

ESP-UNESP-FACUL.DE ENGENHARIA-C.ILHA SOLTEIRA

Estudo Técnico Preliminar 50/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 446/2026

2. Descrição da necessidade

Aquisição de reagentes, vidrarias e insumos laboratoriais, para uso em laboratórios didáticos e de pesquisa da Unesp - Campus de Ilha Solteira.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DEFERS	Marcia Ikarugi Bomfim de Souza
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA	Luzinete Maria de Oliveira Silva
DEPARTAMENTO DE FÍSICA E QUÍMICA	Luciene de Carvalho Rodrigues
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA	Diogo Ribeiro de Almeida e Silva
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA E ZOOTECNIA	Anotonio Torrogrosa Junior
DFITASE	Mirian Oliveira Silva
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA E ZOOTECNIA	Márla Alixandre Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação abrangem os seguintes critérios:

- Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, art. 6º, XIII, ou seja, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;
- Do prazo de entrega/execução:
 - A entrega dos materiais deverá ocorrer no prazo não superior 30 (trinta) dias corridos, contados da formalização da solicitação, mediante envio da Nota de Empenho, através de e-mail, nos endereços especificados no termo de referência;
 - Na entrega, os materiais deverão estar em perfeitas condições, em estrita observância das especificações do Termo de Referência e da proposta, acompanhada da respectiva nota fiscal detalhada.
 - Todos os produtos entregues deverão ser de boa qualidade e não apresentar defeitos ou sinais de deterioração. É de responsabilidade da CONTRATADA a troca dos itens que, por ventura, estejam fora das especificações e/ou prazo de garantia, ou com embalagem violada ou danificada, independentemente do motivo alegado, sem ônus para a universidade.
- A CONTRATADA obriga-se a responder pela quantidade e qualidade dos produtos, devendo suprir ou suprimir a quantidade, caso haja interesse da Administração, desde que esta comunique previamente, por escrito.
- Garantia do produto/serviço: Será exigida a garantia estabelecida na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor);
- Assistência Técnica do equipamento: documento comprobatório de assistência técnica autorizada e especializada no Brasil.

Exigência de marca

Necessidade de manter a uniformidade de métodos, reagentes e insumos já adotados pelo laboratório para não comprometer a continuidade ou a confiabilidade de experimentos, será aceita a indicação de marca de reagentes químicos, quando assim for solicitada pelo docente.

5. Levantamento de Mercado

Atendendo o DECRETO ESTADUAL Nº 67.888, DE 17 DE AGOSTO DE 2023, que regulamenta o § 1º do artigo 23 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, serão utilizados os seguintes dispositivos para composição do preço unitário estimado:

- Pesquisa de preços do governo federal;
- Contratações similares feitas pela Administração Pública, no período de até 12 (doze) meses anterior a data da pesquisa de preços;
- Pesquisa realizada em fornecedores;

6. Descrição da solução como um todo

A solução escolhida é a aquisição dos insumos prontos para uso por meio de licitação Pregão Eletrônico com entrega imediata, englobando o fornecimento e o frete até o almoxarifado do órgão.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

GRUPO 01				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE. TOTAL
1	Placa De Petri - Material: Plástico, Formato: Redonda, Dimensões: Cerca de 15 X 90 MM, Esterilidade: Estéril, Tipo Uso: Descartável	410065	Unidade	2000
2	Lamínula - Material: Vidro, Dimensões: Cerca de 20 X 20 MM	409642	Unidade	500
3	Lâmina Laboratório - Material: Vidro, Dimensões: Cerca De 75 X 25 MM, Tipo Borda: Borda Lisa	409703	Unidade	500
4	FUNIL SEPARAÇÃO LABORATÓRIO; MATERIAL: VIDRO BOROSSILICATO; FORMATO: PERA; CAPACIDADE: 250 ML; ACESSÓRIOS: TORNEIRA DE TEFLON E ROLHA DE PLÁSTICO	410080	Unidade	6
5	PIPETA; TIPO: VOLUMÉTRICA; CAPACIDADE: 10 ML; MATERIAL: VIDRO; ESGOTAMENTO: ESGOTAMENTO TOTAL	414251	Unidade	25
6	Funil Laboratório Tipo Uso: Analítico Material: Plástico Capacidade: 30 ML	429124	Unidade	5
7	Fundo Peneira Granulométrica Material: Latão Diâmetro: 8 POL Altura: 2 POL	329533	Unidade	1
8	Papel de Filtro Tipo: Qualitativo - MN 616 Diâmetro: 12,5 cm Filtragem: Lenta Marca: Macherey-Nagel Código: 432012	408320	Unidade	1000
9	Placa de Petri Material: Plástico Formato: Redonda Dimensões: Cerca de 15 X 90 MM Esterilidade: Estéril Tipo Uso: Descartável	410065	Unidade	1000
10	Frasco Laboratório Tipo: Reagente, Material: Vidro, Capacidade: 100ML, Tipo Tampa: Tampa Rosqueável	433851	unidade	50
11	Pisseta plástica 500 mL, com graduação, bico curvo a 90°, com protetor, tampa roscada, corpo transparente	279892	unid.	12
12	GARRA PINÇA LABORATÓRIO; MATERIAL: ALUMÍNIO; MODELO: CASTALOY; APLICAÇÃO: PARA BURETA; COMPRIMENTO: CERCA DE 25 CM; ADICIONAL: DUPLA E COM MUFA	440497	Unidade	10
13	PIPETA TIPO: PASTEUR; GRADUAÇÃO: GRADUADA; CAPACIDADE: 3,5 ML; MATERIAL: PLÁSTICO; ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL; TIPO USO: LABORATÓRIO	637303	Pacote com 500 unidades	2
14	PAPEL DE FILTRO; TIPO: QUALITATIVO; DIAMETRO: CERCA DE 120 MM; TIPO FILTRAÇÃO: FILTRAÇÃO LENTA; 80G/M2; CINZAS 0,5%; 205µM; PERMEABILIDADE DO AR 14 L/SM2	426492	Pacote com 100 unidades	10
15	PINÇA ANATOMICA; MODELO 1: DISSECÇÃO; FORMATO PONTA: PONTA RETA; TIPO PONTA: SERRILHADA; COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 16 CM; COMPONENTE: S/ CREMALHEIRA; MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL; ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL	467746	Unidade	10
16	ROLHA BORRACHA; TIPO: MACIÇA; DIAMETRO MENOR: 15 MM E DIAMETRO MAIOR 18 MM; APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE SÓLIDOS / LABORATÓRIO DE QUÍMICA TAMANHO 5	212693	Unidade	10
17	ROLHA BORRACHA; TIPO: MACIÇA; DIAMETRO MENOR: 18 MM E DIAMETRO MAIOR 23 MM; APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE SÓLIDOS / LABORATÓRIO DE QUÍMICA; TAMANHO 7	211328	Unidade	10
18	ROLHA BORRACHA; TIPO: MACIÇA; DIAMETRO MENOR: 25 MM E DIAMETRO MAIOR 30 MM; APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE SÓLIDOS / LABORATÓRIO DE QUÍMICA TAMANHO 9	200691	Unidade	5
19	ROLHA BORRACHA; TIPO: MACIÇA; DIAMETRO MENOR: 127 MM E DIAMETRO MAIOR 33 MM; APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE SÓLIDOS / LABORATÓRIO DE QUÍMICA; TAMANHO 10	212629	Unidade	5
20	BARRILETE; MATERIAL: PLÁSTICO, PVC RÍGIDO; COR BRANCA; GRADUAÇÃO: GRADUADO; CAPACIDADE: 20 L; COMPONENTES: COM TAMPA; ACESSÓRIOS: COM TORNEIRA	418103	Unidade	4
21	Frasco Tipo: Pisseta Material: em Polietileno (Plástico) Tipo Bico: Bico Curvo Capacidade: 500 ML	279900	Unidade	5

