

ESP-INSTITUTO BUTANTAN

Estudo Técnico Preliminar 12/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 024.00088678/2026-76

2. Descrição da necessidade

A aquisição de reagentes, sais, soluções e padrões para a realização de experimentos de cromatografia líquida e espectrometria de massa é de fundamental importância para garantir a precisão e a confiabilidade das análises laboratoriais realizadas pelo setor responsável pela investigação e controle de qualidade. A seguir, apresentamos as principais razões para justificar essa compra:

1. Avanço nas Capacidades Analíticas: A cromatografia líquida e a espectrometria de massa são técnicas analíticas de grande precisão e sensibilidade, amplamente utilizadas em diversas áreas, como controle de qualidade, pesquisa científica, monitoramento ambiental, análises toxicológicas e farmacêuticas. A compra de reagentes e padrões específicos permitirá que o laboratório mantenha sua capacidade analítica em nível elevado, atendendo às exigências de qualidade e segurança estabelecidas por órgãos reguladores.
2. Padronização e Confiabilidade dos Resultados: A utilização de padrões e soluções de alta qualidade é essencial para garantir a consistência e a confiabilidade dos resultados obtidos nas análises. Isso assegura que os dados gerados pelo laboratório sejam precisos e comparáveis, o que é imprescindível para a tomada de decisões, elaboração de relatórios técnicos e cumprimento de normas regulatórias.
3. Atendimento às Demandas de Pesquisas e Diagnósticos: Com a constante evolução das necessidades tecnológicas e científicas, o uso de cromatografia líquida e espectrometria de massa é crucial para o desenvolvimento de novas pesquisas e para a realização de diagnósticos precisos. A aquisição dos materiais necessários permitirá a realização de experimentos especializados, contribuindo para a inovação e melhoria nos processos de investigação e diagnóstico.
4. Qualificação Técnica e Capacitação: A compra de reagentes e padrões adequados é uma medida que visa também capacitar os profissionais do laboratório, que precisarão utilizar as técnicas de forma eficiente. Com os materiais corretos em mãos, será possível aprimorar a formação dos técnicos e pesquisadores, contribuindo para o desenvolvimento profissional da equipe.
5. Necessidade Contínua para Análises Regulares: O trabalho laboratorial requer a compra contínua de reagentes, sais, soluções e padrões, pois são consumíveis essenciais para as análises cotidianas. Sem o fornecimento regular desses materiais, o laboratório pode enfrentar interrupções em suas atividades, o que afetaria a qualidade e a continuidade dos serviços prestados à população e à administração pública.
6. Cumprimento das Normas Técnicas e Legais: Para que o laboratório esteja em conformidade com as normas técnicas e legais, é imprescindível o uso de reagentes de qualidade, com garantias de pureza e de conformidade com os parâmetros internacionais de qualidade. Isso permitirá o cumprimento dos requisitos exigidos pelas autoridades sanitárias e regulatórias, além de garantir a segurança e a qualidade dos processos realizados.

Em resumo, a compra de reagentes, sais, soluções e padrões para experimentos de cromatografia líquida e espectrometria de massa é uma necessidade urgente e estratégica para o bom funcionamento dos processos analíticos, garantindo resultados precisos e eficientes, contribuindo para a melhoria contínua da qualidade dos serviços prestados e atendendo às demandas de controle e inovação tecnológica.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratorio de Ecologia e Evolução	Paulo Henrique Nico Monteiro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição de reagentes, sais, soluções e padrões para a realização de experimentos de cromatografia líquida e espectrometria de massa é de fundamental importância para garantir a precisão e a confiabilidade das análises laboratoriais realizadas pelo setor responsável pela investigação e controle de qualidade.

