USP - Universidade de São Paulo
Documento da Demanda de Compra Nº 202127 - Ano 2026

Unidade Despesa: 6 - Faculdade de Saúde Pública

Centro Gerencial: \HEP-000-T-00 ((DISTRIBUIDOR - HEP - TESOURO))

Contratação PNCP: 102106-8/2026

DFD PNCP: 102106-59/2025

Valor Total Estimado: 2.406,51

Requisitante: 4957929 - Vanessa Satie Fukuhara (vsfukuhara@usp.br)

Telefone: (0xx11)3061-7710 - ramal USP: 617710, (0xx11)3066-7710

Endereço de Entrega: Avenida Doutor Arnaldo, 715 - Pacaembu - São Paulo/SP - CEP: 01246904 | Ayrosa Galvão - Laboratório de Entomologia em Saúde Pública - Andar: térreo

Finalidade: Compra de freezer para utilização em laboratório entomológico.

Data de Cadastro: 24/06/2026 07:35

Última Alteração: 13/10/2026 12:58

N° Item	Classe Contabiliza	Cód.Mat.	Cód.Bem	Cód.Contabiliza	Cód.Compras Gov	Qtd.	Unid.Compra	Situação
1	4110	310018	9082077	5435889	630906	1	UNIDADE	Autorizado
Preço Unitário	**Item PCA (gov.br)**						**Item Despesa**	**Processo Compra**
2.406,5100	102106-2026/54-324						44905234	145948/2026

Descrição - Grupo/Item/Subitem

EQUIPAMENTOS PARA REFRIGERACAO, CONDICIONAMENTO E PURIFICA CAO DE AR / EQUIPAMENTOS DE REFRIGERACAO / FREEZER DOMESTICO

Características

- UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE
- MODELO: VERTICAL
- TIPO: 01 PORTA
- CAPACIDADE: CAPACIDADE MINIMA 121 LITROS
- COR: NA COR BRANCA
- COMPARTIMENTO INTERNO: COM GRADES REMOVIVEIS
- VOLTAGEM: VOLTAGEM: 110V
- ACESSORIOS: ACOMPANHA MANUAL TECNICO
- GARANTIA: GARANTIA MINIMA 12 MESES

Complemento:

Freezer de 162L inverter 110V.

Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Sim

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA N° 202127/2026

Tendo como base o disposto no artigo 18 - § 1º - o estudo técnico preliminar deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

A presente contratação justifica-se pela necessidade crítica de assegurar a integridade de espécimes entomológicos e insumos biológicos indispensáveis às atividades de pesquisa e monitoramento em saúde pública. A obsolescência dos equipamentos de refrigeração atualmente instalados no laboratório impõe um risco iminente de perda de material biológico, comprometendo a continuidade de projetos estratégicos de vigilância epidemiológica. A falha no controle térmico pode acarretar o descarte de amostras coletadas em campo, inviabilizando análises laboratoriais, gerando prejuízos aos indicadores de produtividade e ferindo o interesse público ao fragilizar a capacidade de resposta do órgão frente a demandas sanitárias.

II - Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, em todas as suas dimensões, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

* Responsável pelo Recebimento: Rosa Maria Marques de Sá Almeida.
* Local de Entrega: Laboratório de Entomologia em Saúde Pública.
* Horário de Expediente: Segunda a Sexta, das 08:00 às 17:00 (Intervalo: 11:30 às 13:30).
* Gestor e Fiscal do Contrato: Tamara Nunes de Lima Camara.
* Garantia/Validade: 12 meses.
* Prazo de Entrega: 30 dias.
* Modalidade: Entrega Única.
* Requisitos de Desempenho e Sustentabilidade: O equipamento deverá possuir selo de eficiência energética (ou classificação equivalente) e utilizar gases refrigerantes que não agridam a camada de ozônio (em conformidade com o Protocolo de Montreal). Deve apresentar sistema de controle digital de temperatura com alarme sonoro/visual para variações críticas.
* Assistência Técnica: Exigir garantia mínima de 12 (doze) meses, com cobertura integral (peças e mão de obra). A empresa contratada deverá disponibilizar assistência técnica autorizada, com tempo de resposta para atendimento presencial de até 48 horas.

