ESP-UNESP-INST.BIOC.LETRAS E C.EXATAS-C.SJRP

Estudo Técnico Preliminar 126/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 1131/2026

2. Descrição da necessidade

Aquisição de Materiais de Limpeza

Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos

O Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos (DETA) necessita adquirir materiais de limpeza para reposição do estoque de seu almoxarifado, visando garantir a adequada higienização dos laboratórios de ensino, pesquisa e extensão.

Os produtos serão utilizados na limpeza de bancadas, equipamentos, utensílios e vidrarias laboratoriais, contribuindo para a manutenção das condições sanitárias exigidas para a realização de atividades acadêmicas e científicas, prevenindo contaminações e assegurando a qualidade dos experimentos desenvolvidos.

A inexistência desses materiais compromete a continuidade das atividades laboratoriais, podendo ocasionar atrasos em pesquisas, prejuízos às aulas práticas e riscos à segurança dos usuários.

Zeladoria

A presente demanda de produtos de limpeza fundamenta-se na necessidade imperativa de garantir condições adequadas de salubridade, higiene e conservação em todas as dependências do câmpus da UNESP/IBILCE. A manutenção de um ambiente limpo é requisito básico para o pleno desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão, impactando diretamente a saúde e o bem-estar de discentes, docentes, servidores e visitantes.
Aquisição de Material de Limpeza para reposição de estoque e para uso diário nas dependências do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos	Felipe da Cunha Ferreira
Setor de Zeladoria	Isael Colosque Criado Junior

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos

Os materiais deverão atender às seguintes especificações mínimas:

- Álcool etílico líquido com concentração de **70%**, acondicionado em frasco de 1 litro, não sendo aceita concentração diferente da especificada, em razão de sua eficácia comprovada para desinfecção de superfícies.
- Detergente líquido neutro, acondicionado em frasco de 500 ml, de qualidade equivalente às marcas **Ipê** ou **Limpol**, adotadas apenas como referência de qualidade, devendo apresentar desempenho compatível na remoção de resíduos gordurosos de vidrarias laboratoriais.
- Os produtos deverão ser novos, de primeira qualidade, dentro do prazo de validade e atender às normas da ANVISA e demais legislações sanitárias aplicáveis.
- A entrega deverá ocorrer conforme as condições estabelecidas no Termo de Referência, em embalagem íntegra, sem avarias.

Zeladoria

- Requisitos de Qualidade e Conformidade: Todos os saneantes domissanitários deverão estar devidamente registrados ou notificados junto à ANVISA/Ministério da Saúde, conforme a Lei nº 6.360/76
- Prazo de Qualidade: No ato da entrega, os produtos deverão apresentar prazo de validade remanescente de, no mínimo, dois terços do prazo total recomendado pelo fabricant
- Acondicionamento: As embalagens devem estar íntegras, com lacres originais de fábrica, contendo rótulos em português com instruções de uso, composição química e dados do fabricante.

5. Levantamento de Mercado

Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos

Foi realizado levantamento de preços junto a fornecedores do ramo, obtendo-se três cotações para cada item.

Constatou-se ampla oferta dos produtos no mercado nacional, existindo diversos fabricantes e distribuidores aptos ao fornecimento dos materiais especificados, inexistindo restrição à competitividade.

Os preços médios obtidos demonstram compatibilidade com os valores praticados no mercado, servindo de base para estimativa do valor da contratação.