22	Pinça de Relojoeiro e Joalheiro Confeccionado em aço anti-ácido, resiste a corrosão pinça nº 5	641277	unidade	150
23	Estantes para Tubos Falcon 30 Tubos De 15ml E 20 Tubos De 50ml. - não é autoclavável -material PVC - quantidade de furos 30	420833	Unidade	10
24	Lamínula Para Microscopia 24 X 40mm, caixa com 100 unidades - tem cabeça trinocular - 1 unidade do produto corresponde a 01 (uma) caixa com 100 lamínulas	409645	Unidade	20
25	Lamina de Bisturi Aço Carbono Nº24 C/100 Unidades Produto estéril - Esterilizado por radiação gama Produto atóxico e livre de Pirogênios. A composição do Aço Carbono usado cumpre as especificações do, ISO 7740, BS 5194 & USA DPSC Disponível em Aço Carbono	299240	Caixa com 100 unidades	10
26	Lâmina de Bisturi Aço Carbono Descartável c/100un (nº15) A Lâmina de bisturi em aço carbono é um dispositivo cirúrgico estéril e apirogênico, projetado para ser utilizado com cabos de bisturi compatíveis, oferecendo precisão e segurança durante os procedimentos médicos. Fabricada com aço carbono de alta qualidade, a lâmina possui um fio extremamente afiado e é resistente à corrosão, garantindo um desempenho eficaz durante o uso. A embalagem contém 100 unidades, o que torna o produto ideal para uso em ambientes de alta demanda, como hospitais e clínicas.	273178	Caixa com 100 unidades	20
27	Agulha Descartável 25x0,70mm C /100 Unidades Descrição: •Estéril; Fabricada em Aço Inoxidável; Possui canhão identificado por código de cores de acordo com a ISO 6009:1992, que permite o acoplamento nas seringas de bico Luer Slip e Luer Lock; Bisel Trifacetado; •Lubrificada; Atóxica e Apirogênica; Descartável e de uso único. Desenvolvidas para aplicação de soluções em diferentes vias injetáveis de administração: Endovenosa, Intramuscular, Subcutânea e Intradérmica.	411900	Caixa com 100 unidades	10
28	Agulha HiPodérmica 25x0,80 21g 100un Descartável e estéril A Agulha descartável, corpo de aço inoxidável biselado, canhão em plástico, provida de protetor, esterilizada a óxido de etileno, embalada individualmente. Detalhes do Produto: Cânula siliconada que desliza facilmente, diminuindo a dor do paciente - Bisel trifacetado que torna a aplicação mais fácil e reduz a dor do paciente - Canhão colorido que facilita a identificação visual do calibre da agulha - Protetor plástico que garante total proteção da agulha para um melhor acoplamento à seringa - Código EAN nas embalagens unitárias e nas caixas	411901	Caixa com 100 unidades	20
29	Seringa Descartável 10ml bico Luer Lock Sem Agulha 100un Unidades por embalagem: 1. Capacidade em volume: 10 mL. Plástico hospitalar siliconizado e livre de látex, atóxico e apirogênico. Bico Luer Lock Rosca para conexão segura. Lubrificada para facilitar a aplicação. Descartável e de uso único, ideal para ozonioterapia.	630425	Embalagem com 100 unidades	5
30	Seringa Hipodérmica Estéril Bico Luer Slip BD (20ml/Sem-agulha) A seringa hipodérmica descartável sem agulha de 20 ml da BD é um dispositivo médico projetado para a administração de líquidos, medicamentos ou soluções intravenosas, subcutâneas ou intramusculares. Fabricada com materiais de alta qualidade, a seringa é estéril e vem sem agulha, garantindo maior segurança ao usuário, já que a agulha pode ser adquirida separadamente conforme a necessidade do procedimento. Seu design é robusto, com uma capacidade de 20 ml, ideal para a administração de doses maiores de medicamentos. Altura do produto (cm): 2.5 Largura do produto (cm): 3.7 Profundidade do produto (cm): 12.5 Peso líquido (Kg): 0.015	630424	Embalagem com 50 unidades	1
31	Seringa 5ml Bico Luer Slip com 100 Un Sem agulha Seringa Descartável 5ml Bico Luer Slip - A caixa contém 100 unidades. Material polipropileno, livre de látex para maior segurança.	630426	Embalagem com 100 unidades	5
32	Lamínula para Microscopia Retangular Tamanho 24x32mm c/100 Unidades Lamínula Retangular para microscopia para manter espécimes ou amostras líquidas em uma camada lisa e de espessura uniforme sobre lâminas de microscopia. Fabricadas em vidro translúcido de alta qualidade; Superfície sem bolhas ou imperfeições; - Embaladas em caixas plásticas com sachê de sílica. - 1 unidade do produto corresponde a 01 (uma) caixa com 100 lamínulas	409644	Unidade	30
33	Lamínula para Microscopia Retangular Tamanho 24x60mm c/100 Unidades Lamínula Retangular para microscopia para manter espécimes ou amostras líquidas em uma camada lisa e de espessura uniforme sobre lâminas de microscopia. Fabricadas em vidro translúcido de alta qualidade; Superfície sem bolhas ou imperfeições; Embaladas em caixas plásticas com sachê de sílica. 1 unidade do produto corresponde a 01 (uma) caixa com 100 lamínulas	409647	Unidade	20
34	Pinça Anatômica Dissecção 10 cm com serrilha para uso geral Pinça em aço inoxidável para uso profissional O Pinça Anatômica Dissecção é um instrumental em aço inoxidável destinado a uso profissional em hospitais, clínicas, faculdades, consultórios e laboratórios. Confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, com acabamento polido e total compatibilidade com os ciclos de esterilização rotineiros do serviço institucional.	638141	Unidade	5
35	Pinça Anatômica Dissecção 14 cm com serrilha para uso geral Pinça em aço inoxidável para uso profissional O Pinça Anatômica Dissecção é um instrumental em aço inoxidável destinado a uso profissional em hospitais, clínicas, faculdades, consultórios e laboratórios. Confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, com acabamento polido e total compatibilidade com os ciclos de esterilização rotineiros do serviço institucional.	630788	Unidade	5
36	Tesoura Castroviejo Curva Microcirurgia O Tesoura Castroviejo Curva Microcirurgia é um instrumental em aço inoxidável destinado a uso profissional em hospitais, clínicas, faculdades, consultórios e laboratórios. Confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, com acabamento polido e total compatibilidade com os ciclos de esterilização rotineiros do serviço institucional	471722	Unidade	2
37	Tesoura Cirúrgica Para Uso Geral 17cm Reta Fina/Fina O Tesoura Cirúrgica Para Uso Geral 17cm Reta Fina /Fina é um instrumental em aço inoxidável destinado a uso profissional em hospitais, clínicas, faculdades, consultórios e laboratórios. Confeccionado em aço inoxidável cirúrgico, com acabamento polido e total compatibilidade com os ciclos de esterilização rotineiros do serviço institucional.	471640	Unidade	4