A empresa a ser contratada deverá cumprir os seguintes requisitos:

Garantia da contratação:

Considerando os elementos analisados neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela **não exigência da garantia da contratação** prevista no art. 96 da Lei nº 14.133/2021. Tal decisão fundamenta-se na baixa complexidade do objeto, cuja entrega dar-se-á de forma imediata/integral, e no fato de que o pagamento ocorrerá estritamente após a regular liquidação do objeto pela fiscalização. Entende-se, ainda, que a dispensa da garantia desonera os potenciais licitantes de custos operacionais com apólices ou cauções, ampliando a competitividade e garantindo a vantajosidade econômica para a Administração, sem que isso represente incremento substancial ao risco do contrato.

Condições de Entrega:

1. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Instituto Butantan - Almoxarifado Técnico de segunda à sexta – 08:00 às 16:00 horas – Av. Dr. Vital Brasil, 1500 – Link para agendamento: <https://estoque.butantan.gov.br>, através dos e-mails: recebimento.agendamento@butantan.gov.br ou através do telefone: (11) 2627-9300 / Ramal 4620, e posteriormente no PRÉDIO (PR 1100) - LABORATÓRIO DE ECOLOGIA E EVOLUÇÃO.
2. O prazo de entrega dos bens é de 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única.
3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, o fornecedor deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Garatia:

1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).
2. A empresa vencedora da etapa de lances deverá apresentar juntamente com anexo da proposta: manual impresso em língua portuguesa, catalogo e especificações técnica.
3. Todos os itens deverão ser entregues acompanhado de manual.

Segue a tabela dos itens que serão adquiridos com as especificações técnicas exigidas:

Item	Descrição	Especificação Técnica	Contabiliza	CATMAT	Unidade de Medida
01.	Acetonitrila Lc/ms	Reagente químico; Acetonitrila; categoria: grau Lc/ms; Formula Molecular: CH ₃ CN; Peso Molecular: 41.05 g/mol; Cas: 75-05-8. Aspecto: liquido, incolor. Densidade: 0.786 g/ml a 25 Graus C; Porcentagem de água menor que 0.01%. Limites de Impurezas: Al<0.5mg/kg; Ca<0.05mg/kg; Fe<0.02mg/kg; K<0.05mg/kg; Mg<0.1mg/kg; Na<0.05mg/kg; Pureza mínima de 99.9%. Certificado de analise comprovando grau de pureza e requisitos da especific.; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada; que garanta a integridade do produto; rotulo contendo número de lote; data de fabricação/data de validade/prazo de validade; Procedência; conforme legislação vigente;	556436-0	476872	Frasco de 1 Litro

02.	Solução Controle /calibração Maldi Tof	Solução controle para aparelho de laboratório; Maldi Tof; controle para calibração; compatível com equipamento Maldi Tof da marca Bruker; código Cat. 255343; acondicionado em material apropriado que garanta a integridade do produto;	504425-1	453310	Kit com 250 testes
03.	Metanol grau Lc/ms, 2500ml	Reagente orgânico; metanol grau Lc/ms; pureza maior ou igual a 99,9%; Lc-ms de reserpina no modo positivo: máx 2ppb; água menor ou igual a 0,01%; resíduo de evaporação menor ou igual a 1ppm; filtrado em membrana no máximo 0,2 micrometros; Al (alumínio): max 10 Ppb; Ca (cálcio): max 20 Ppb; Fe (ferro): max 10 Ppb; K (potássio): max 10 Ppb; Mg (magnésio): max 10 Ppb; Na (sódio): max 100 Ppb; Embalado em frasco de vidro de cor âmbar escura; Fornecimento em frasco de 2500 ml; validade mín. 12 meses ou superior a 75% do prazo estipulado na embalagem, na entrega; rotulo c/ as informações: nome do produto, grau de pureza, formula química/molecular; símbolo de periculosidade, teores de impurezas, número do lote, data de fabricação e validade; nome e endereço do fabricante ou distribuidor, químico responsável, instruções de armazenamento; deve ser acompanhado de Certificado de análise que comprove o grau de pureza; e demais requisitos da especificação, Fispq, Conf. Nbr 14725 e Ficha de Emergência (padrão Abnt);	553120-9	433966	Frasco de 2500 ml
04.	Álcool Isopropílico categoria grau Lc/ms (isopropanol; 2-propanol)	Álcool Isopropílico; categoria grau Lc/ms (isopropanol; 2-propanol); Cas: 67-63-0; Formula: C3H8O; Peso Molecular:	467499-5	433818	Frasco de 1 Litro