Zeladoria

Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização. O detalhamento dos itens a serem adquiridos, suas quantidades e respectivos valores de acordo com os orçamentos anexos nesses ETP estão descritos no item 7

6. Descrição da solução como um todo

Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos

A solução consiste na aquisição de materiais de consumo destinados aos laboratórios do Departamento deEngenharia e Tecnologia de Alimentos, compreendendo:

- Álcool Etílico Líquido 70%. OBSERVAÇÃO: O álcool precisa ser, necessariamente 70%, não sendo aceitável a aquisição de outra porcentagem de concentração.
- Detergente Líquido Neutro (marca Ipê /Limpol como referência, das marcas comerciais são os únicos capazes de retirar a gordura de vidrarias de laboratório). OBSERVAÇÃO: Somente é aceitável a aquisição de detergente neutro

A contratação permitirá a limpeza e higienização dos laboratórios, assegurando condições adequadas para o desenvolvimento contínuo das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Zeladoria

A solução proposta envolve a aquisição de de material de limpeza destinados ao Setor de Zeladoria para atender as atividade de limpeza e higienização relativas às demandas do Instituto de Biociências Letras se Ciências Extas, conforme tabela abaixo:

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTD. TOTAL
	1	Álcool Etílico Líquido 70%. OBSERVAÇÃO: O álcool precisa ser, necessariamente 70%, não sendo aceitável a aquisição de outra porcentagem de concentração.	Frasco de 1 Litro	240
1 (DETA)	**2**	Detergente Líquido Neutro (marca Ipê /Limpol como referência, das marcas comerciais são os únicos capazes de retirar a gordura de vidrarias de laboratório). OBSERVAÇÃO: Somente é aceitável a aquisição de detergente neutro	Frasco de 500 ml	120
	3	**Cera Líquida Premium de Alta Perfomace e Resistência:** Para aplicação em pisos paviflex, vulcapiso, cimento polido, granitina e granilite. **Composição:** Agente formador de filme, plastificante, aditivo, adjuvante, coadjuvante, agente nivelador, conservante, fragrância e veículo. **Caracterísitcas Físico Químico:** • Aspecto: Líquido opaco Cor: Branco • Odor: Perfumado • PH: 6,0 - 9,0 • Teor de sólidos não voláteis: 7,0 - 9,0% **Características diversas:**	Galão de 5	40

	• Galão de 5 litros • Base acrílica metalizada • Alto brilho, • Resistência ao tráfego • Biodegradável • Película antiderrapante • Sem uso de enceradeira • Validade de 36 meses **Embalagem deve ter conter rótulo com especificações de:** • Responsável Técnico, • Composição do produto • Orientações sobre Precauções • Orientações sobre Conservação e Armazenagem • Data de validade • Registro da Anvisa	litros	
4	**Removedor de Cera** Alto poder de emulsificação e saponificação de sujeira e graxa, podendo ser usado em qualquer tipo de piso frio lavável. Indicado na limpeza de pisos encardidos, remoção de sujeiras pesadas (ceras antigas, impermeabilizantes acrílicos e bases seladoras) e como desengordurante. **Composição:** Hidróxido de sódio, nonilfenol etoxilado, coadjuvante, solvente, sequestrante, espessante, fragrância e veículo. **Indicação:** • Indicado para uso hospitalar e em estabelecimentos relacionados com o atendimento à saúde; • Indicado para limpeza em Frigoríficos e Abatedouros; • Alto poder desengordurante e ideal para a limpeza de pisos encardidos: mármore, granito e granitina; • Remove facilmente gorduras incrustadas e graxas em pisos e paredes; • Indicado também para a remoção de ceras, impermeabilizantes acrílicos e base seladora; • Produto biodegradável **Características Físico-Químico:** Aparência: Líquido Odor: Característico Cor: Branco PH: 10,0 - 11,4%	Galão de 5 litros	20
2 **(Zeladoria)**	**Características diversas:** • Galão de 5 litros • Validade de 36 meses **Embalagem deve ter conter rótulo com especificações de:** • Responsável Técnico, • Composição do produto • Orientações sobre Precauções • Orientações sobre Conservação e Armazenagem • Data de validade • Registro da Anvisa		