38	Micropipeta Monocanal Volume Variável 1000 a 10000ul A micropipeta monocanal volume variável é uma ferramenta de precisão utilizada em laboratórios para medir e transferir pequenas quantidades de líquidos. Ela possui um volume variável, o que significa que o usuário pode ajustar a quantidade de líquido a ser transferida. Além disso, a micropipeta monocanal significa que ela é projetada para funcionar com um canal de saída único, o que a torna mais precisa e segura para aplicações específicas. Especificações Técnicas Corpo em ABS, base em PP e pistão em aço inox; - Visor de volume com 3 dígitos; Ejetor lateral de ponteiros; Parte inferior (cone) autoclavável: (121°C 15psi, 20min). Compatibilidade: Compatível com a maioria das marcas de ponteiros disponíveis no mercado.	424686	Unidade	2
39	Ponta de pipeta filtrada Ponteiros para pipeta com filtro 1-200 µL, 2 polegadas de comprimento, encaixe universal, em rack, cor natural, estéreis, 96 ponteiros/rack, 960 ponteiros/caixa Sobre este item Volume: 1-200 µL Esterilidade: estéril Características: Livre de DNase, livre de RNase, barreira: não, descartável, livre de endotoxinas, filtro, graduação, embalagem: rack Embalagem: rack com 96 unidades Descrição geral As pontas de pipeta com filtro possuem uma barreira hidrofóbica inerte que impede que contaminantes em aerossol entrem em contato com as hastes das pipetas. Todas as pontas com filtro são embaladas de forma estéril e certificadas como livres de RNase /DNase e apirogênicas. Aplicação: As pontas Isotip são ideais para aplicações em que evitar a contaminação cruzada é fundamental, como na amplificação de DNA e no manuseio de radioisótopos. Compatível com: Ponteiros para pipeta com filtro Corning® Isotip	480095	Unidade	2
40	Lamínula Para Microscopia 24x24mm Caixa Com 100 Unidades A lamínula para microscopia é uma peça fina e plana de vidro transparente, geralmente quadrada ou retangular, com cerca de 20 mm de largura e uma fração de milímetro de espessura, colocada sobre objetos para visualização ao microscópio. Especificações Técnicas: - Lamínulas para microscopia quadrada com espessura de 0,13 a 0,16mm; -Embaladas a vácuo em papel aluminizado. -Fabricadas em vidro translúcido de alta qualidade; -Superfície sem bolhas ou imperfeições; 1 unidade do produto corresponde a 01 (uma) caixa com 100 lamínulas	409643	Unidade	30
GRUPO 02				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE. TOTAL
41	Saco - Material: Polietileno Alta Densidade, Capacidade: 20 L, Transmissão: Fosco Transparente, Aplicação: Laboratorial, Características Adicionais: P/ Autoclave, Resistente à Temperatura de 121°C	474252	Pacote 20 Unidades	5
42	MÁSCARA PROTEÇÃO RESP. C/ ANVISA; MODELO: TIPO CONCHA; MATERIAL: CAMADAS FIBRAS SINTÉTICAS; FILTRO: EFICIÊNCIA FILTRAÇÃO MÍN. 94% S; CLASSE: PFF2, N95 OU EQUIVALENTE; ADICIONAL: CARVÃO ATIVADO; COMPONENTE: CLIPE NASAL; TIPO FIXAÇÃO: TIRAS VEDAÇÃO ANATÔMICA; ADICIONAL 2: C/ VÁLVULA; COR: C/ COR; TAMANHO: ADULTO; ESTERILIDADE: DESCARTÁVEL	485533	Unidade	50
43	MÁSCARA PROTEÇÃO RESP. C/ ANVISA; RESPIRADOR TIPO CONCHA; MODELO: AURA 9320; MATERIAL: CAMADAS FIBRAS SINTÉTICAS; FILTRO: EFICIÊNCIA FILTRAÇÃO MÍN. 94% S; CLASSE: PFF2, N95 OU EQUIVALENTE; ADICIONAL: CARVÃO ATIVADO; COMPONENTE: CLIPE NASAL; TIPO FIXAÇÃO: TIRAS VEDAÇÃO ANATÔMICA; ADICIONAL 2: S/ VÁLVULA; COR: C/ COR; TAMANHO: ADULTO; ESTERILIDADE: DESCARTÁVEL	485531	Unidade	50
44	Bandeja Laboratório Tipo Uso: Plástico Dimensões: Cerca de 10x15x2 CM	421490	Unidade	2
45	Bandeja Laboratório Tipo Uso: Plástico Dimensões: Cerca De 60x40x15 CM	421146	Unidade	2
46	Luva para Procedimento de Saúde Não Cirúrgico, estéril, látex, tamanho M, embalagem com 100 unidades	619858	Embalagem (100 unidades)	20
47	Luva para Procedimento de Saúde Não Cirúrgico, estéril, látex, tamanho G, embalagem com 100 unidades	619859	Embalagem (100 unidades)	40
48	Luva para Procedimento de Saúde Não Cirúrgico, não estéril, vinil/PVC, sem pó, transparente, tamanho GG, embalagem com 100 unidades	619835	Embalagem (100 unidades)	20
49	Algodão uso em saúde - Tipo: Hidrofóbico Tipo: Hidrofóbico Apresentação: Macio, sem Fibras Sintéticas ou Plástico, rolo Material: 100% algodão Características Adicionais: Impermeável, uso lem Laboratório	628802	Embalagem 1000 gramas	1
50	Tesoura de Poda Profissional em Aço com Cabo Emborrachado Altura: 2cm largura: 5,7cm comprimento: 20,1 cm peso: 226g - Tesoura leve, proporcionando melhor agilidade no uso. - Lâminas em aço carbono temperado, para maior durabilidade do fio e corte mais preciso e macio. - Cabo ergonômico e confeccionado em alumínio com material emborrachado, oferecendo leveza e maior conforto ao usuário. - Batente emborrachado, amortecendo o impacto de fechamento das lâminas. Trava de segurança para fechamento das lâminas quando não estão em uso. - Diâmetro de corte máximo admitido: 20 mm. Lâmina Bypass (corte cruzado). Indicado para galhos verdes. Durante o corte, ocorre o cruzamento entre lâmina e contra-lâmina. Possibilita um corte preciso e sem rebarbas, que não deixa marcas no galho e facilita a cicatrização.	451993	Unidade	20
51	Sacos Plásticos 60x90 Liso C /100 Unidades Modelo: Sacos Plásticos De Alta Qualidades Para Embalar Edredons de Casal, Solteiro, Etc Largura x Altura: 60 cm x 90 cm Espessura 0,03	627701	Pocote com 100 unidades	20