		60.10 g/mol; com teor de pureza mínima: 99.9%; para uso em cromatografia líquida e espectrometria de massas; limites: de impurezas: Ag<0.1mg/kg; Fe<0.1mg/kg; K<0.1mg/kg; Mg<0.1mk/kg; Na<0.1mg/kg; Densidade de 0.785 g/ml a 25° C; porcentagem de água <0.05%. validade mínima: 2/3 da validade de fabricação na data do recebimento; de acordo com Certificado de análise que comprove o grau de pureza e demais requisitos da especificação; acondicionado em frasco apropriado e reforçado que garanta a integridade física do produto; rotulo com número de lote, data da fabricação, formula e procedência;			
05.	Reagentes químicos Isopentano Pa	Reagentes químicos; Isopentano (2-metilbutano); Pa; pureza mínima de 99%; acondicionado em frasco apropriado para o produto; contendo rotulo com número de lote; data de fabricação e validade;	607674-2	436891	Frasco de 1 Litro
06.	Álcool Etílico Etanol; C2H5OH; Grau UV/Hplc	Álcool etílico; categoria (Etanol; C2H5OH) grau UV/Hplc; limites máximos de pureza mínimo 99,8%, com Certificado de análise; ácido livre máximo 0,0005 Meq/g; porcentagem de componentes redutores evaporação máximo 5 mg/l; porcentagem de alcalinidade livre máximo 0,0002 meq/g; reagente com solubilidade em água deve passar pelo teste; porcentagem de resíduo após evaporação máximo 5 mg/l; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada a manutenção da integridade do produto; rotulo com número de lote, data de fabricação/validade, formula e procedência;	152972-2	349664	Frasco de 1 Litro

07.	Acetona grau Hplc com 99.9%	Acetona; categoria grau Hplc; Cas número 67-64-1; cCom 99.9%; liquido incolor inflamável; Massa Molecular 58.08 g/mol; com 079 g/cm ³ ; a 20 Graus C; teor de Ph 5-6; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada em vidro âmbar; rotulo com número de lote; data de fabricação/validade; formula e procedência;	596954-9	345903	Litro
08.	Reagente químico Dimetilsulfoxido (dmsO)	Reagentes químicos; Dimetilsulfoxido (dmsO); aspecto físico liquido límpido; incolor; inodoro; apirogênico e estéril; teor de pureza mínima de 99.9%; composição química (CH ₃) ₂ SO; número de referência química Cas 67-68-5; com Peso Molecular 78.13 g/mol; fornecido em frascos de vidro; fechamento em tampa de borracha e lacre em alumínio; rotulo contendo dados do fabricante; validade; esterilização e registro;	600383-4	352804	Frasco de 100mL
09.	Reagente Clorofórmio Deuterado Pureza mínima: 99.8% (cód. 366)	Reagente químico; Clorofórmio Deuterado; Cas: 865-49-6; Formula: CdCl ₃ ; Peso Molecular: 120.38 g/mol; pureza mínima: 99.8%; acondicionado em embalagem apropriada que garanta a integridade do produto; rotulo em português com nome do produto; número de lote; data e fabricação/validade; 2/3 da validade de fabricação na data do recebimento;	5977037	357186	100 g
10.	Corante Kit Panotico rápido para Hematologia	Corante; Kit Panotico rápido; uso em coloração de lâminas; para Hematologia; acondicionado em conjunto com 3 (três) frascos com 500 ml cada; rotulo com número de Lote/data da fabricação/validade;	2211459	327536	Kit