III - Levantamento de mercado, consistente na análise das alternativas possíveis, e justificativas técnica e econômica da escolha da solução a contratar.

A análise de mercado aponta como solução técnica ideal o Freezer Vertical Cycle Defrost 162 Litros Inverter. Este modelo utiliza tecnologia que reduz o consumo de energia e minimiza oscilações de temperatura, garantindo a estabilidade térmica rigorosa exigida por espécimes biológicos. A escolha desta tecnologia justifica-se economicamente por evitar falhas operacionais, reduzindo custos futuros com manutenções corretivas e prevenindo o prejuízo financeiro decorrente da perda de insumos e amostras biológicas.

IV - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.

A solução consiste na aquisição de um freezer vertical com tecnologia *inverter* e utilização de gás de refrigeração ecológico. O equipamento deve garantir a estabilidade térmica necessária para evitar oscilações de temperatura que comprometam as amostras, assegurando a sustentabilidade ambiental. A contratação inclui a garantia de 12 meses com assistência técnica autorizada, conforme especificado no Item 2, visando a manutenção preventiva e corretiva para garantir o pleno funcionamento do bem.

V - Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

A quantidade estimada é de 01 (uma) unidade de freezer vertical de 162 litros. A memória de cálculo baseia-se na demanda atual do laboratório, sendo esta capacidade suficiente para o armazenamento dos insumos e amostras biológicas necessárias para os projetos de pesquisa em andamento, mitigando o risco de descarte de amostras comprometidas e perda de insumos estratégicos.

VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

A estimativa de preços foi realizada com base em pesquisa de mercado:

* Fornecedor 1 (Belmicro): R$ 2.221,11

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 12 deste documento.

* Fornecedor 2 (Americanas): R$ 2.548,90
* Fornecedor 3 (Magazine Luiza): R$ 2.532,90
* Valor de referência (média): R$ 2.434,30.

Vide anexo para o elemento VI.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

A contratação será realizada em entrega única, não havendo parcelamento da solução, dada a natureza do objeto e a necessidade de instalação imediata do equipamento para suprir a demanda laboratorial.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não há contratações correlatas ou interdependentes para a execução deste objeto.

IX - Demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração, observadas as disposições do artigo 16 do Decreto n° 67.689, de 3 de maio de 2023.

A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA), sob o registro DFD/Ano: 59/2025.

X - Demonstrativo dos resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

A aquisição reduzirá o risco de descarte de espécimes, evitando o desperdício de recursos financeiros investidos em coletas de campo, processamento de amostras e reagentes. A atualização do parque tecnológico assegura conformidade com normas técnicas e padrões de biossegurança, prevenindo sanções, retrabalhos e a necessidade de contratações emergenciais, as quais, via de regra, são mais onerosas ao erário.

XI - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

O local de instalação já possui infraestrutura elétrica compatível com as especificações técnicas do equipamento, não sendo necessárias adaptações estruturais prévias.

XII - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

O equipamento deverá possuir classificação de eficiência energética "A" (ou superior) conforme a Tabela de Eficiência Energética do PBE/INMETRO, visando a redução do consumo de energia elétrica e alinhamento com o Plano de Logística Sustentável (PLS). O sistema de refrigeração deve utilizar gases ecológicos, livres de CFCs e HCFCs, em conformidade com o Protocolo de Montreal, minimizando o potencial de destruição da camada de ozônio e o aquecimento global.

XIII - Manifestação conclusiva sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

A solução proposta (aquisição de freezer vertical de alta performance) mostra-se tecnicamente adequada e necessária, pois atende aos requisitos de temperatura e estabilidade exigidos para a preservação de espécimes entomológicos, eliminando o risco de obsolescência dos equipamentos atuais e garantindo a integridade das amostras biológicas e a continuidade das pesquisas de saúde pública.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 12 deste documento.

magalu

Buscar no Magalu

Enviar para Avenida Doutor Arnald..., Sao Paulo



Full

4.8 (743)

Freezer Vertical Electrolux Cycle Defrost 1 Porta 162L Inverter FEI19

Cor: **Branco**

Voltagem:

110V 220V

Vendido e entregue por **Magalu**

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 12 deste documento.