52	Saco Plástico Virgem Cristal transparente PEBD 40x60x0,10 largura: 40cm altura: 60cmX90cm espessura: 0,10 micra	626245	Pocote com 100 unidades	10
53	Saco plástico transparente 50 x 70 Saco Plástico Pe Transp. Cristal Resistente 50x70 largura: 40cm altura: 60cmX90cm espessura: 0,10 micra	353773	Pacote com 100 unidades	5
54	Luva de procedimento tamanho Pequeno (P) Características : • Material: Látex de borracha 100% natural Cor: Natural Com pó bioabsorvível de amido de milho Grau U.S.P • Não estéril • Ambidestra Descartável e de uso único Punho com acabamento enrolado • Caixa com 100 unidades Validade: 5 anos após a data de fabricação Registro ANVISA: 80495510025 CA: 40590	619857	embalagem 100 unidades	25
55	Luva de procedimento tamanho médio (M) Características: Material: Látex de borracha 100% natural Cor: Natural Com pó bioabsorvível de amido de milho Grau U.S.P • Não estéril Ambidestra • Descartável e de uso único Punho com acabamento enrolado Caixa com 100 unidades Validade: 5 anos após a data de fabricação Registro ANVISA: 80495510025 CA: 40590	619858	embalagem 100 unidades	40
56	Luva de procedimento tamanho Grande (G) Características: • Material: Látex de borracha 100% natural Cor: Natural Com pó bioabsorvível de amido de milho Grau U.S.P Não estéril Ambidestra Descartável e de uso único Punho com acabamento enrolado Caixa com 100 unidades Validade: 5 anos após a data de fabricação Registro ANVISA: 80495510025 CA: 40590	619859	embalagem 100 unidades	30
57	LÁPIS DERMOCRÁFICO; COR PRETO	277162	Caixa com 12 unidades	1
GRUPO 03				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE. TOTAL
58	Cloreto de Amônio Aspecto Físico: Pó Branco, Cristalino, Inodoro Peso Molecular: 53,49 G/MOL, Fórmula Química: NH_4Cl Teor de Pureza: Pureza Mínima de 99.5% Característica Adicional: Reagente P.A. Número de Referência Química: Cas 12125-02-9 Marca: Neon ou Synth	352801	Quilograma	30
59	Ácido Sulfúrico Aspecto Físico: Líquido Incolor, Inodoro, Viscoso, Cristalino Fórmula Química: H_2SO_4 , Massa Molecular: 98,09 G/MOL, Grau de Pureza: Pureza Mínima De 95% Característica Adicional: Reagente P.A. / Acs Iso Número de Referência Química: Cas 7664-93-9	348803	Litro	36
60	Ácido Clorídrico Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor/Amarelado, Fumegante, Peso Molecular: 36,46 G/MOL Fórmula Química: HCl , Teor: Teor Mínimo de 37% Característica Adicional: Reagente P.A. Número De Referência Química: Cas 7647-01-0	355813	Litro	24
61	Ácido Nítrico Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor à Amarelado, Odor Sufocante Fórmula Química: HNO_3 , Peso Molecular: 63,01 G/MOL Grau de Pureza: Teor Mínimo de 65% Característica Adicional: Reagente P.A. Número de Referência Química: Cas 7697-37-2	356173	Litro	18
62	Ácido Perclórico Aspecto Físico: Líquido Incolor ou Levemente Amarelado Peso Molecular: 100,46 G/MOL, Fórmula Química: HClO_4 Grau de Pureza: Concentração Mínima de 70% Característica Adicional: Reagente P.A. Número de Referência Química: Cas 7601-90-3	366457	Litro	9
63	Ácido Acético Aspecto Físico: Líquido Límpido Transparente Peso Molecular: 60,05 G/MOL, Fórmula Química: $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99,5% Característica Adicional: Glacial, Reagente P.A. Número de Referência Química: Cas 64-19-7	345910	Litro	4
64	Dicromato de Sódio Aspecto Físico: Pó Cristalino Laranja Avermelhado, Brilhante Peso Molecular: 297,99 G/MOL, Fórmula Química: $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (Dihidratado) Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99,5%	376231	Quilograma	20