11.	Tira Reagente para detecção de glicose no sangue Accu Chek Guide	Tira Reagente para detecção de glicose no sangue; determinação por sangue periférico; área de glicose determinação química seca; por sensor sem contato direto do sangue no aparelho; área de Bilirrubina não; área de densidade não; área de Ph não; área de sangue em qualquer ponto da borda amarela; área de proteína não; área de leucócitos não; acondicionado frasco Compatível com Aparelho Accu Chek Guide;	5756790	362318	Frasco com 50 tiras
12.	Cola cirúrgica sintética	Cola cirúrgica sintética; composto mínimo de cianoacrilato; uso cirúrgico e ação adesiva para sutura cutânea; o produto deve ser armazenado conforme recomendação do fabricante; uso estéril; embalado em que promova integridade do produto; a apresentação do produto devesa obedecer a Legislação Vigente;	5677629	437888	Frasco
13.	Corante Rosa de Bengala	Corante; C20h2cl4i4na2o5; Formula C20h2cl4i4na2o5; Pm: 107.64; Sal sódico; Cas: 632-69-9; Nº Ec: 211-183-3; Concentração maior ou igual a 80%; para uso em microscopia; acondicionado em frasco apropriado e reforçado que garanta a integridade do produto; rotulo com número de lote; data de fabricação/validade/prazo; formula e procedência;	6440339	327376	Gramas
14.	Tampão de salina fosfato (PBS 1x)	Reagente químico; tampão de salina fosfato (PBS); pronta para uso (1x); solução tamponadora para aplicações diversas; sais minerais (solução); acondicionado em frasco apropriado que garanta a	6517781	415023	Litro

		integridade do produto; rotulo com nome do produto, número de lote, data de fabricação/validade; composição e procedência; conforme Legislação Vigente;			
15.	DAB - Diaminobenzidina 97%	Reagente químico; Diaminobenzidina, 3,3'-diaminobenzidina Tetrahydrocloroeto hidratado; para uso em coloração imuno Histológica; Western Blotting e hibridização fluorescente In Situ (Fish); Formula: C ₁₂ H ₁₄ N ₄ , Cas 91-95-2; Massa Molecular: 214,3; Substrato de peroxidase e um reagente para determinação espectrofotométrica de selênio; aparência: pó, estado físico: solido; teor mínimo 97%; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada, que garanta a integridade do produto; rótulo contendo procedência, n° lote, data de fabricação/prazo e data de validade; conforme Legislação vigente; conservação e transporte na temperatura exigida pela bula do produto;	6486630	375954	Frasco de 25g

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado através do Painel de Preços do Governo Federal, e também em pesquisas online e presenciais no mercado local. Buscou assim demonstrar os valores para os mesmos produtos em aquisições realizadas por outros órgãos públicos e comparando-os com a realidade de mercado, demonstrando que são preços exequíveis e vantajosos à administração pública.

6. Descrição da solução como um todo

Visão Geral da Solução

Uma infraestrutura laboratorial completa voltada para a excelência em análises químicas e biológicas. A solução abrange o fornecimento contínuo e estratégico de reagentes de alta pureza, sais, soluções e padrões certificados, essenciais para a operação de equipamentos de Cromatografia Líquida (LC) e Espectrometria de Massa (MS).

Principais Pilares da Solução

- **Padronização e Rastreabilidade Analítica:** Garantia de confiabilidade metrológica por meio do uso de padrões certificados, permitindo quantificações precisas e a comparabilidade de dados essenciais para laudos, diagnósticos e controle de qualidade.
- **Continuidade Operacional:** Fluxo de suprimentos contínuo e programado para evitar a interrupção de análises toxicológicas, farmacêuticas, ambientais e de pesquisa, blindando o laboratório contra atrasos na tomada de decisões.
- **Conformidade Regulatória Rigorosa:** Atendimento integral aos parâmetros internacionais de qualidade e às exigências de órgãos reguladores, assegurando a validade legal e científica de todos os processos analíticos.
- **Capacitação e Desenvolvimento Técnico:** Fomento ao aprimoramento contínuo da equipe técnica, que passa a operar com insumos de padrão ouro, elevando a curva de aprendizado e a proficiência em metodologias complexas de LC-MS.

