032 /2021)
40	414729		
41	367866		
8	447881	IVD	Os itens solicitados pertencentes à marca IVD são de alta qualidade, já são utilizados com sucesso na rotina de diagnóstico da leishmaniose, esporotricose e toxoplasmose em animais cujas técnicas de biologia empregadas em nosso laboratório já estão validadas para a utilização desses produtos. A alteração da marca implicaria numa nova validação com perda de tempo e acarretando gastos a mais de material, ocasionando perda financeira, além da possível queda de qualidade dos exames. "FREQUÊNCIA DE COINFECÇÕES COM Borrelia burgdorferi, RIQUÉTSIAS, HELMINTOS, ENTEROPROTOZOÁRIOS E Toxoplasma gondii EM CÃES SOROPOSITIVOS PARA Leishmania infantum: ASSOCIAÇÕES COM CARGA DE L. infantum, ALTERAÇÕES CLÍNICAS E HISTOLÓGICAS" Programa Cientista do Nosso Estado - FAPERJ (E-26/201.032 /2021)
9	359316		
15	334384		Os itens solicitados pertencentes à marca MERCK são de alta qualidade e já utilizados na rotina de diagnóstico citopatológico, micológico, histopatológico, histoquímico e imuno-histoquímico da esporotricose, leishmaniose e toxoplasmose, cujas técnicas empregadas em nosso laboratório já estão validadas em nosso

17	352043	Merck	<p>laboratório. A alteração da marca implicaria numa nova validação com perda de tempo e acarretando gastos a mais de material, ocasionando perda financeira, além da possível queda de qualidade dos exames.</p> <p>"Novas abordagens sobre diagnóstico, prognóstico e terapêutica da esporotricose felina no estado do Rio de Janeiro" Programa Cientista do Nosso Estado - FAPERJ (E-26/200.484 /2023)</p> <p>"FREQUÊNCIA DE COINFECÇÕES COM <i>Borrelia burgdorferi</i>, RIQUETSIAS, HELMINTOS, ENTEROPROTOZOÁRIOS E <i>Toxoplasma gondii</i> EM CÃES SOROPOSITIVOS PARA <i>Leishmania infantum</i>: ASSOCIAÇÕES COM CARGA DE <i>L. infantum</i>, ALTERAÇÕES CLÍNICAS E HISTOLÓGICAS" Programa Cientista do Nosso Estado - FAPERJ (E-26/201.032 /2021)</p>
1	410992	Qiagen	<p>Os itens solicitados pertencentes à marca QIAGEN apresentam alta qualidade, permitindo alto teor de pureza e já são utilizados na rotina de diagnóstico molecular da leishmaniose, esporotricose e toxoplasmose em animais cujas técnicas de biologia molecular empregadas em nosso laboratório já estão validadas para a utilização desses produtos. A alteração da marca implicaria numa nova validação com perda de tempo, podendo-se perder resultados já obtidos, principalmente pela não reprodutibilidade já observada com outros produtos e acarretando gastos a mais de material, ocasionando perda financeira.</p> <p>"FREQUÊNCIA DE COINFECÇÕES COM <i>Borrelia burgdorferi</i>, RIQUETSIAS, HELMINTOS, ENTEROPROTOZOÁRIOS E <i>Toxoplasma gondii</i> EM CÃES SOROPOSITIVOS PARA <i>Leishmania infantum</i>: ASSOCIAÇÕES COM CARGA DE <i>L. infantum</i>, ALTERAÇÕES CLÍNICAS E HISTOLÓGICAS" Programa Cientista do Nosso Estado - FAPERJ (E-26/201.032 /2021)</p>
2	422239		
14	437738	SIGMA-ALDRICH	<p>Os itens solicitados da marca SIGMA-ALDRICH vêm sendo utilizados e já se encontram validados em nosso trabalho de pesquisa e rotina de diagnóstico molecular, histopatológico e de hibridização in situ tecidual da leishmaniose, toxoplasmose, tripanossomose e esporotricose em animais. As formulações são estáveis, com alto teor de pureza e controle de qualidade rigoroso, fundamentais para metodologia em que são empregados. A alteração da marca implicaria numa nova validação com perda de tempo e acarretando gastos a mais de material, ocasionando perda financeira, além da possível queda de qualidade dos exames.</p> <p>"FREQUÊNCIA DE COINFECÇÕES COM <i>Borrelia burgdorferi</i>, RIQUETSIAS, HELMINTOS, ENTEROPROTOZOÁRIOS E <i>Toxoplasma gondii</i> EM CÃES SOROPOSITIVOS PARA <i>Leishmania infantum</i>: ASSOCIAÇÕES COM CARGA DE <i>L. infantum</i>, ALTERAÇÕES CLÍNICAS E HISTOLÓGICAS" Programa Cientista do Nosso Estado - FAPERJ (E-26/201.032 /2021)</p>
3	384181		