	Característica Adicional: Reagente P.A. Número de Referência Química: Cas 7789-12-0			
65	Trietanolamina Aspecto Físico: Líquido Límpido, Viscoso, Higroscópico Peso Molecular: 149,19 G/MOL, Fórmula Química: C6h15no3, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99% Característica Adicional: Reagente P.A. Número de Referência Química: Cas 102-71-6	350143	Litro	4
66	Acetona Aspecto Físico: Líquido Fórmula Química: C3h60 Massa Molecular: 58,08 G/MOL Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99% Número de Referência Química: Cas 67-64-1	455286	Litro	44
67	ÁCIDO SULFÚRICO; ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, VISCOSO, CRISTALINO; FÓRMULA QUÍMICA: H2SO4; MASSA MOLECULAR: 98,09 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE ACS; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-93-9	347289	Frasco de 1 litro	1
68	Hidróxido de Sódio Aspecto Físico: Em Lentilhas ou Micro Pérolas Esbranquiçadas Peso Molecular: 40 G/MOL, Fórmula Química: Naoh Grau de Pureza: Pureza Mínima de 98% Característica Adicional: Reagente P.A. Número De Referência Química: Cas 1310-73-2	355207	Quilograma	48
69	HIDRÓXIDO DE SÓDIO; ASPECTO FÍSICO: EM LENTILHAS; PESO MOLECULAR: 40 G/MOL; FÓRMULA QUÍMICA: NAOH; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1310-73-2	445526	Frasco com 1000 grama	1
70	HIDRÓXIDO DE SÓDIO; ASPECTO FÍSICO: MICRO PÉROLAS; ESBRANQUIÇADAS; PESO MOLECULAR: 40 G MOL; FÓRMULA QUÍMICA: NAOH; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1310-73-2	355207	Frasco com 500 gramas	1
71	Bifluoreto De Amônio Aspecto Físico: Cristal Branco, Inodoro, Fórmula Química: (Nh4f) Hf, Peso Molecular: 57,04 G MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98,5%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 1341-49-7	376788	500 gramas	1
72	Ácido Sulfúrico, líquido incolor, reagente P.A./ACS ISO, pureza mínima de 95%, CAS 7664-93-9	348803	Litro	20
73	Ácido Clorídrico, reagente P.A., teor mínimo de 37%, CAS 7647-01-0	355813	Litro	15
74	Ácido Nítrico, reagente P.A., teor mínimo de 65%, CAS 7697-37-2	356173	Litro	12
75	Ácido Perclórico, reagente P.A., concentração mínima de 70%, CAS 7601-90-3	366457	Litro	15
76	Hidróxido de Sódio (NaOH), reagente P.A., pureza mínima de 98%, CAS 1310-73-2	355207	Quilograma	40
77	Cloreto de Amônio, reagente P.A., pureza mínima de 99,5%, CAS 12125-02-9	352801	Quilograma	30
78	Ácido Acético Glacial, reagente P.A., pureza mínima de 99,5%, CAS 64-19-7	345910	Quilograma	4
79	Cloreto de Bário, reagente P.A. ACS, pureza mínima de 99%, CAS 10326-27-9	380439	Quilograma	5
80	Ácido Acético PA ACS Aspecto Físico: Líquido Límpido Transparente, Peso Molecular: 60,05 G/MOL, Fórmula Química: C2H4O2, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99,5% Característica Adicional: Glacial, Reagente P.A., Número de Referência Química: Cas 64-19-7	412648	litro	2
81	Ácido Bórico PA ACS - Aspecto Físico: Cristal Incolor ou Pó Grânulo Branco, Inodoro, Peso Molecular: 61,83 G /MOL, Composição Química: H3BO3, Grau de Pureza: Pureza Mínima De 99,5%, Número De Referência Química: Cas 10043-35-3	426587	Quilograma	15
82	Ácido Clorídrico PA ACS - Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor/Amarelado, Fumegante, Peso Molecular: 36,46 G MOL, Fórmula Química: HCl, Teor: Teor Mínimo de 37%, Número de Referência Química: Cas 7647-01-0	441630	Litro	8
83	Ácido Nítrico PA ACS Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor a Amarelado, Odor Sufocante, Fórmula Química: HNO3, Peso Molecular: 63,01 G/MOL, Grau de Pureza: Teor Mínimo de 65%, Número de Referência Química: Cas 7697-37-2	356173	Lítro	2
84	Ácido Sulfúrico P.A. / Acs Iso Aspecto Físico: Líquido Incolor, Inodoro, Viscoso, Cristalino, Fórmula Química: H2SO4, Massa Molecular: 98,09 G/MOL, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 95%, Número de Referência Química: Cas 7664-93-9	380384	Litro	48
85	Cloreto de Amônio Aspecto Físico: Pó Branco, Cristalino, Inodoro, Peso Molecular: 53,49 G/MOL, Fórmula Química: NH4Cl, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número de Referência Química: Cas 12125-02-9, Marca referência: Synth ou superior.	352801	Quilograma	1
86	Cloreto de Bário Aspecto Físico: Pó ou Grânulo Cristalino, Incolor Ou Branco, Fórmula Química: BaCl2.2H2O, Massa Molecular: 244,27 G/MOL, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99%, Característica Adicional: Reagente P.A. Acs, Número de Referência Química: Cas 10326-27-9	380439	quilograma	1