R$ 2.326,55 no Pix 5% OFF

ou R$ 2.449,00 em 10x de R$ 244,90 sem juros

R$ 200 OFF LU200 Copiar

Copie o cupom e cole na revisão. Válido até 27 de jun.

Ver opções de pagamento

Enviar para **Avenida Doutor Arnald... - 01246-904** Alterar

Receba até terça-feira, 30 de junho
Para pagamentos confirmados hoje

R$ 83,90

Adicionar à sacola

Comprar agora

Entrega Full é entrega rápida, frete barato e mais segurança para você.

Magalu garante a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita em até 7 dias depois de receber o produto.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 12 deste documento.

Descrição e ficha técnica

Código 238644000

O Freezer Vertical FEI19 Electrolux 162L está com novo design e novas funcionalidades que proporcionam uma melhor experiência e melhor eficiência energética. É a opção ideal para armazenar os alimentos e bebidas em sua casa ou em seu estabelecimento. Com Tecnologia Inverter mantém a temperatura do freezer mais estável, proporcionando as condições ideais para a conservação dos alimentos com menor consumo e maior economia de energia elétrica. O freezer garante até 30% de economia de energia e eficiência energética A+++. Seu novo design tem puxador ergonômico para facilitar o dia a dia e portas reversíveis. Você pode escolher o melhor lado para a abertura da porta e não precisa mudar a configuração da sua casa ou do seu comércio para colocar o freezer. Alta capacidade de armazenamento, maior do que os modelos anteriores, prateleiras internas que ajudam a manter tudo organizado, e cestas de arame que facilitam a limpeza e a organização das comidas e das bebidas.

O que os clientes estão falando do produto

tamanho compacto área espaçosa operação silenciosa consumo econômico

De acordo com os consumidores, este item se destaca pela sua eficiência e baixo nível de ruído, sendo considerado ideal para espaços compactos. A capacidade interna, apesar de variar nas percepções, é frequentemente elogiada, assim como a qualidade geral do produto. Entretanto, alguns usuários sugerem melhorias no design, como a localização do termostato e a inclusão de recursos adicionais.

Resumo de avaliações de clientes feito pela Lu

Avaliações dos clientes

4.8 ★

743 avaliações

378 comentários

5 ★	633
4 ★	73
3 ★	18
2 ★	6
1 ★	13

Avaliações com fotos e vídeos








Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 12 deste documento.

use o **cupom 9DO9** e **ganhe até R$100** de desconto · **queeero >**

americanas

busque aqui seu produto

Entregar em 01246-904

página inicial > eletrodomésticos > freezer > freezer vertical electrolux inverter cycle defrost fei19 1 port

favoritar compartilhar



+3

~~R$ 4.155,00~~ **43%**

R$ 2.374,05

no Pix

R$ 2.499,00 em até 10x de R$ 249,90 sem juros

entrega rápida

Pacaembu, São Paulo - SP

receba em até 2 dias úteis **R$ 49,90**

quantidade:

– 1 unidade +

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 12 deste documento.

comprar

Este produto é vendido por **magazine luiza** e entregue por **magazine luiza**
A Americanas garante a sua compra, do pedido à entrega. **saiba mais**

Freezer Vertical Electrolux Inverter Cycle Defrost FEI19 1 Porta 162L A+++

☆☆☆☆☆ seja o primeiro a avaliar

Cor: **Branco**

Branco

Voltagem: **110 V**

110 V | 220 V

política de troca e devolução

quem viu, viu também



Freezer Horizon... Consul 2 Portas 53...

★★★★★ 5.0

R$ 6.019,00 46%

R$ 3.271,16 no Pix

em 10x de R$ 344,33 sem juros no cartão de credito

entrega rápida



Freezer Vertical... Litros Consul -...

☆☆☆☆☆ 0.0

R$ 3.499,00 10%

R$ 3.149,10 no Pix

em 8x de R$ 437,37 sem juros no cartão de credito



Freezer e Conservador Vertic...

★★★★★ 5.0

R$ 2.271,11 10%

R$ 2.044,00 no Pix

em 8x de R$ 283,88 sem juros no cartão de credito

cupom: 9DO9



Freezer Horizon... Electrolux 245L...