4	386392	Thermo Fisher Scientific	Os itens solicitados da marca THERMO FISHER SCIENTIFIC são de alta qualidade e já são utilizados na rotina de diagnóstico molecular da leishmaniose em animais domésticos, cujas técnicas empregadas em nosso laboratório são validadas. A alteração da marca implicaria numa nova validação com perda de tempo e acarretando gastos a mais de material, ocasionando perda financeira, além da possível queda de qualidade dos exames. "FREQUÊNCIA DE COINFECÇÕES COM <i>Borrelia burgdorferi</i> , RIQUÉTSIAS, HELMINTOS, ENTEROPROTOZOÁRIOS E <i>Toxoplasma gondii</i> EM CÃES SOROPOSITIVOS PARA <i>Leishmania infantum</i> : ASSOCIAÇÕES COM CARGA DE <i>L. infantum</i> , ALTERAÇÕES CLÍNICAS E HISTOLÓGICAS" Programa Cientista do Nosso Estado - FAPERJ (E-26/201.032 /2021)
5	386392		
6	459158		
13	428234		
19	441772		
18	480690		
20	354228		
21	354228		

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
-------------------	-------------

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 CATMATnº 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 017/2023, 005/2023 e 006/2023, similares realizadas pelos órgãos (UASG 153114) UFRS- UNIVERSIDADE FEDERAL DO RS/RS, (UASG 160324) INSTITUTO DE BIOLOGIA DO EXERCITO/RJ e (UASG 130032) LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA /GO 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 PESQUISA CLÍNICA EM DERMATOZOONOSES EM ANIMAIS DOMÉSTICOS - LAPCLIN-DERMZOO, 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, descrita no item 3 do estudo técnico preliminar, a aquisição dos itens descritos no item 8 deste Estudo Técnico Preliminar, constitui solução para o atendimento ao problema apresentado, que tem como objetivo atender as atividades de rotina desenvolvidas no LABORATÓRIO DE PESQUISA CLÍNICA EM DERMATOZOONOSES EM ANIMAIS DOMÉSTICOS - LAPCLIN-DERMZOO, 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	410992	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: PLACAS REAÇÃO, TUBOS ELUIÇÃO, APLICAÇÃO: PURIFICAÇÃO DNA TOTAL CÉLULAS E TECIDOS ANIMAIS, COMPONENTES ADICIONAIS: PROTEINASE K, TUBOS DE COLETA	QIAamp Dna FFPE Tissue Kit (50) / Kit de tecido para 50 preparações de DNA	Qiagen	UN	1
2	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	kit extração DNeasy Blood and Tissue (250) (69506) Kit para 250 preparações	Qiagen	UN	1
3	384181	REAGENTE ANALÍTICO 2, APLICAÇÃO: PARA PCR TEMPO REAL, REAGENTE: SONDA MARCADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLAMENTE MARCADA, CONCENTRAÇÃO: 20.000 PMOL	Sonda TaqMan- MGB (FAM-5'AAAAATGGGTGCAGAAAT-3'-NFQ -MGB) Escala: 20,000 PMOL (Thermo Fisher Scientific)	Thermo Fisher Scientific	UN	1
4	386392	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: PRIMERS, ENZIMAS, SUBSTRATOS, APLICAÇÃO: PARA QUANTIFICAÇÃO E DETECÇÃO DE SEQUÊNCIAS, METODOLOGIA APLICADA: PCR, APRESENTAÇÃO: TESTE	REAGENTE MASTER MIX TAQMAN RAPIDO AVANÇADO-5ML (Thermo Fisher Scientific cod. 4444557)	Thermo Fisher Scientific	UN	1
5	386392	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: PRIMERS, ENZIMAS, SUBSTRATOS, APLICAÇÃO: PARA QUANTIFICAÇÃO E DETECÇÃO DE SEQUÊNCIAS, METODOLOGIA APLICADA: PCR, APRESENTAÇÃO: TESTE	CJ REAG TAQMAN FAST ADVANCED 2DVANCED 2X5 ML- (Thermo Fisher Scientific cod. 4444963)	Thermo Fisher Scientific	UN	1
6	459158	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: TAMPÃO E DNA CONTROLE, APLICAÇÃO: QUANTITATIVO DNA FITA DUPLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	QUANT-IT KIT DE ENSAIO DE DSDNA BR 500 ENSAIOS- (Thermo Fisher Scientific cat. Q32853)	Thermo Fisher Scientific	UN	1
		REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 4, TIPO DE ANÁLISE 1: QUALITATIVO DE DIROFILARIOSE,	Kit 4DX-caixa com 30 testes (IDEXX)-diagnóstico sorológico			

7	471015	DOENÇA DE LYME, APRESENTAÇÃO 1: TESTE, MÉTODO 1: IMUNOCROMATOGRAFIA, TIPO DE ANÁLISE 2: EHRLICHIA E ANAPLASMA, TIPO: CONJUNTO COMPLETO	Dirofilaria, Ehlchia, Lyme e Anaplasma	IDEXX	UN	1
8	447881	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: EM AMOSTRAS FECAIS, TIPO DE ANÁLISE 1: QUALITATIVO DE G. LAMBLIA, APRESENTAÇÃO 1: TESTE, MÉTODO 1: ELISA, TIPO: CONJUNTO COMPLETO	Kit completo de ELISA para diagnóstico de Giardia spp. (IVD) -96 testes	IVD	UN	1
9	359316	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 3, MÉTODO: ELISA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: EM AMOSTRAS FECAIS, TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO DE CRYPTOSPORIDIUM, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, APRESENTAÇÃO: TESTE	Kit completo de ELISA para diagnóstico de Cryptosporidium spp. (IVD)- 96 testes	IVD	UN	1
10	326281	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR INFUSO DE CÉREBRO E CORAÇÃO (BHI), APRESENTAÇÃO: PÓ	Meio de cultura BHI BRAIN HEART INFUSION, Agar 500g	*	FR	1
11	327536	CORANTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES ADICIONAIS: 0,1% DE FENOTIAZINAS, TIPO: CONJUNTO CORANTE HEMATOLÓGICO PANÓTICO RÁPIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRASCOS SEPARADOS CONTENDO, COMPOSIÇÃO: 0,1% DE CICLOHEXADIENOS,0,1% DE AZOBENZOSULFÔNICOS	Corante, tipo conjunto corante hematológico panótico rápido, aspecto físico líquido / Conjunto com 3 frascos de 500 MI	*	CJ	2
12	400842	NITRATO DE PRATA, ASPECTOFÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, PESO MOLECULAR: 169,87, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, FÓRMULA QUÍMICA: AGNO3, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7761-88-8	Nitrato de prata P.A., Fr 100g	*	G	100
13	428234	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, COMPONENTES ADICIONAIS: COM	BigDye terminator v3.1 cycle sequencing kit c/ 100 reactions 4337457	Thermo Fisher Scientific	UN	1