5	**Pá de lixo com cabo longo** Material: poliestireno; Largura: 28cm	Unidade	20
6	**Vassoura Caipira de Palha Natural Encorpada (600g) com Cabo (já fixado)** **Material principal:** Palha natural ou rama nova selecionada de alta resistência **Indicação de uso:** Varrição pesada de quintais, calçadas, garagens, sítios e áreas externas (folhas e terra) **Acabamento:** Amarração tripla reforçada para maior firmeza das cerdas **Medidas de referência:** Base com cerca de 40 cm a 44 cm de largura e cabo de madeira com 1,20m a 1,50m	Unidade	20
7	**Vassoura Multiuso de Nylon com Cerdas Plumadas e Cabo de 1,20m** **Tipo de Cerdas:** Cerdas plumadas (abertas nas pontas) para reter melhor a poeira. **Composição:** Fibras de nylon de alta resistência que não deformam e não estragam em contato com a umidade. **Material CEPA:** Plástico Resistente **Cabo:** Cabo com rosca padrão de 1,20m a 1,50m e revestimento plastificado. **Indicação de Superfície:** Ideal para cerâmica, azulejo, madeira, vinílico e áreas externas coberta **Medidas:** • **Comprimento Cepa:** 10cm • **Comprimento Cerdas:** 14cm • **Largura Cepa:** 30cm • **Altura Cepa:** 5cm • **Comprimento Cabo:** 120cm	Unidade	20
8	**Carro multifuncional com Bolsa de Vinil** **Características:** Carro com compartimentos moldados , com 01 base e 02 prateleiras, bolsa em vinil com capacidade para 60L. Rodas dianteiras e rodas traseiras e tampa **Especificações:** • Medidas: 113,5x51x98cm • Peso Líquido: 14,88kg	Unidade	3

	• Composição: Polipropileno • Capacidade Total de Carga: 90kg		
9	**Lustra Móveis** Formulado com cera de carnaúba e silicone. **Aplicação:** Limpa, dá brilho e protege superfícies de móveis envernizados e encerados contra poeira e umidade **Especificações Técnicas** • **Aspecto:** Líquido emulsinado • **Fragrâncias comuns:** Lavanda, Flores do Campo, Jasmim, Rosa • **Apresentação/Volumes:** Frascos de 200 ml • **Inflamabilidade:** Produto não inflamável e não combustíve • **Embalagem:** 200ml **Embalagem deve ter conter rótulo com especificações de:** • Responsável Técnico, • Composição do produto • Orientações sobre Precauções • Orientações sobre Conservação e Armazenagem • Data de validade • Registro da Anvisa	Frasco de 200ml	40
10	**Álcool Etílico para Limpeza 46°INPM**, **Apresentação:** Líquido **Características:** Álcool etílico limpeza de ambientes **Tipo:** Hidratado **Aplicação:** produto limpeza doméstica **Características Adicionais:** Incolor **Concentração:** 46°INPM	Frasco de 1 litro	40
11	**Rodo c/ Cepa de PP (polipropileno) com cabo rosqueável** **Medida:** 60 cm de largura **Lâmina de Limpeza:** Perfil de borracha dupla ou EVA de alta densidade com espessura de 8,0 mm **Características:** **Material Cabo**: madeira 1,20m a 1,50m **Material base Cepa:** Polipropileno virgem ou de alta densidade **Sistema de Fixação:** Rosca interna integrada padrão **Comprimento Suporte:** 60 cm	Unidade	15
	Rodo c/ Cepa de PP (polipropileno) com cabo rosqueável **Medida:** 30 cm de largura **Lâmina de Limpeza:** Perfil de borracha dupla ou EVA de alta densidade com espessura de 8,0 mm		