87	Éter de Petróleo P.A. / Acs - Aspecto Físico: Líquido Incolor. Odor característico. Faixa de ebulição 30-70°C Resíduo de evaporação 0.001%. Número de Referência Química: Cas 8032-32-4	352740	litro	30
88	Hidróxido De Sódio Aspecto Físico: Em Lentilhas Ou Micro Pérolas Esbranquiçadas, Peso Molecular: 40 G /MOL, Fórmula Química: NaOH, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 98%, Característica Adicional: Reagente P. A., Número de Referência Química: Cas 1310-73-2	445526	quilograma	24
89	Sulfato De Sódio P.A. Acs Aspecto Físico: Finos Grânulos Brancos Cristalinos, Inodoros, Peso Molecular: 142,04 G /MOL, Fórmula Química: Na2.So4 Anidro, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99%, Número de Referência Química: Cas 7757-82-6	445560	quilograma	6
90	Toluol (Tolueno) P.A.-A.C.S. Aspecto Físico: líquido incolor. Fórmula molecular: C7H8. Concentração mínima 99,7%. Número de Referência Química: CAS 108-88-3	380844	litros	2
GRUPO 04				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE. TOTAL
91	Cloreto de Potássio Aspecto Físico: Pó ou Cristal Branco, Inodoro Fórmula Química: Kcl, Massa Molecular: 74,55 G/MOL, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99% Característica Adicional: Reagente P.A. Número de Referência Química: Cas 7447-40-7	352777	Quilograma	18
92	Cloreto de Cálcio Aspecto Físico: Pó, Granulado ou Escama Branca ou Rosada, Opaca Fórmula Química: Cacl2.2h20, Massa Molecular: 147,01 G MOL, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99% Característica Adicional: Reagente P.A. Número de Referência Química: Cas 10035-04-8	412633	Quilograma	15
93	Cloreto de Bário Aspecto Físico: Pó ou Grânulo Cristalino, Incolor ou Branco Fórmula Química: Bacl2.2h2o, Massa Molecular: 244,27 G MOL, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99% Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Número de Referência Química: Cas 10326-27-9	380439	Quilograma	5
94	Bicarbonato de Sódio Aspecto Físico: Pó Branco, Fino Peso Molecular: 84,01 G/MOL, Fórmula Química: Nahco3, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99% Característica Adicional: Reagente P.A./ Acs Número de Referência Química*: Cas 144-55-8	412636	Quilograma	5
95	Carvão Ativado Aspecto Físico: Pó Preto, Inodoro Peso Molecular: 12,01 G/MOL, Fórmula Química: C Grau de Pureza: Pureza Mínima de 90% Característica Adicional: Reagente P.A. Número de Referência Química: Cas 7440-44-0	348073	Quilograma	5
96	Óxido de Lantânio Aspecto Físico: Pó Branco, Inodoro, Altamente Higroscópico Fórmula Química: La203, Peso Molecular: 325,82 G/MOL, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99,99% Característica Adicional: Reagente P.A. Número de Referência Química: Cas 1312-81-8	378889	Gramas	500
97	Molibdato de Amônio Aspecto Físico: Pó Cristalino Branco a Levemente Amarelado Peso Molecular: 1235,86 G/MOL, Fórmula Química: (Nh4) 6mo7024-4h2o (Heptamolibdato, Tetrahidratado) Grau de Pureza: Teor de Moo3 81,0 A 83,0%, Pureza Mínima de 99,0% Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso Número de Referência Química: Cas 12054-85-2	403993	Gramas	500
98	Álcool Metílico Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Odor Característico Fórmula Química: Ch3oh, Peso Molecular: 32,04 G/MOL Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99,8% Característica Adicional: Reagente P.A. Número de Referência Química: Cas 67-56-1	348265	Litro	1
99	Ágar Tipo: Ágar Bacteriológico Aspecto Físico: Pó	387015	Frasco 500 Gramas	2
	Meio de Cultura			