		REAGENTES PARA FRAGMENTAÇÃO QUÍMICA, APRESENTAÇÃO: TESTE				
14	437738	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, COMPONENTES ADICIONAIS: SOLUÇÃO DE BARREIRA, ADICIONAL: CONCENTRADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: P/ EQUIPAMENTO HIBRIDIZAÇÃO IN SITU	Hybridization solution for in situ hybridization (SIGMA-ALDRICH). Cat H7782	SIGMA-ALDRICH	UN	2
15	334384	ÓLEO DE IMERSÃO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, USO: PARA MICROSCOPIA, DENSIDADE: DENSIDADE 1,02 G/CM³	Oleo de imersão para microscopia- frasco de 100 ml- marca Merck	Merck	FR	1
16	387873	ANTICORPO, ATIVIDADE*: ANTI TOXOPLASMA GONDII, APLICAÇÃO**: PARA IMUNOHISTOQUÍMICA, ADITIVOS**: INCLUSO EM PARAFINA, TIPO: POLICLONAL DE COELHO	Anticorpo Policlonal anti-Toxoplasma gondii (1ml concentrado)-Cell Marque-código 220-A-16	Cell Marque	FR	1
17	352043	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, COMPOSIÇÃO BÁSICA: COMBINAÇÃO DE RESINAS SINTÉTICAS EM XILENO, TIPO: SOLUÇÃO DE IMERSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO DE LÂMINAS PARA MICROSCOPIA	Entellan - Meio para Montagem de Lâminas - 100 MI - Merck	Merck	FR	4
18	480690	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO 1: GEL DE HIDROXIETIL AGAROSE, ADICIONAL 1: PARA HISTOLOGIA	Histogel Ref. HG-4000-012 (Gel para processamento de amostras Eprexia - HistoGel Ref. HG-4000-012 - Doze frascos de 10 MI)	Thermo Fisher Scientific	UN	4
19	441772	REAGENTE ANALÍTICO 2, APLICAÇÃO*: P/ ENSAIO EXPRESSÃO GÊNICA, COMPOSIÇÃO*: ATÉ 1200 PB, REAGENTE*: CONJUNTO DE REAGENTES	TaqMan Gene expression. Assays RACK ID: 1451883 APPLIED BIOSYSTEMS	Thermo Fisher Scientific	UN	1
20	354228	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 200 NMOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO	LEISH-1 (5'-AACTTTTCTG-GTCCCTCCGGGTAG-3') Thermo Fisher Scientific	Thermo Fisher Scientific	UN	1
21	354228	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 200 NMOL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO	LEISH-2 (5'-ACCCCCAGTT TCCCGCC-3') Thermo Fisher Scientific	Thermo Fisher Scientific	UN	1

22	412428	REAGENTE ANALÍTICO 4, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: IMUNOCROMATOGRAFIA, TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO VÍR. IMUNODEFICIÊNCIA E LEUCEMIA FELINO, APRESENTAÇÃO*: TESTE, TIPO: CONJUNTO COMPLETO	FIV AC/FELV AG TEST KIT COM 10 TESTES - ALERE	ALERE	UN	10
23	326298	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR SABOURAUD DEXTROSE 2%, APRESENTAÇÃO: PÓ	Meio de cultura ágar Sabouraud - frasco 500g	*	UN	2
24	326866	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MICOSSEL, APRESENTAÇÃO: PÓ	Meio de cultura ágar Mycosel frasco 500g	*	UN	2
25	484474	ANÁLOGO SINTÉTICO DO ODOR FACIAL FELINO, APLICAÇÃO: USO VETERINÁRIO, FORMA FARMACÊUTICA: SPRAY, CONCENTRAÇÃO: 10%	FELIWAY CLASSIC Spray - Frasco com 60 mL - análogo sintético do odor facial felino (10%)	FELIWAY CLASSIC	FR	12
26	355521	CORANTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: CONJUNTO COLORAÇÃO GROCOTT, COMPOSIÇÃO: SOLUÇÕES ÁCIDAS, SALINAS E CORANTES	Histokit - GROCOTT -(EasyPath)	EasyPath	CJ	2
27	355518	CORANTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES ADICIONAIS: HEMATOXILINA, TIPO: CONJUNTO COLORAÇÃO ÁCIDO PERIÓDICO / SCHIFF, COMPOSIÇÃO: SOLUÇÃO ÁCIDO PERIÓDICO, REAGENTE SCHIFF	Histokit - PAS -(EasyPath)	EasyPath	CJ	2
28	445457	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 46,07, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ABSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS ISO, FÓRMULA QUÍMICA: C ₂ H ₅ OH, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5	Álcool etílico absoluto P.A, frasco de 1L	*	L	5
29	354597	HEXAMETILENOTETRAMINA, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 140,19, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C ₆ H ₁₂ N ₄ , CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 100-97-0	Hexametilenotetramina P.A., frasco de 1kg	*	KG	1