12	**Características:** **Material Cabo**: madeira 1,20m a 1,50m **Material base Cepa:** Polipropileno virgem ou de alta densidade **Sistema de Fixação:** Rosca interna integrada padrão **Comprimento Suporte:** 30 cm	Unidade	15
13	**Odorizador Sanitário para mictório** **Características:** Tela odorizante. Confeccionado em PVC injetado, permitindo encaixe na base do mictório e seu sistema e furos com antirepingo evita a deposição de detritos no encanamento evitando entupimento. **Material:** borracha **Tipo Uso:** mictório **Cor:** azul **Odor:** lavanda **Características Adicionais:** biodegradável	Unidade	240
14	**Espanador eletrostático** **Cor:** azul ou vermelho **Material:** Fio acrílico **Comprimento total: 3**7cm **Material cabo:** Plástico	Unidade	20
15	**Refil de lã para MOP 60cm** • **Aplicação:** Limpeza e varrição seca de pisos em áreas comerciais, industriais ou hospitalares. • **Material dos Fios:** 100% Fios acrílicos (comportamento eletrostático) • **Comprimento da Base:** 60 cm. • **Largura da Base:** Aprox. 13 cm a 15 cm. • **Sistema de Fixação:** Fechamento por laços/bolsões ou encaixe lateral na armação/suporte. • **Manutenção:** Produto lavável em máquina ou manualmente, de rápida secagem e alta resistência ao encolhimento	Unidade	20
16	**Refil de borracha para rodo de alumínio - 60cm** **Especificações Técnica**s • **Comprimento:** 60 cm (600 mm) • **Material:** Borracha macia de alta densidade ou borracha nitrílica expandida • **Cor padrão:** Preto • **Apresentação:** Peça única perfilada • **Compatibilidade:** Perfis e canaletas de rodos de alumínio profissionais (marcas como Sanches, Asa Delta, Rodos 2000, entre outras)	Unidade	20

17	**Refil de borracha para rodo de alumínio - 40cm** Especificações Técnicas • **Comprimento:** 40 cm (400 mm) • **Material:** Borracha macia de alta densidade ou borracha nitrílica expandida • **Cor padrão:** Preto • **Apresentação:** Peça única perfilada • **Compatibilidade:** Perfis e canaletas de rodos de alumínio profissionais (marcas como Sanches, Asa Delta, Rodos 2000, entre outras)	Unidade	20
18	**Escova com suporte para vaso sanitário** **Composição e Materiais** • **Cabo:** Plástico rígido (polipropileno) com pintura eletrostática. • **Cerdas:** Fios de PET ou nylon resistentes a produtos químicos de limpeza. • **Suporte/Base:** Polipropileno injetado com design fechado ou semi-aberto para retenção de líquidos residuais. **Dimensões Médias** • **Altura total (montada):** 33 cm a 40 cm • **Diâmetro/Base do suporte:** 10 cm a 15 cm • **Peso aproximado:** 250 g a 400 g	Unidade	30
19	**Fibra LT (Limpa Tudo)** **Características:** manta abrasiva ou não abrasiva de alta performance projetada para uso profissional **Especificações Técnicas Gerais** • **Material:** Fibra sintética de poliamida/poliéster impregnada com resina sintética e minerais abrasivos. • **Dimensões padrão:** 25 cm de comprimento x 10 cm de largura, com espessura de 10 mm	Unidade	40
20	**Aplicador de Cera sem haste** **Aplicação:** Usado para aplicação de ceras e resinas, fixação na haste com botões ou velcro **Composiçaõ:** luva têxtil de alta retenção **Modelo 45 cm (AS450):** Largura de 48 cm por 6 cm de espessura	Unidade	20

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos

As quantidades foram estimadas considerando:

- histórico de consumo do Departamento;
- número de laboratórios em funcionamento;

- demanda das atividades de ensino, pesquisa e extensão;
- necessidade de manutenção do estoque de almoxarifado durante o período de vigência da contratação.