100	Tipo: Ágar Batata Dextrosado Apresentação: Pó Marca: Kasvi	326288	Frasco 500 Gramas	3
101	Paraformaldeído - Aspecto Físico: Pastilha, Odor Forte e Pungente; Peso Molecular: 30,03 G/MOL; Fórmula Química: (Ch2o)N (P-Formaldeído); Grau de Pureza: Pureza Mínima de 95%; Número de Referência Química: Cas 30525-89-4	375421	Quilograma	10
102	NITRATO DE PRATA; ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: AGNO3; PESO MOLECULAR: 169,87 G/MOL; TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. / ACS; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7761-	412728	Frasco com 25 gramas	1
103	ÁGAR; TIPO: ÁGAR ÁGAR; ASPECTO FÍSICO: PÓ; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: PURO	397085	Frasco de 500 gramas	1
104	Cloreto de Potássio (KCl), reagente P.A., pureza mínima de 99%, CAS 7447-40-7	352777	Quilograma	15
105	Cloreto de Cálcio, reagente P.A., pureza mínima de 99%, CAS 10035-04-8	412633	Quilograma	10
106	Óxido de Lantânio, reagente P.A., pureza mínima de 99,99%, CAS 1312-81-8	378889	Gramas	500
107	Molibdato de Amônio (Heptamolibdato Tetrahidratado), reagente P.A. ACS ISO, pureza mínima de 99%, CAS 12054-85-2	403993	Gramas	500
108	Álcool Propílico Aspecto Físico: Líquido , Fórmula Química: (Ch3) 2choh (Isopropílico Ou Iso-Propanol) , Peso Molecular*: 60,10 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,8% , Característica Adicional: Reagente P. A. Acs , Número De Referência Química: Cas 67-63-0	475010	Litro	1
109	Glicerina USP Bidestilada Purissima 1 L Com Laudo Pureza	432626	Litro	2
110	Alcool Butílico terciário PA ASC Aspecto Físico: Líquido. Fórmula molecular: C4H9OH. Concentração mínima 99%. Massa molar: 74,122 g/mol CAS: 75-65-0.	629355	Litro	1
111	Álcool Etílico P.A Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Volátil, Fórmula Química: C2H5OH, Peso Molecular: 46,07 G/MOL, Grau de Pureza: Mínimo de 95% P /P Inpm, Característica Adicional: Reagente P.A., Número de Referência Química: Cas 64-17-5	357786	Litro	24
112	Álcool Metílico PA Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Odor Característico, Fórmula Química: CH3OH, Peso Molecular: 32,04 G/MOL, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99,8%, Número de Referência Química: Cas 67-56-1	348266	Litro	1
113	Bicarbonato De Sódio P.A./ Acs Aspecto Físico: Pó Branco, Fino, Peso Molecular: 84,01 G/MOL, Fórmula Química: NaHCO3, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99%, Número de Referência Química: Cas 144-55-8.	412637	Quilograma	3
114	Brometo de cetiltrimetilamônio (CETRIMIDE) Aspecto físico: sólido. Fórmula química: C19H42BrN. Peso molecular: 364.45 g/mol. Concentração mínima: 99,5%. Número de Referência Química: CAS 57-09-0. Frasco com 100g.	382201	unidade	2
115	Cloreto de Cálcio Aspecto Físico: Pó, Granulado ou Escama Branca ou Rosada, Opaca, Fórmula Química: CaCl2. 2H2O, Massa Molecular: 147,01 G/MOL, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número de Referência Química: Cas 10035-04-8	346620	Quilograma	4
116	Cloreto de Potássio P.A. A.C.S - Aspecto Físico: Pó ou Cristal Branco, Inodoro, Fórmula Química: KCl, Massa Molecular: 74,55 G/MOL, Grau de Pureza: Pureza Mínima de 99%, Número de Referência Química: Cas 7447-40-7.	368070	Quilograma	3
117	Cloreto de sódio PA ACS - Aspecto físico: sólido (pó), branco e inodoro. Fórmula química: NaCl. Peso molecular: 58,44 g /mol. Concentração: min 99%. Número de Referência Química: CAS 7647-14-5	429086	Quilograma	3
118	Fosfato de potássio DIBÁSICO (BIBÁSICO) anidro P.A (K2HPO4) Aspecto físico: sólido (pó cristalino), branco e inodoro. Peso molecular: 174,18 g/mol. Concentração: min 98%. Número de Referência Química: CAS 7758-11-4	352751	Quilograma	2
119	Fosfato de potássio MONOBÁSICO anidro P.A (KH2PO4) Aspecto físico: sólido cristalino branco inodoro. Teor mínimo: 99%. Peso molecular: 136,09 g/mol Número de Referência Química: CAS 7778-77-0	352749	Quilograma	2
120	Glicose-D monohidratada (Dextrose) - Grau/Pureza: PA (Para Análise). Aspecto físico: Pó ou cristais brancos. Fórmula molecular: C6H14O7. Massa molar: 198,17 g/mol. CAS 14431-43-7.	422259	Quilograma	5
121	Graxa de silicone (Para vedação) Teor mínimo 99,5%. Aspecto: pasta branca. Ponto de fusão: min 18°C. SOLUBILIDADE EM AGUA: INSOLUVEL. DENSIDADE: Min. 0,995 Máx. 1,015 G /CM³. Frasco com 50g.	272208	Unidade	2
122	Vermelho de Fenol P.A., ACS Estado físico: sólido. Forma: pó. Cor: vermelho escuro. Fórmula química: CHOS. Massa molar: 354,4 g/mol. Número de Referência Química: CAS 143-74-8. Pote com 25 gramas.	366689	unidade	1
123	Alfa-amilase Termooestável Aspecto físico: líquido. Enzima. Frasco com 10 mL. CAS: 9000-90-2	377749	unidade	2
124	ÁLCOOL ETÍLICO (ANIDRO) ABSOLUTO PA 99,8% Especificações: Pureza:99,8% (Anidro Absoluto) Volume: 50L Tipo: PA (Pura para Análise) Estado físico: Líquido transparente e incolor	6188744	Bombona 50 litros	5
125	TETRABORATO DE SODIO ANIDRO PA (BORAX) 500G CONC 99,00 DENS 2,36 CAS:1330-43-4	366480	Quilograma	2
126	Sulfato de Alumínio e Potássio 12H2O P.A. (Alúmen de Potássio) Embalagem 500g P.A. (Para Analise) Peso Molecular: 474,39	357798	Quilograma	2
127	AGAROSE PADRÃO. FRASCO 500G Número CAS: 9012366	425417	Frasco 500g	2
	Corante de Giemsa Hematologia 0,6% Frasco 500ml Corante De Giemsa Hematologia 0,6% Frasco 500ml			