30	361166	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, PUREZA MÍNIMA: TEOR MÍNIMO DE 30%, PESO MOLECULAR: 34,01, COMPOSIÇÃO BÁSICA: H2O2, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-84-1	Peróxido de Hidrogênio 30%, frasco de 1L	*	L	3
31	380946	FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, PESO MOLECULAR: 30,03, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, GRAU DE PUREZA: CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 36,5%, FÓRMULA QUÍMICA: H2CO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-00-0	Formaldeído P.A, frasco de 1L	*	L	5
32	366482	XILENO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, PESO MOLECULAR: 106,17, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A., FÓRMULA QUÍMICA: C6H4(CH3)2 (ORTO-XILENO), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 95-47-6	Xilol P.A., frasco de 1L	*	L	5
33	475041	DEXMETOMIDINA, APLICAÇÃO: USO VETERINÁRIO, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL, CONCENTRAÇÃO: 500, COMPOSIÇÃO: CLORIDRATO	Dexdomitor Cloridrato de Dexmedetomidina (0,5 mg/mL), Solução Injetável uso veterinário, frasco 10 ML	*	FR	4
34	447845	ATIPAMEZOLE, APLICAÇÃO: USO VETERINÁRIO, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL, CONCENTRAÇÃO: 5	Antisedan Cloridrato de Atipamezol (5mg/mL) uso veterinário, Solução Injetável, frasco 10ML	*	FR	4
35	379017	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, COMPONENTES ADICIONAIS: SOLUÇÃO DILUENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA IMUNOHISTOQUÍMICA	Diluyente Universal IHQ 125mL, 1 unidade – Marca EasyPath	EasyPath	UN	1
36	327227	CORANTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: HEMATOXILINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Cl 75290	Hematoxilina de Meyer (100 ml), 1 unidade – Marca EasyPath	EasyPath	FR	1
37	434016	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 1, COMPOSIÇÃO BÁSICA: SOLUÇÃO DE LAVAGEM, COMPONENTES ADICIONAIS:			UN	1