Assim, estima-se a aquisição de:

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
Grupo 1	**1**	Álcool Etílico Líquido 70%. OBSERVAÇÃO: O álcool precisa ser, necessariamente 70%, não sendo aceitável a aquisição de outra porcentagem de concentração.	Frasco de 1L	240	R$ 11,07	R$ 2.656,80
	2	Detergente Líquido Neutro (marca Ipê /Limpol como referência, das marcas comerciais são os únicos capazes de retirar a gordura de vidrarias de laboratório). OBSERVAÇÃO: Somente é aceitável a aquisição de detergente neutro	Frasco de 500 ml	120	R$ 2,77	R$ 332,40
Valor Total:						R$ 2.989,20

Zeladoria

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID. DE MEDIDA	QTD. TOTAL	VALOR UNIT. (R$)	VALOR TOTAL (R$)
2						
	1	**Cera Líquida Premium de Alta Perfomace e Resistência:** Para aplicação em pisos paviflex, vulcapiso, cimento polido, granitina e granilite. **Composição:** Agente formador de filme, plastificante, aditivo, adjuvante, coadjuvante, agente nivelador, conservante, fragrância e veículo. **Caracterísitcas Físico Químico:** • Aspecto: Líquido opaco Cor: Branco • Odor: Perfumado • PH: 6,0 - 9,0 • Teor de sólidos não voláteis: 7,0 - 9,0% **Características diversas:** • Galão de 5 litros • Base acrílica metalizada • Alto brilho, • Resistência ao tráfego • Biodegradável • Película antiderrapante	Galão de 5 litros	40	111,72	4.468,80

- Sem uso de enceradeira
- Validade de 36 meses

Embalagem deve ter conter rótulo com especificações de:

- Responsável Técnico,
- Composição do produto
- Orientações sobre Precauções
- Orientações sobre Conservação e Armazenagem
- Data de validade
- Registro da Anvisa

Removedor de Cera

Alto poder de emulsificação e saponificação de sujeira e graxa, podendo ser usado em qualquer tipo de piso frio lavável. Indicado na limpeza de pisos encardidos, remoção de sujeiras pesadas (ceras antigas, impermeabilizantes acrílicos e bases seladoras) e como desengordurante.

Composição:

Hidróxido de sódio, nonilfenol etoxilado, coadjuvante, solvente, sequestrante, espessante, fragrância e veículo.

Indicação:

• Indicado para uso hospitalar e em estabelecimentos relacionados com o atendimento à saúde;

• Indicado para limpeza em Frigoríficos e Abatedouros;

• Alto poder desengordurante e ideal para a limpeza de pisos encardidos: mármore, granito e granitina;

• Remove facilmente gorduras incrustadas e graxas em pisos e paredes;

• Indicado também para a remoção de ceras, impermeabilizantes acrílicos e base seladora;

• Produto biodegradável

Características Físico-Químico:

Aparência: Líquido

Odor: Característico

Cor: Branco

PH: 10,0 - 11,4%

Características diversas:

- Galão de 5 litros
- Validade de 36 meses

Embalagem deve ter conter rótulo com especificações de:

2		Galão de 5 litros	20	67,61	1.352,20

- Responsável Técnico,
- Composição do produto
- Orientações sobre Precauções
- Orientações sobre Conservação e Armazenagem
- Data de validade
- Registro da Anvisa

3	**Pá de lixo com cabo longo** Material: poliestireno; Largura: 28cm	Unidade	20	9,36	187,20
4	**Vassoura Caipira de Palha Natural Encorpada (600g) com Cabo (já fixado)** **Material principal:** Palha natural ou rama nova selecionada de alta resistência **Indicação de uso:** Varrição pesada de quintais, calçadas, garagens, sítios e áreas externas (folhas e terra) **Acabamento:** Amarração tripla reforçada para maior firmeza das cerdas **Medidas de referência:** Base com cerca de 40 cm a 44 cm de largura e cabo de madeira com 1,20m a 1,50m	Unidade	20	39,11	782,20
5	**Vassoura Multiuso de Nylon com Cerdas Plumadas e Cabo de 1,20m** **Tipo de Cerdas:** Cerdas plumadas (abertas nas pontas) para reter melhor a poeira. **Composição:** Fibras de nylon de alta resistência que não deformam e não estragam em contato com a umidade. **Material CEPA:** Plástico Resistente **Cabo:** Cabo com rosca padrão de 1,20m a 1,50m e revestimento plastificado. **Indicação de Superfície:** Ideal para cerâmica, azulejo, madeira, vinílico e áreas externas coberta	Unidade	20	20,06	401,20