Diferenciais Estratégicos

1. **Alto Padrão de Pureza:** Insumos que minimizam interferências de matriz, ruídos de fundo e contaminações, protegendo a vida útil e a sensibilidade dos espectrômetros de massa.
2. **Segurança e Reprodutibilidade:** Lotes controlados e certificados que garantem a exatidão e a repetibilidade dos experimentos ao longo do tempo.
3. **Foco em Inovação:** Suporte direto ao desenvolvimento de novas metodologias e pesquisas de ponta, mantendo o laboratório na vanguarda tecnológica.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Tabela de itens com quantitativo para atender a demanda do Laboratório de Ecologia e Evolução:

Item	Descrição	Contabiliza	CATMAT	Unidade de Medida	Qtde
01.	Acetonitrila Lc/ms Especificação Técnica: Reagente químico; Acetonitrila; categoria: grau Lc/ms; Formula Molecular: CH3CN; Peso Molecular: 41.05 g/mol; Cas: 75-05-8. Aspecto: liquido, incolor. Densidade: 0.786 g/ml a 25 Graus C; Porcentagem de água menor que 0.01%. Limites de Impurezas: Al<0.5mg/kg; Ca<0.05mg/kg; Fe<0.02mg/kg; K<0.05mg/kg; Mg<0.1mg/kg; Na<0.05mg/kg; Pureza mínima de 99.9%. Certificado de analise comprovando grau de pureza e requisitos da especific.; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada; que garanta a integridade do produto; rotulo contendo número de lote; data de fabricação/data de validade/prazo de validade; Procedência; conforme legislação vigente;	556436-0	476872	Frasco de 1 Litro	10
02.	Solução Controle P/calibração Maldi Tof Especificação Técnica: Solução controle para aparelho de laboratório; Maldi Tof; controle para calibração; compatível com equipamento Maldi Tof da marca Bruker; código Cat. 255343; acondicionado em material	504425-1	453310	Kit com 250 testes	2

	apropriado que garanta a integridade do produto;				
03.	Metanol grau Lc/ms, 2500ml Especificação Técnica: Reagente orgânico; metanol grau Lc/ms; pureza maior ou igual a 99,9%; Lc-ms de reserpina no modo positivo: máx 2ppb; água menor ou igual a 0,01%; resíduo de evaporação menor ou igual a 1ppm; filtrado em membrana no máximo 0,2 micrometros; Al (alumínio): max 10 Ppb; Ca (cálcio): max 20 Ppb; Fe (ferro): max 10 Ppb; K (potássio): max 10 Ppb; Mg (magnésio): max 10 Ppb; Na (sódio): max 100 Ppb; Embalado em frasco de vidro de cor âmbar escura; Fornecimento em frasco de 2500 ml; validade mín. 12 meses ou superior a 75% do prazo estipulado na embalagem, na entrega; rotulo c/ as informações: nome do produto, grau de pureza, formula química/molecular; símbolo de periculosidade, teores de impurezas, número do lote, data de fabricação e validade; nome e endereço do fabricante ou distribuidor, químico responsável, instruções de armazenamento; deve ser acompanhado de Certificado de análise que comprove o grau de pureza; e demais requisitos da especificação, Fispq, Conf. Nbr 14725 e Ficha de Emergência (padrão Abnt);	553120-9	433966	Frasco de 2500 ml	10
04.	Álcool Isopropílico categoria grau Lc/ms (isopropanol; 2-propanol) Especificação Técnica: Álcool Isopropílico; categoria grau Lc/ms (isopropanol; 2-propanol); Cas: 67-63-0; Formula: C3H8O; Peso Molecular: 60.10 g/mol; com teor de pureza mínima: 99.9%; para uso em cromatografia líquida e espectrometria de massas; limites: de impurezas: Ag<0.1mg/kg; Fe<0.1mg/kg; K<0.1mg/kg; Mg<0.1mk/kg; Na<0.1mg/kg; Densidade de 0.785 g/ml a 25° C; porcentagem de água <0.05%. validade mínima: 2/3 da validade de fabricação na data do recebimento; de acordo com Certificado de análise que comprove o grau de pureza e demais requisitos da especificação; acondicionado em frasco apropriado e reforçado que garanta a integridade física do produto;	467499-5	433818	Frasco de 1 Litro	10