☆☆☆☆☆ 0.0

R$ 2.449,00 18%

R$ 1.999,00

em 8x de R$ 249,87 sem juros no cartão d... credito

cupom: 9DO9

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 12 deste documento.

achamos que você vai gostar



Geladeira Electr... Cycle Defrost 240L...

5.0

R$ 2.399,00 21%

R$ 1.899,00

em 8x de R$ 237,37
sem juros no cartão de credito

cupom: 9DO9



Freezer Horizon... Inverter Electrolux...

0.0

R$ 4.132,44 43%

R$ 2.374,05 no Pix

em 10x de R$ 249,90
sem juros no cartão de credito

entrega rápida



Geladeira Electr... Degelo Prático 240...

0.0

R$ 1.765,56 10%

R$ 1.589,00 no Pix

em 8x de R$ 220,69
sem juros no cartão de credito

cupom: 9DO9



Freezer Vertical... Midea 196L 1 Porta...

0.0

R$ 2.799,00 23%

R$ 2.149,00 no Pix

em 10x de R$ 226,21
sem juros no cartão d...
credito

Informações do Produto

O Freezer Vertical Electrolux FEI19 de 162L combina alta capacidade de armazenamento com a avançada Tecnologia Inverter, que mantém a temperatura estável para uma conservação superior dos alimentos. Com classificação energética A+++, este modelo garante até 30% de economia de energia, sendo a escolha ideal para quem busca eficiência, organização e versatilidade tanto em ambientes

ver mais

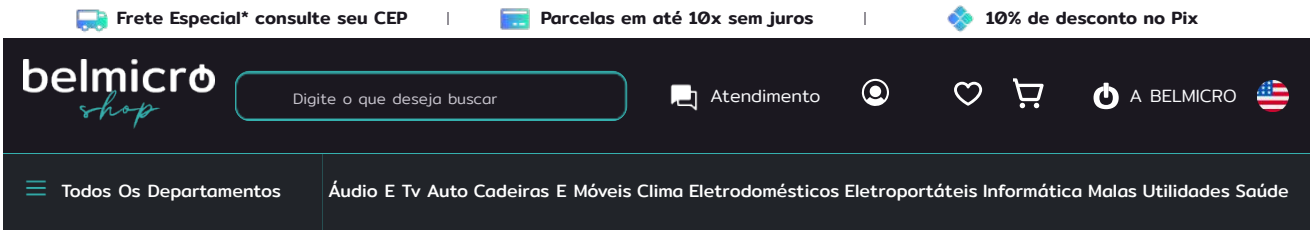
Ficha Técnica

Avaliações

esse produto ainda não tem avaliações

quero avaliar

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 12 deste documento.



Eletrodomésticos › Freezers › Freezer Vertical Electrolux Cycle Defrost 162 Litros Inverter 1 Porta Branco FEI19

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 12 deste documento.



Freezer Vertical Electrolux Cycle Defrost 162 Litros Inverter 1 Porta Branco FEI19

Ref: FEI19

R$ 1.999,00 à vista

ou R$ 2.221,11 em até 10x sem juros

Mais formas de pagamento

Voltagem 110V

\- 1 + Adicionar ao carrinho

Calcule o frete e o prazo de entrega

Calcular

Não sei meu CEP

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 12 deste documento.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO FICHA TÉCNICA AVALIAÇÕES

Freezer Vertical Electrolux Cycle Defrost 162 Litros Inverter 1 Porta Branco FEI19

O Freezer Vertical Electrolux 162 litros vem com Tecnologia Inverter para um menor consumo de energia.

O Freezer Vertical Electrolux 162L está com novo design e novas funcionalidades que proporcionam uma melhor experiência e melhor eficiência energética. É a opção ideal para armazenar os alimentos e bebidas em sua casa ou em seu estabelecimento.

A Tecnologia Inverter mantém a temperatura do freezer mais estável, proporcionando as condições ideais para a conservação dos alimentos com menor consumo e maior economia de energia elétrica. O freezer garante até 30% de economia de energia e eficiência energética A+++.

O novo design tem puxador ergonômico para facilitar o dia a dia e portas reversíveis. Você pode escolher o melhor lado para a abertura da porta e não precisa mudar a configuração da sua casa ou do seu comércio para colocar o freezer.