	Medidas: • **Comprimento Cepa:** 10cm • **Comprimento Cerdas:** 14cm • **Largura Cepa:** 30cm • **Altura Cepa:** 5cm • **Comprimento Cabo:** 120cm				
6	**Carro multifuncional com Bolsa de Vinil** **Características:** Carro com compartimentos moldados , com 01 base e 02 prateleiras, bolsa em vinil com capacidade para 60L. Rodas dianteiras e rodas traseiras e tampa **Especificações:** • Medidas: 113,5x51x98cm • Peso Líquido: 14,88kg • Composição: Polipropileno • Capacidade Total de Carga: 90kg	Unidade	3	814,70	2.444,10
7	**Lustra Móveis** Formulado com cera de carnaúba e silicone. **Aplicação:** Limpa, dá brilho e protege superfícies de móveis envernizados e encerados contra poeira e umidade **Especificações Técnicas** • **Aspecto:** Líquido emulsinado • **Fragrâncias comuns:** Lavanda, Flores do Campo, Jasmim, Rosa • **Apresentação/Volumes:** Frascos de 200 ml • **Inflamabilidade:** Produto não inflamável e não combustíve • **Embalagem:** 200ml **Embalagem deve ter conter rótulo com especificações de:** • Responsável Técnico, • Composição do produto • Orientações sobre Precauções • Orientações sobre Conservação e Armazenagem • Data de validade • Registro da Anvisa	Frasco de 200ml	40	8,93	357,20
	Álcool Etílico para Limpeza 46°INPM, **Apresentação:** Líquido **Características:** Álcool etílico limpeza de ambientes				

	8	**Tipo:** Hidratado **Aplicação:** produto limpeza doméstica **Características Adicionais:** Incolor **Concentração:** 46°INPM	Frasco de 1 litro	40	19,81	792,40
2 **(Zeladoria)**	9	**Rodo c/ Cepa de PP (polipropileno) com cabo rosqueável** **Medida:** 60 cm de largura **Lâmina de Limpeza:** Perfil de borracha dupla ou EVA de alta densidade com espessura de 8,0 mm **Características:** **Material Cabo**: madeira 1,20m a 1,50m **Material base Cepa:** Polipropileno virgem ou de alta densidade **Sistema de Fixação:** Rosca interna integrada padrão **Comprimento Suporte:** 60 cm	Unidade	15	25,19	377,85
	10	**Rodo c/ Cepa de PP (polipropileno) com cabo rosqueável** **Medida:** 30 cm de largura **Lâmina de Limpeza:** Perfil de borracha dupla ou EVA de alta densidade com espessura de 8,0 mm **Características:** **Material Cabo**: madeira 1,20m a 1,50m **Material base Cepa:** Polipropileno virgem ou de alta densidade **Sistema de Fixação:** Rosca interna integrada padrão **Comprimento Suporte:** 30 cm	Unidade	15	20,46	306,90
	11	**Odorizador Sanitário para mictório** **Características:** Tela odorizante. Confeccionado em PVC injetado, permitindo encaixe na base do mictório e seu sistema e furos com antirepingo evita a deposição de detritos no encanamento evitando entupimento. **Material:** borracha **Tipo Uso:** mictório **Cor:** azul **Odor:** lavanda	Unidade	240	5,20	1.248,00