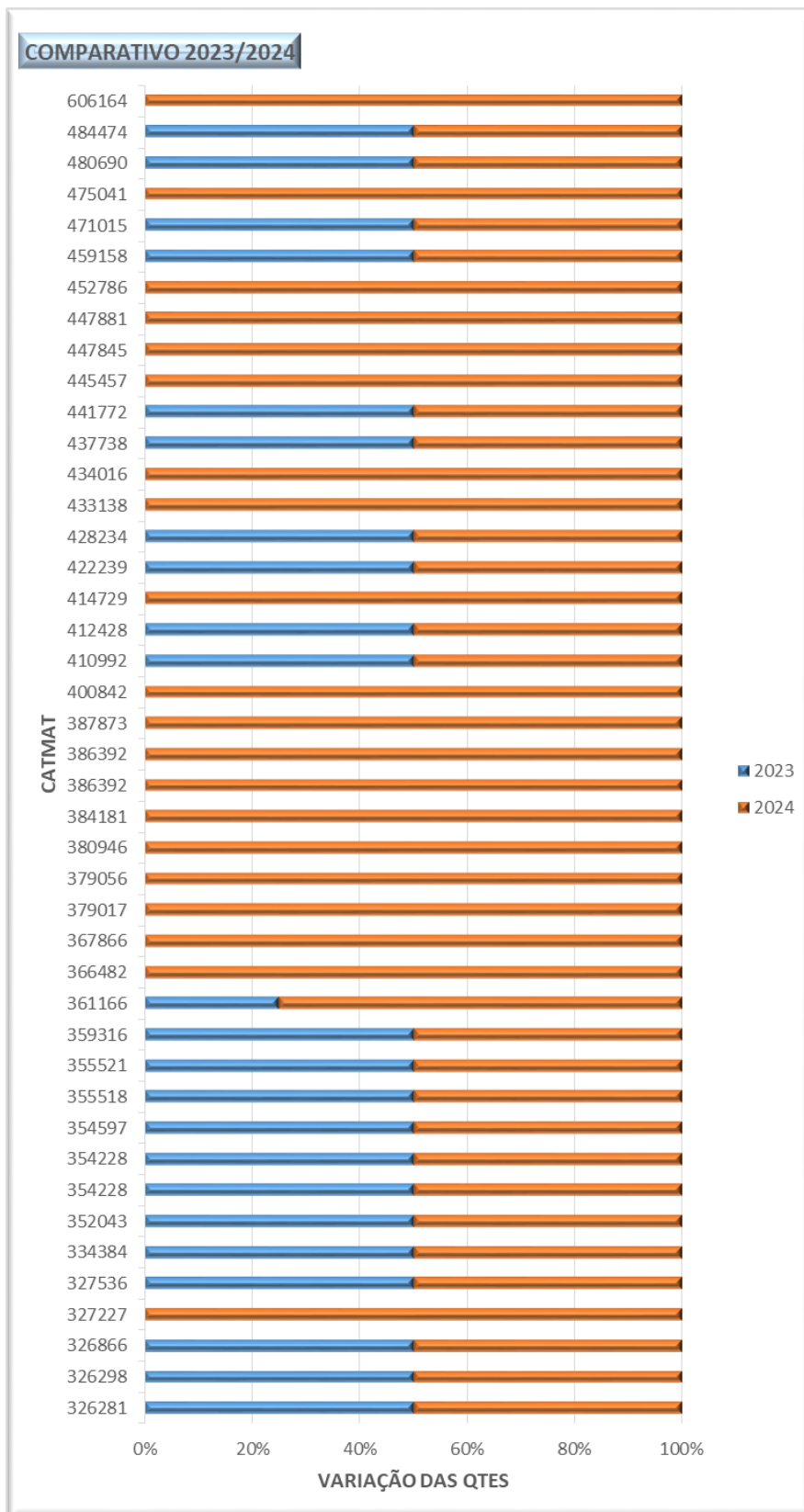
		TAMPONADA, MÉTODO: IMUNOHISTOQUÍMICA, ADICIONAL: 10X, TIPO: PARA AUTOMAÇÃO	20X TBS 1L, 1 unidade – Marca Cell Marque	Cell Marque		
38	379056	ANTICORPO, ATIVIDADE: ANTI IGG HUMANA, APLICAÇÃO**: PARA IMUNOHISTOQUÍMICA, ADITIVOS**: INCLUSO EM PARAFINA, TIPO: POLICLONAL DE COELHO	Neutrophil elastase polyclonal antibody 100µL, 1 unidade – Marca Invitrogen	Invitrogen	FR	1
39	452786	ANTICORPO, ATIVIDADE 1: ANTI ARGINASE 1 HUMANA, ADITIVOS 1: PARA IMUNOHISTOQUÍMICA, INCLUSO EM PARAFINA, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Arginase-1 polyclonal antibody 100µL, 1 unidade – Marca Cell Signaling Technology	Cell Signaling Technology	FR	1
40	414729	ANTICORPO, ATIVIDADE****: ANTI NOS3 HUMANO, TIPO: POLICLONAL DE COELHO	Nitric oxid sintase 2 polyclonal antibody 200 µL, 1 unidade -Marca Invitrogen	Invitrogen	FR	1
41	367866	ANTICORPO, ATIVIDADE*: ANTI MIELOPEROXIDASE HUMANA, TIPO: MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Myeloperoxidase monoclonal antibody 200 µL, 1 unidade -Marca Invitrogen	Invitrogen	FR	1
42	433138	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 6, COMPOSIÇÃO BÁSICA: TAMPÃO E CORANTE, MÉTODO: IMUNOHISTOQUÍMICA, OUTROS COMPONENTES: ANTI- IMUNOGLOBULINA DE CAMUNDONGO E COELHO, TIPO DE ANÁLISE: ANTICORPOS SECUNDÁRIOS, TIPO: CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLÍMERO CROMOGÊNICO, APRESENTAÇÃO: TESTE	Sistema de detecção de polímeros em 2 etapas (Kit 1000 testes)	*	TESTE	1
43	606164	REAGENTE ANALÍTICO 4, COMPONENTES: SOLUÇÃO DE ESTABILIZAÇÃO, ADICIONAL: PARA DNA E RNA	DNA/RNA Shield (250 ml) Zymo Research Cat. R1100-250	*	FR	8

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, 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 PESQUISA CLÍNICA EM DERMATOZOONOSES EM ANIMAIS DOMÉSTICOS - LAPCLIN-DERMZOO, 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:



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 PESQUISA CLÍNICA EM DERMATOZOONOSES EM ANIMAIS DOMÉSTICOS - LAPCLIN-DERMZOO/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	410992	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: PLACAS REAÇÃO, TUBOS ELUIÇÃO, APLICAÇÃO: PURIFICAÇÃO DNA TOTAL CÉLULAS E TECIDOS ANIMAIS, COMPONENTES ADICIONAIS: PROTEINAS EK, TUBOS DE COLETA	QIAamp Dna FFPE Tissue Kit (50) / Kit de tecido para 50 preparações de DNA	Qiagen	UN	1
2	422239	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: SOLUÇÕES LISE, SOLUÇÕES TAMPÃO, RNASE A, APLICAÇÃO: EXTRAÇÃO DNA GENÔMICO SANGUE, TECIDOS,	kit extração DNeasy Bloodand Tissue (250) (69506) Kit para 250 preparações	Qiagen	UN	1