	rotulo com número de lote, data da fabricação, formula e procedência;				
05.	Reagentes químicos Isopentano Pa Especificação Técnica: Reagentes químicos; Isopentano (2-metilbutano); Pa; pureza mínima de 99%; acondicionado em frasco apropriado para o produto; contendo rotulo com número de lote; data de fabricação e validade;	607674-2	436891	Frasco de 1 Litro	10
06.	Álcool Etilico Etanol; C2H5OH; Grau UV/Hplc Especificação Técnica: Álcool etílico; categoria (Etanol; C2H5OH) grau UV /Hplc; limites máximos de pureza mínimo 99,8%, com Certificado de analise; ácido livre máximo 0,0005 Meq/g; porcentagem de componentes redutores evaporação máximo 5 mg/l; porcentagem de alcalinidade livre máximo 0,0002 meq/g; reagente com solubilidade em água deve passar pelo teste; porcentagem de resíduo após evaporação máximo 5 mg/l; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada a manutenção da integridade do produto; rotulo com número de lote, data de fabricação /validade, formula e procedência;	152972-2	349664	Litro	5
07.	Acetona grau Hplc com 99.9% Especificação Técnica: Acetona; categoria grau Hplc; Cas número 67-64-1; Com 99.9%; liquido incolor inflamável; Massa Molecular 58.08 g /mol; com 079 g/cm3; a 20 Graus C; teor de Ph 5-6; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada em vidro âmbar; rotulo com número de lote; data de fabricação/validade; formula e procedência;	596954-9	345903	Litro	10
08.	Reagente químico Dimetilsulfoxido (dmsO) Especificação Técnica: Reagentes químicos; Dimetilsulfoxido (dmsO); aspecto físico liquido límpido; incolor; inodoro; apirogênico e estéril; teor de pureza mínima de 99.9%; composição química (CH3)2SO; número de referência química Cas 67-68-5; com	600383-4	352804	Frasco de 100mL	5

	Peso Molecular 78.13 g/mol; fornecido em frascos de vidro; fechamento em tampa de borracha e lacre em alumínio; rotulo contendo dados do fabricante; validade; esterilização e registro;				
09.	Reagente Clorofórmio Deuterado Pureza mínima: 99.8% (cód. 366) Especificação Técnica: Reagente químico; Clorofórmio Deuterado; Cas: 865-49-6; Formula: CdCl_3; Peso Molecular: 120.38 g/mol; pureza mínima: 99.8%; acondicionado em embalagem apropriada que garanta a integridade do produto; rotulo em português com nome do produto; número de lote; data e fabricação /validade; 2/3 da validade de fabricação na data do recebimento;	5977037	357186	100 g	2
10.	Corante Kit Panotico rápido para Hematologia Especificação Técnica: Corante; Kit Panotico rápido; uso em coloração de lâminas; para Hematologia; acondicionado em conjunto com 3 (três) frascos com 500 ml cada; rotulo com número de Lote/data da fabricação /validade;	2211459	327536	Kit	1
11.	Tira Reagente para detecção de glicose no sangue Accu Chek Guide Especificação Técnica: Tira Reagente para detecção de glicose no sangue; determinação por sangue periférico; área de glicose determinação química seca; por sensor sem contato direto do sangue no aparelho; área de Bilirrubina não; área de densidade não; área de Ph não; área de sangue em qualquer ponto da borda amarela; área de proteína não; área de leucócitos não; acondicionado frasco Compatível com Aparelho Accu Chek Guide;	5756790	362318	Frasco com 50 tiras	10
12.	Cola cirúrgica sintética Especificação Técnica: Cola cirúrgica sintética; composto mínimo de cianoacrilato; uso cirúrgico e ação adesiva para sutura cutânea; o produto deve ser armazenado conforme recomendação do fabricante; uso estéril; embalado em que promova	5677629	437888	Frasco	2