	Características Adicionais: biodegradável				
12	**Espanador eletrostático** **Cor:** azul ou vermelho **Material:** Fio acrílico **Comprimento total: 3**7cm **Material cabo:** Plástico	Unidade	20	38,75	775,00
13	**Refil de lã para MOP 60cm** • **Aplicação:** Limpeza e varrição seca de pisos em áreas comerciais, industriais ou hospitalares. • **Material dos Fios:** 100% Fios acrílicos (comportamento eletrostático) • **Comprimento da Base:** 60 cm. • **Largura da Base:** Aprox. 13 cm a 15 cm. • **Sistema de Fixação:** Fechamento por laços/bolsões ou encaixe lateral na armação/suporte. • **Manutenção:** Produto lavável em máquina ou manualmente, de rápida secagem e alta resistência ao encolhimento	Unidade	20	53,10	1.062,00
14	**Refil de borracha para rodo de alumínio - 60cm** **Especificações Técnica**s • **Comprimento:** 60 cm (600 mm) • **Material:** Borracha macia de alta densidade ou borracha nitrílica expandida • **Cor padrão:** Preto • **Apresentação:** Peça única perfilada • **Compatibilidade:** Perfis e canaletas de rodos de alumínio profissionais (marcas como Sanches, Asa Delta, Rodos 2000, entre outras)	Unidade	20	4,70	94,00
	Refil de borracha para rodo de alumínio - 40cm Especificações Técnicas • **Comprimento:** 40 cm (400 mm)				

15	• **Material:** Borracha macia de alta densidade ou borracha nitrílica expandida • **Cor padrão:** Preto • **Apresentação:** Peça única perfilada • **Compatibilidade:** Perfis e canaletas de rodos de alumínio profissionais (marcas como Sanches, Asa Delta, Rodos 2000, entre outras) **Escova com suporte para vaso sanitário** **Composição e Materiais** • **Cabo:** Plástico rígido (polipropileno) com pintura eletrostática. • **Cerdas:** Fios de PET ou nylon resistentes a produtos químicos de limpeza.	Unidade	20	5,78	115,60
16	• **Suporte/Base:** Polipropileno injetado com design fechado ou semi-aberto para retenção de líquidos residuais. **Dimensões Médias** • **Altura total (montada):** 33 cm a 40 cm • **Diâmetro/Base do suporte:** 10 cm a 15 cm • **Peso aproximado:** 250 g a 400 g	Unidade	30	13,79	413,70
17	**Fibra LT (Limpa Tudo)** **Características:** manta abrasiva ou não abrasiva de alta performance projetada para uso profissional **Especificações Técnicas Gerais** • **Material:** Fibra sintética de poliamida/poliéster impregnada com resina sintética e minerais abrasivos. • **Dimensões padrão:** 25 cm de comprimento x 10 cm de largura, com espessura de 10 mm	Unidade	40	2,78	111,20
18	**Aplicador de Cera sem haste** **Aplicação:** Usado para aplicação de ceras e resinas, fixação na haste com botões ou velcro **Composiçaõ:** luva têxtil de alta retenção **Modelo 45 cm (AS450):** Largura de 48 cm por 6 cm de espessura	Unidade	20	57,39	1.147,80
			Valor Total:	R$	**19.426,55**

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 19.426,55

Com base na média das pesquisas de preços realizadas, estima-se o valor global da contratação em:

R$ 19.426,55 (dezenove mil, quatrocentos e vinte e seis reais e cinquenta e cinco centavos)

O valor foi obtido mediante média aritmética das cotações apresentadas pelos fornecedores consultados.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos

A contratação poderá ser realizada por itens, uma vez que os materiais possuem natureza distinta e podem ser fornecidos por diferentes empresas sem prejuízo à execução do objeto.

O parcelamento amplia a competitividade, possibilita maior participação de fornecedores e favorece a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

Zeladoria

A contratação poderá ser realizada com adjudicação por item, possibilitando maior competitividade entre osfornecedores e permitindo que empresas especializadas participem do certame conforme seu ramo de atuação.

O parcelamento não compromete a execução contratual, nem ocasiona perda de economia de escala, sendo aalternativa mais vantajosa para a Administração.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes necessárias para viabilizar o objeto desta contratação.