128	Descrição: GIEMSA CORANTE HEMATOLOGIA 0,6% FRASCO 500mL Embalagem: Frasco de plástico com tampa de rosca contendo 500mL de solução de Corante Giemsa a 0,6%. Aplicação: Corante destinado principalmente a coloração de células sanguíneas em esfregaços de sangue periférico, de medula ou de outra natureza	327536	Frasco 500ml	2
GRUPO 05				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE. TOTAL
129	Fita De Testes Mn Ph 0-14 Leite Água Sangue Descrição Técnica do Produto: Papel Indicador de Ph 0-14 em Tiras com 150 Testes A tira de ph é usado na indústria, farmácias, laboratórios de análise de água, piscina, Tratamento de esgoto, Além de medir o PH de: Água, sucos, vinhos, cerveja, urina, e muito mais. Tipo de produto: Medidor de pH Resolução de pH: 14 caixa com 150 testes (fitas)	412644	Unidade	2
130	Soluções padrão de calibração de pêagmetro 4.0, pH 7.0, pH 10.0 Com 500 ml cada.	462006	unidade	1
131	Solução de hidratação do eletrodo KCI 3M, com 500 ml cada.	625875	unidade	1
132	Kit de PCR em tempo real Master Mixes convenientes para qPCR e RT-qPCR em tempo real Os sistemas GoTaq® utilizam o corante BRYT Green® para PCR em tempo real com alta sensibilidade e precisão O corante BRYT Green® possui propriedades espectrais semelhantes às do SYBR® - Green I e proporciona maior aumento de fluorescência Três formatos de fluxo de trabalho (qPCR, RT-qPCR em uma etapa e RT-qPCR em duas etapas) oferecem máxima flexibilidade Todos os formatos permitem o preparo da reação em temperatura ambiente, ciclos padrão ou rápidos e resistência a uma ampla gama de inibidores de PCR	479009	Conjunto	2
133	Kit Reagente Tipagem Sanguínea Anti A B D 3 Frascos 10mL cada Capacidade em volume: 10 mL. Quantidade de frascos: 3 por kit. Frascos de vidro de 10 mL cada, contendo Anti-A, Anti-B e Anti-D para tipagem sanguínea. Peso total de 863 g, garantindo transporte seguro.	408920	Conjunto	3
134	Kit de Quantificação de Proteínas (BCA Assay) 500T Componentes do kit Reagente BCA A Reagente BCA B - BSA Standard - BSA Standard Buffer Faixa de calibração: 20-2.000 µg/mL Limite de detecção: 20 µg/mL Método de detecção: Colorimétrico Alternativa Proteína do ácido bicinconínico	416102	Conjunto	2
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE. TOTAL
135	Lâminas histológicas para aula prática Das 50 lâminas: 25 são de intestino grosso HE e; -25 são de ossos desgastado sistema harversiano	627400	Unidade	50
136	Fosfeto de alumínio Inseticida e cupinicida potente, formulado com Fosfeto de Alumínio (570 g/kg), atuando como fumigante para controle eficaz de pragas em pós-colheita. Bem de referência: GASTOXIN PASTILHA GFA 1,5 KG C/ 500 UN	381385	Kg	2

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 150.567,79

(CENTO E CINQUENTA MIL, QUINHENTOS E SESENTA E SETE E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Por se tratar de aquisição única, a entrega será efetuada em sua totalidade. Após a homologação dos lotes do pregão, os materiais deverão ser entregues dentro 30 (trinta) dias após o recebimento da nota de empenho.

Caso seja necessário a prorrogação de prazo, a adjudatária deverá pedir prorrogação do prazo de entrega com no mínimo 05 (cinco) dias úteis anteriores ao fim do prazo de entrega.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Esta contratação não possui correlação ou interdependência com outras contratações da unidade.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está alinhada com o planejamenento orçamentário e financeiro da Unesp - Câmpus de Ilha Solteira, que está dispensada do Plano de Contratações Anual em 2024 por normativa interna

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente contratação visa atender as demandas requeridas para uso em laboratórios didáticos e pesquisa da Unesp - Câmpus de Ilha Solteira.

13. Providências a serem Adotadas

As seguintes providências deverão ser adotadas para assegurar a qualidade dos equipamentos adquiridos:

1. As propostas só serão aceitas mediante a confirmação, por parte do requerente, de que o material está em conformidade com o termo de referência;
2. No momento da entrega do material será emitido um termo de recebimento provisório, e o pagamento estará condicionado a emissão do termo de recebimento definitivo;
3. Os departamentos deverão encaminhar a Seção Técnica de Materiais as autorizações para uso de reagentes controlados pela Polícia Federal e Exército Brasileiro;
4. Os responsáveis deverão catalogar os reagentes de acordo co

14. Possíveis Impactos Ambientais

O manejo incorreto de resíduos químicos e biológicos podem acarretar em contaminação, desta forma, o descarte e armazenamento de resíduos deverá ser realizado de acordo com o GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS, estabelecidos pelos órgãos responsáveis.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nos elementos levantados neste estudo, atesta-se a **VIABILIDADE** da contratação, visto que a mesma se demonstra essencial para o cumprimento dos objetivos institucionais e o mercado oferece plenas condições de atendimento.

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](#).

SUELLEN TEIXEIRA PINHA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 21/10/2026 às 10:55:13.