		BACTÉRIAS, COMPONENTES ADICIONAIS: PROTEINASEK, T UBOS DE CENTRIFUGAÇÃO E COLETA				
3	384181	REAGENTE ANALÍTICO 2, APLICAÇÃO: PARA PCRTEMPO REAL, REAGENTE:SONDA MARCADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLAMENTE MARCADA, CONCENTRAÇÃO: 20.000PMOL	Sonda TaqMan- MGB (FAM- 5'AAAAATGGGTGCAGAAAT- 3'- NFQ -MGB) Escala: 20,000 PMOL (Thermo Fisher Scientific)	Thermo Fisher Scientific	UN	1
4	386392	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: PRIMERS, ENZIMAS, SUBSTRATOS, APLICAÇÃO: PAR AQUANTIFICAÇÃO E DETECÇÃO DE SEQUÊNCIAS, METODOLOGIA APLICADA:PCR, APRESENTAÇÃO: TESTE	REAGENTE MASTER MIXTAQMAN RAPIDO AVANÇADO- 5ML (Thermo Fisher Scientific cod. 4444557)	Thermo Fisher Scientific	UN	1
5	386392	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: PRIMERS, ENZIMAS, SUBSTRATOS, APLICAÇÃO: PAR AQUANTIFICAÇÃO E DETECÇÃO DE SEQUÊNCIAS, METODOLOGIA APLICADA:PCR, APRESENTAÇÃO: TESTE	CJ REAG TAQMAN FAST ADVANCED 2VANCED 2X5 ML-(Thermo Fisher Scientific cod.4444963)	Thermo Fisher Scientific	UN	1
6	459158	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPONENTES: TAMPÃO E DNA CONTROLE , APLICAÇÃO: QUANTITATIVO DNA FITA DUPLA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FLUORESCÊNCIA	QUANT-IT KIT DE ENSAIO DE DSDNA BR 500 ENSAIOS-(Thermo Fisher Scientific cat.Q32853)	Thermo Fisher Scientific	UN	1

7	471015	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 4, TIPO DE ANÁLISE 1:QUALITATIVO DEDIROFILARIOSE, DOENÇA DE LYME, APRESENTAÇÃO:1: TESTE, MÉTODO 1: IMUNOCROMATOGRAFIA, TIPO DE ANÁLISE 2:EHRlichIA E ANAPLASMA, TIPO: CONJUNTO COMPLETO	Kit 4DX-caixa com 30 testes(IDEXX)-diagnóstico sorológico Dirofilaria, Ehllichia, Lyme e Anaplasma	IDEXX	UN	1
8	447881	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: EM AMOSTRAS FECAIS, TIPO DE ANÁLISE 1: QUALITATIVO DE G. LAMBLIA, APRESENTAÇÃO 1: TESTE, MÉTODO 1: ELISA, TIPO: CONJUNTO COMPLETO	Kit completo de ELISA para diagnóstico de Giardia spp. (IVD)-96 testes	IVD	UN	1
9	359316	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 3, MÉTODO: ELISA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: EM AMOSTRAS FECAIS, TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO DE CRYPTOSPORIDIUM, TIPO: CONJUNTO COMPLETO, APRESENTAÇÃO: TESTE	Kit completo de ELISA para diagnóstico de Cryptosporidium spp. (IVD)- 96 testes	IVD	UN	1
10	326281	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR INFUSO DE CÉREBRO E CORAÇÃO (BHI), APRESENTAÇÃO: PÓ	Meio de cultura BHI BRAINHEART INFUSION, Agar 500g	*	FR	1
11	327536	CORANTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES ADICIONAIS: 0,1% DE FENOTIAZINAS, TIPO: CONJUNTO CORANTE HEMATOLÓGICO PANÓTICO RÁPIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRASCOS SEPARADOS, CONTENDO COMPOSIÇÃO: 0,1% DE	Corante, tipo conjunto corante hematológico panótico rápido, aspecto físico líquido / Conjunto com 3 frascos de 500 ml	*	CJ	2

		CICLOHEXADIENOS,0,1% DE AZOBENZOSULFÔNICOS				
12	400842	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, PESO MOLECULAR: 169,87, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS ISO, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, FÓRMULA QUÍMICA: AGNO3, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7761-88-8	Nitrato de prata P.A., Fr 100g	*	G	100
13	428234	CONJUNTO PARA ANÁLISE, COMPOSIÇÃO BÁSICA: PARA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA, APLICAÇÃO: PARA SEQUENCIAMENTO NOVA GERAÇÃO, COMPONENTES ADICIONAIS: CO M REAGENTES PAR AFRAGMENTAÇÃO QUÍMICA, APRESENTAÇÃO: TESTE	BigDye terminator v3.1 cycle sequencing kit c/ 100 reactions 4337457	Thermo Fisher Scientific	UN	1
14	437738	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, COMPONENTES ADICIONAIS: SOLUÇÃO DE BARREIRA, ADICIONAL: CONCENTRADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: P /EQUIPAMENTO HIBRIDIZAÇÃO IN SITU	Hybridization solution for in situ hybridization (SIGMA-ALDRICH). Cat H7782	SIGMA-ALDRICH	UN	2