	integridade do produto; a apresentação do produto devesa obedecer a Legislação Vigente;				
13.	Corante Rosa de Bengala Especificação Técnica: Corante; C20h2cl4i4na2o5; Formula C20h2cl4i4na2o5; Pm: 107.64; Sal sódico; Cas:632-69-9; N° Ec: 211-183-3; Concentração maior ou igual a 80%; para uso em microscopia; acondicionado em frasco apropriado e reforçado que garanta a integridade do produto; rotulo com número de lote; data de fabricação/validade/ prazo; formula e procedência;	6440339	327376	Gramas	25
14.	Tampão de salina fosfato (PBS 1x) Especificação Técnica: Reagente químico; tampão de salina fosfato (PBS); pronta para uso (1x); solução tamponadora para aplicações diversas; sais minerais (solução); acondicionado em frasco apropriado que garanta a integridade do produto; rotulo com nome do produto, número de lote, data de fabricação/validade; composição e procedência; conforme Legislação Vigente;	6517781	415023	Litro	1
15.	DAB - Diaminobenzidina 97% Especificação Técnica: Reagente químico; Diaminobenzidina, 3,3'-diaminobenzidina Tetrahydrocloroeto hidratado; para uso em coloração imuno Histológica; Western Blotting e hibridização fluorescente In Situ (Fish); Formula: C12h14n4, Cas 91-95-2; Massa Molecular: 214,3; Substrato de peroxidase e um reagente para determinação espectrofotométrica de selênio; aparência: pó, estado físico: solido; teor mínimo 97%; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada, que garanta a integridade do produto; rótulo contendo procedência, n° lote, data de fabricação/prazo e data de validade; conforme Legislação vigente; conservação e transporte na temperatura exigida pela bula do produto;	6486630	375954	Frasco de 25g	1

8. Estimativa do Valor da Contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: O valor estimado da aquisição tem caráter sigiloso e não será tornado público antes de definido o resultado do julgamento das propostas. O valor estimado da contratação foi definido com observância do disposto no Decreto Estadual nº 67.888, de 17 de agosto de 2023.]

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há óbice para o parcelamento da demanda.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja atingido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os materiais demandados foram inseridos no Planejamento e Gerenciamento de Contratações, Plano Anual de Contratação/2026, de forma que estaremos executando essa ação planejada.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos itens solicitados serão de grande valia para salvaguardar o registro de dados dos animais. O registro dos comportamentos dos animais saudáveis em ambientes de pesquisas geram resultados muito mais fidedignos, colocando a Instituição em posição de destaque junto à comunidade científica.

13. Providências a serem Adotadas

O local de recebimento dos itens solicitados está adequado não apenas para a manutenção durante o uso, como também para a preservação da integridade dos equipamentos. A equipe de pessoal que irá manusear é altamente capacitada e habilitada para tal atividade.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os itens adquiridos não proporcionam nenhum tipo de impacto ambiental, portanto não se fazem necessárias medidas mitigatórias para sanar riscos ambientais existentes.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Conclui-se que a contratação é viável e razoável atendendo a necessidade a que se destina. Além da viabilidade de contratação de pregão.

16. Responsáveis

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



PAULO HENRIQUE NICO MONTEIRO

Responsável pela contratação direta