Os materiais possuem utilização independente e destinam-se apenas à reposição do estoque do almoxarifado do Departamento.

Zeladoria

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução da presentecontratação.

10.2Os materiais possuem utilização independente e destinam-se apenas ao abastecimento dos Laboratórios doDepartamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos e Setor de Zeladoria.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos

A contratação encontra-se alinhada ao planejamento institucional da Universidade, contribuindo para a manutenção das atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas pelo Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos.

A aquisição integra as despesas rotineiras de custeio necessárias ao funcionamento dos laboratórios e ao atendimento das necessidades administrativas da unidade.

Zeladoria

A contratação encontra-se alinhada ao planejamento institucional da Universidade e às necessidades do Setor de Zeladoria, contribuindo para manutenção da limpeza, salubridade e pleno funcionamneto das atividades do Instituto.

A aquisição está em consonância com o planejamento anual das demandas de materiais de consumo.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos

Com a contratação pretende-se:

- garantir a continuidade das atividades laboratoriais;
- assegurar condições adequadas de higiene e desinfecção dos laboratórios;
- preservar equipamentos, utensílios e vidrarias;
- reduzir riscos de contaminação em atividades de pesquisa;
- manter o abastecimento regular do almoxarifado;
- proporcionar maior segurança aos servidores, docentes, alunos e pesquisadores;
- assegurar eficiência na execução das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Zeladoria

Com a contratação pretende-se:

- garantir a continuidade das atividades administrativas e acadêmicas do instituto
- assegurar condições adequadas de higiene e desinfecção dos ambientes;
- manter o abastecimento regular do almoxarifado;
- proporcionar maior segurança aos servidores, docentes, alunos e pesquisadores;
- assegurar eficiência na execução das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

13. Providências a serem Adotadas

Departamento de Engenharia e Tecnologia de Alimentos

Não há necessidade de adoção de providências estruturais ou de capacitação específica para utilização dos materiais.

Os produtos serão recebidos, conferidos e armazenados no almoxarifado do Departamento, sendo posteriormente distribuídos aos laboratórios conforme demanda.

A fiscalização da contratação será realizada pelo servidor designado no processo, observando-se as especificações constantes do Termo de Referência.

Zeladoria

Não há necessidade de adoção de providências estruturais ou de capacitação específica para utilização dos materiais.

Os produtos serão recebidos, conferidos e armazenados no almoxarifado do Departamento, sendo posteriormente distribuídos aos laboratórios conforme demanda.

A fiscalização da contratação será realizada pelo servidor designado no processo, observando-se as especificações constantes do Termo de Referência.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os produtos de limpeza possuem potencial impacto ambiental quando descartados de forma inadequada.

Para minimizar tais impactos, deverão ser observadas as seguintes medidas:

- aquisição de produtos regularizados pelos órgãos competentes;
- utilização racional dos materiais, evitando desperdícios;
- descarte das embalagens conforme as normas ambientais vigentes e os procedimentos adotados pela Universidade;
- incentivo à reciclagem das embalagens sempre que possível;
- observância das boas práticas de armazenamento, evitando vazamentos e contaminação do solo ou da rede de esgoto.

Dessa forma, considera-se que os impactos ambientais decorrentes da contratação são reduzidos e podem ser adequadamente mitigados mediante o cumprimento das normas de gerenciamento de resíduos adotadas pela UNESP.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaro viável.

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.

Despacho: De acordo.

FELIPE DA CUNHA FERREIRA

Assessor Administrativo I

Assinou eletronicamente em 21/09/2026 às 14:19:43.

NATALIA CRISTINA ANTUNES GABRIEL

Assistente Operacional II

Assinou eletronicamente em 21/09/2026 às 15:07:23.

Despacho: De acordo.

ISAEL COLOSQUE CRIADO JUNIOR

Agente de contratação

Assinou eletronicamente em 21/09/2026 às 14:41:40.