15	334384	ÓLEO DE IMERSÃO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, TRANSPARENTE, USO: PARA MICROSCOPIA, DENSIDADE: DENSIDADE 1,02 G/CM³	Oleo de imersão para microscopia-frasco de 100 ml-marca Merck	Merck	FR	1
16	387873	ANTICORPO, ATIVIDADE* :ANTI TOXOPLASMA GONDII, APLICAÇÃO**: PARA IMUNOHISTOQUÍMICA, ADITIVOS**: INCLUSO EM PARAFINA, TIPO: POLICLONAL DE COELHO	Anticorpo Policlonal anti- Toxoplasma gondii (1ml concentrado)-Cell Marque-código 220-A-16	Cell Marque	FR	1
17	352043	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 5, COMPOSIÇÃO BÁSICA: COMBINAÇÃO DE RESINAS SINTÉTICAS EM XILENO, TIPO: SOLUÇÃO DE IMERSÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIXAÇÃO DE LÂMINAS PARA AMICROSCOPIA	Entellan - Meio para Montagem de Lâminas - 100MI - Merck	Merck	FR	4
18	480690	REAGENTE ANALÍTICO 4, TIPO 1: GEL DE HIDROXIETIL AGAROSE, ADICIONAL 1: PARA HISTOLOGIA	Histogel Ref. HG-4000-012(Gel para processamento de amostras Epre dia - HistoGel Ref. HG-4000-012 - Doze frascos de 10 MI)	Thermo Fisher Scientific	UN	4
19	441772	REAGENTE ANALÍTICO 2, APLICAÇÃO*: P/ ENSAIO EXPRESSÃO GÊNICA, COMPOSIÇÃO*: ATÉ 1200 PB, REAGENTE* : CONJUNTO DE REAGENTES	TaqMan Gene expression. Assays RACK ID: 1451883 APPLIED BIOSYSTEMS	Thermo Fisher Scientific	UN	1
20	354228	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 200 NMOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO	LEISH-1 (5'-AACTTTTCTG-GTCCCTCCGGGTAG-3') Thermo Fisher Scientific	Thermo Fisher Scientific	UN	1
21	354228	OLIGONUCLEOTÍDEOS, APLICAÇÃO: REAÇÃO DE PCR, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESCALA 200 NMOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: ESPECIALMENTE PREPARADO	LEISH-2 (5'-ACCCCCAGTT TCCCGCC-3') Thermo Fisher Scientific	Thermo Fisher Scientific	UN	1

22	412428	REAGENTE ANALÍTICO 4, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: IMUNOCROMATOGRAFIA, TIPO DE ANÁLISE: QUALITATIVO VÍR. IMUNODEFICIÊNCIA E LEUCEMIA FELINO, APRESENTAÇÃO*: TESTE, TIPO: CONJUNTO COMPLETO	FIV AC/FELV AG TEST KITCOM 10 TESTES - ALERE	ALERE	UN	10
23	326298	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR SABOURAUD DEXTOSE 2 % APRESENTAÇÃO: PÓ	Meio de cultura ágar Sabouraud - frasco 500g	*	UN	2
24	326866	MEIO DE CULTURA, TIPO: ÁGAR MICOSEL APRESENTAÇÃO: PÓ	Meio de cultura ágar Mycosel frasco 500g	*	UN	2
25	484474	ANÁLOGO SINTÉTICO DO ODOR FACIAL FELINO, APLICAÇÃO: US O VETERINÁRIO, FORMA FARMACÊUTICA: SPRAY, CONCENTRAÇÃO: 10%	FELIWAY CLASSIC Spray - Frasco com 60 mL - análogo sintético do odor facial felino(10%)	FELIWAY CLASSIC	FR	12
26	355521	CORANTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: CONJUNTO COLORAÇÃO GROCOTT, COMPOSIÇÃO: SOLUÇÕES ÁCIDAS, SALINAS E CORANTES	Histokit - GROCOTT - (EasyPath)	EasyPath	CJ	2
27	355518	CORANTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, COMPONENTES ADICIONAIS: HEMATOXILINA, TIPO: CONJUNTO COLORAÇÃO OÁCIDO PERIÓDICO / SCHIFF, COMPOSIÇÃO: SOLUÇÃO ÁCIDO PERIÓDICO, REAGENTE SCHIFF	Histokit - PAS -(EasyPath)	EasyPath	CJ	2

28	445457	<p>ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, PESO MOLECULAR: 46,07, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ABSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS ISO, FÓRMULA QUÍMICA: C2H5OH, NÚMERO DEREFERÊNCIA QUÍMICA: CAS64-17-5</p>	<p>Álcool etílico absoluto P.A., frasco de 1L</p>	*	L	5
29	354597	<p>HEXAMETILENOTETRAMINA, ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR: 140,19, COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C6H12N4, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 100-97-0</p>	<p>Hexametilenotetramina P.A., frasco de 1kg</p>	*	KG	1
30	361166	<p>PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, PUREZA MÍNIMA: TEOR MÍNIMO DE 30%, PESO MOLECULAR: 34,01, COMPOSIÇÃO BÁSICA: H2O2, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-84-1</p>	<p>Peróxido de Hidrogênio 30%, frasco de 1L</p>	*	L	3
31	380946	<p>FORMALDEÍDO (FORMOL), ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, PESO MOLECULAR: 30,03, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS, GRAU DE PUREZA: CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE 36,5%, FÓRMULA QUÍMICA: H2CO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 50-00-0</p>	<p>Formaldeído P.A, frasco de 1L</p>	*	L	5

32	366482	XILENO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, PESO MOLECULAR: 106,17, GRAU DE PUREZA: PUREZAMÍNIMA DE 98 %, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P. A., FÓRMULA QUÍMICA: C6H4(CH3)2 (ORTO-XILENO), NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 95-47-6	Xilol P.A., frasco de 1L	*	L	5
33	475041	DEXMEDETOMIDINA, APLICAÇÃO: US O VETERINÁRIO, FORM AFARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL, CONCENTRAÇÃO: 500, COMPOSIÇÃO: CLORIDRATO	Dexdomitor Cloridrato de Dexmedetomidina (0,5 mg /mL), Solução Injetável uso veterinário, frasco 10 ML	*	FR	4
34	447845	ATIPAMEZOLE, APLICAÇÃO: USO VETERINÁRIO, FORMA FARMACÊUTICA: SOLUÇÃO INJETÁVEL, CONCENTRAÇÃO: 5	Antisedan Cloridrato de Atipamezol (5mg/mL) uso veterinário, Solução Injetável, frasco 10ML	*	FR	4
35	379017	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 7, COMPONENTES ADICIONAIS: SOLUÇÃO DILUENTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PAR IMUNOHISTOQUÍMICA	Dilute Universal IHQ 125mL, 1 unidade – Marca EasyPath	EasyPath	UN	1
36	327227	CORANTE, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO: HEMATOXILINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CI 75290	Hematoxilina de Meyer (100 ml), 1 unidade – Marca EasyPath	EasyPath	FR	1
37	434016	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 1, COMPOSIÇÃO BÁSICA :SOLUÇÃO DE LAVAGEM, COMPONENTES E S ADICIONAIS: TAMPONADA, MÉTODO: IMUNOHISTOQUÍMICA, ADICIONAL: 10X, TIPO:PARA AUTOMAÇÃO	20X TBS 1L, 1 unidade –Marca Cell Marque	Cell Marque	UN	1

38	379056	ANTICORPO, ATIVIDADE:ANTI IGG HUMANA, APLICAÇÃO**: PARA IMUNOHISTOQUÍMICA, ADITIVOS**: INCLUSO EM PARAFINA, TIPO: POLICLONAL DE COELHO	Neutrophil elastase polyclonal antibody 100µL, 1 unidade – Marca Invitrogen	Invitrogen	FR	1
39	452786	ANTICORPO, ATIVIDADE 1: ANTI ARGINASE 1 HUMANA,ADITIVOS 1: PARA IMUNOHISTOQUÍMICA, INCLUSO EM PARAFINA, TIPO: MONOCLONAL DE COELHO	Arginase-1 polyclonal antibody 100µL, 1 unidade – Marca Cell SignalingTechnology	Cell Signaling Technology	FR	1
40	414729	ANTICORPO, ATIVIDADE****: ANTI NOS3 HUMANO, TIPO: POLICLONAL DE COELHO	Nitric oxid sintase 2 polyclonal antibody 200 µL, 1 unidade - Marca Invitrogen	Invitrogen	FR	1
41	367866	ANTICORPO, ATIVIDADE*: ANTI MIELOPEROXIDASE HUMANA, TIPO :MONOCLONAL DE CAMUNDONGO	Myeloperoxidase monoclonal antibody 200 µL, 1 unidade - Marca Invitrogen	Invitrogen	FR	1
42	433138	REAGENTE PARA DIAGNÓSTICO CLÍNICO 6, COMPOSIÇÃO BÁSICA:TAMPÃO E CORANTE, M É T O D O : IMUNOHISTOQUÍMICA, OUTROS COMPONENTES: ANTI-IMUNOGLOBULINA DE CAMUNDONGO E COELHO, TIPO DE ANÁLISE: A N T I C O R P O S SECUNDÁRIOS, TIPO:CONJUNTO COMPLETO PARA AUTOMAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: POLÍMERO CROMOGÊNICO, APRESENTAÇÃO: TESTE	Sistema de detecção de polímeros em 2 etapas (Kit 1000 testes)	*	TESTE	1
43	606164	REAGENTE ANALÍTICO 4, COMPONENTES: SOLUÇÃO DE ESTABILIZAÇÃO, ADICIONAL: PARA DNA E RNA	DNA/RNA Shield (250 ml) Zymo Research Cat. R1100-250	*	FR	8

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, foi utilizado o preço verificado junto ao PREGÕES 45/2023 e 47/2023, DL 17/2023, INTERNET e COMPRASNET (ANEXO I), acrescido do índice de inflação acumulada. O índice aplicado foi verificado 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. E, ainda a pesquisa de preço. 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 PESQUISA CLÍNICA EM DERMATOZOONOSES EM ANIMAIS DOMÉSTICOS - LAPCLIN-DERMZOO, 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:

94/23	20	354228	33781055000135- 0-000014/2024
	21	354228	
	22	412428	
	23	326298	
	24	326866	
	25	484474	
	26	355521	
	27	355518	
	28	445457	
	29	354597	
	30	361166	
	31	380946	
	32	366482	
	33	475041	
	34	447845	
	35	379017	
	36	327227	
	37	434016	
	38	379056	
	39	452786	
	40	414729	
41	367866		

20/05/2023

5190	6550	254492-90241 /2024
5191	6550	
5192	6550	
5193	6550	
5194	6550	
5195	6509	
5196	6550	
5197	6550	
5198	6810	
5199	6810	
5200	6810	
5201	6810	
5202	6810	
5203	6509	
5204	6509	
5205	6550	
5206	6550	
5207	6550	
5208	6550	
5209	6550	
5210	6550	
5211	6550	

	42	433138			5212	6550
	43	606164			5213	6550

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Através da aquisição pretendida será possível atender a demanda dos usuários no que tange à coleta de material para diagnóstico e ao funcionamento dos ambulatórios, com grau satisfatório assim como garantir a continuidade das atividades de análises clínicas e de pesquisas que realizam ensaios e análises laboratoriais de diagnóstico. O benefício direto será a utilização das melhores soluções laboratoriais, melhores condições aos animais atendidos e dos insumos mais adequados para o atendimento aos animais. O benefício indireto se traduz na garantia de maior segurança e confiabilidade nas análises laboratoriais dos animais atendidos no LABORATÓRIO DE PESQUISA CLÍNICA EM DERMATOZOONOSES EM ANIMAIS DOMÉSTICOS - LAPCLIN-DERMZOO.

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

15.1. Justificativa da Viabilidade com Restrições

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.