Este freezer tem mais capacidade de armazenamento do que os modelos anteriores. As prateleiras internas ajudam a manter tudo organizado, enquanto as cestas de arame facilitam a limpeza e a organização das comidas e das bebidas.

O Freezer Vertical Electrolux 162L também tem um impacto ambiental menor. Ele usa gás de refrigeração ecológico, que não agride o meio ambiente nem a camada de ozônio.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 12 deste documento.

USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código BS3I-EDL6-IV6I-HF4F no seguinte link: https://portalservicos.usp.br/iddigital/BS3I-EDL6-IV6I-HF4F

Tamara Nunes de Lima Camara

Nº USP: 8717470

Data: 05/10/2026 12:52

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA N° 202127/2026

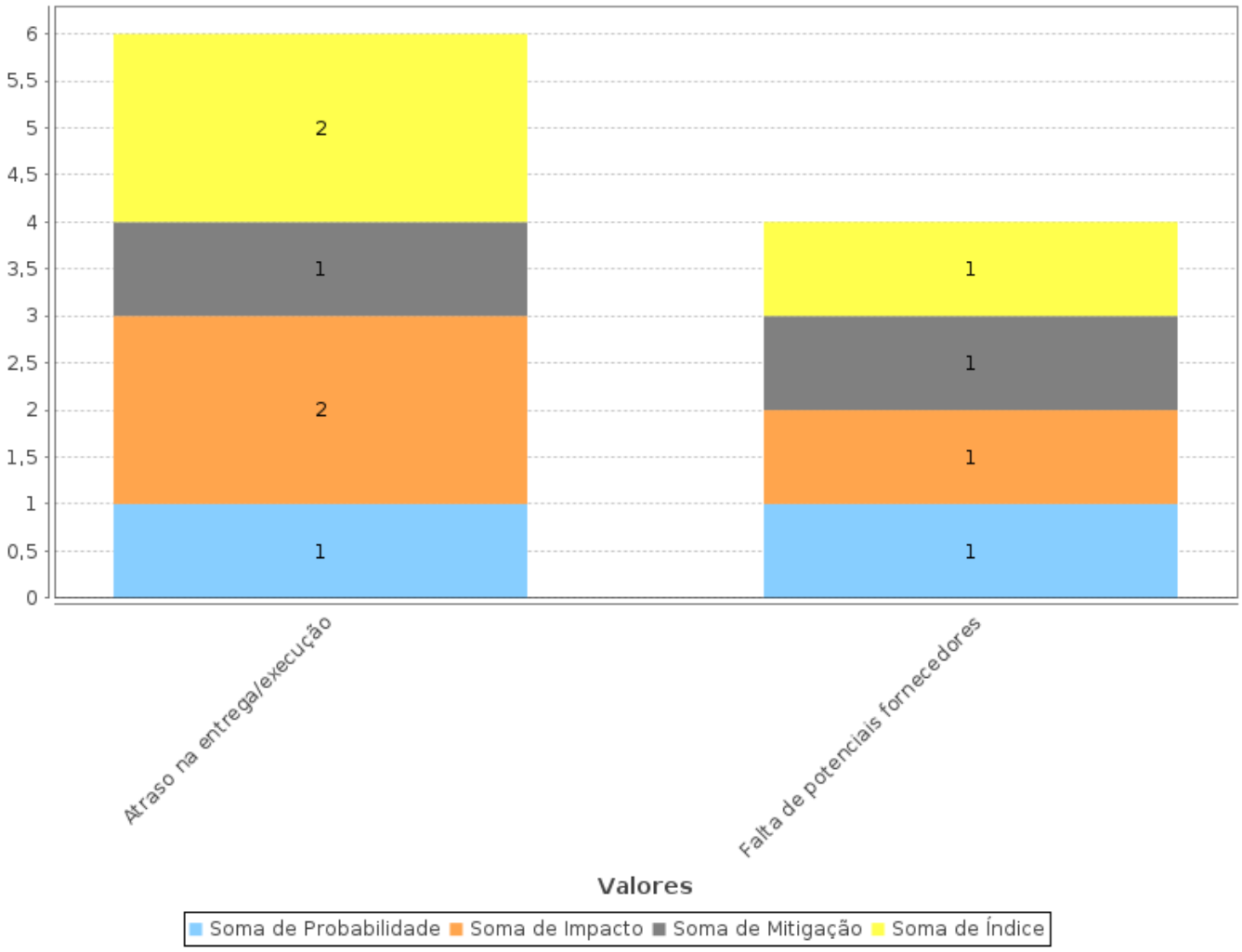
Com base nos aspectos abordados para elaboração do Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência e para atendimento do Inciso X artigo 18 da Lei 14.133/2021, que dispõe sobre a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual, descrever os riscos avaliados:

Risco: Atraso na entrega/execução
Probabilidade de ocorrência: 1 - baixa
Impacto estimado: 2 - moderado
Possibilidade de mitigação: 1 - potencial
Índice do risco: 2 - médio
Soluções: Não solicitar prazos exíguos

Risco: Falta de potenciais fornecedores
Probabilidade de ocorrência: 1 - baixa
Impacto estimado: 1 - baixo
Possibilidade de mitigação: 1 - potencial
Índice do risco: 1 - baixo
Soluções: Consulta aos fornecedores na linha de fornecimento do objeto pretendido

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 3 deste documento.

ANEXO GRÁFICO DE ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 3 deste documento.

USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código IQN7-5VM8-3GH6-7HDW no seguinte link: https://portalservicos.usp.br/iddigital/IQN7-5VM8-3GH6-7HDW

Tamara Nunes de Lima Camara

Nº USP: 8717470

Data: 24/06/2026 09:58

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA N° 202127/2026

Contemplar os requisitos do inciso XXIII, art. 6°, Lei nº 14.133/2021.

Observaçõe -

Anexo: Vide anexo para "Termo de Referência Preliminar".

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 4 deste documento.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE SAÚDE PÚBLICA

TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR (2026)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT ou CATSER*	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO (ESTIMADO)	VALOR TOTAL (ESTIMADO)
1	**Freezer Vertical 162L, Tecnologia Inverter, Eficiência A+++**	**630906**	**Unidade**	**1**	**R$ 2.406,51**	**R$ 2.406,51**

*Link para localizar o CATMAT/CATSER: https://catalogo.compras.gov.br/cnbs-web/busca;
Em caso de eventual divergência entre a descrição do item do catálogo do sistema Compras.gov.br e as disposições deste Termo de Referência, prevalecem as disposições deste Termo de Referência.

2. Especificações Técnicas Detalhadas

O objeto desta aquisição consiste em Freezer Vertical com as seguintes características técnicas mínimas:

- **Capacidade e Design:**
  - Volume útil de armazenamento de 162 litros, mensurado obrigatoriamente de acordo com as novas métricas de medição do Inmetro (sem alteração de dimensões externas ou componentes em relação ao padrão anterior).
  - Modelo vertical de 01 (uma) porta.
  - Cor: Branca.
  - Puxador externo ergonômico para facilitar a abertura frequente.
  - Portas reversíveis, permitindo a adaptação da abertura (esquerda ou direita) conforme o layout do setor demandante.
- **Tecnologia de Refrigeração e Performance:**
  - Tecnologia Inverter: O compressor deve atuar de forma variável para manter a temperatura estável, garantindo a conservação térmica de alimentos e bebidas com menor oscilação.
  - Eficiência Energética: Classificação energética compulsória A+++ (Procel/Inmetro), garantindo uma economia de energia de, no mínimo, 30% em comparação a modelos convencionais de classificação "A".
  - Sistema de degelo: Cycle Defrost.
  - Desempenho acústico: Baixo nível de ruído durante a operação.
- **Organização Interna:**
  - Configuração interna com, no mínimo, 04 (quatro) compartimentos de organização.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 4 deste documento.

  - Presença de prateleiras internas e cestas de arame que permitam a circulação de ar, facilitem a higienização e otimizem a separação de materiais.
- **Voltagem:**
  - O equipamento deverá ser fornecido em tensão de operação de 127V, conforme indicado na respectiva Nota de Empenho ou Ordem de Fornecimento enviada ao fornecedor.

3. Prazo de Entrega e Local de Entrega

- **Regime de Entrega:** A entrega do equipamento deverá ser realizada de forma integral (lote único), não sendo admitido o parcelamento da remessa.
- **Local de Entrega:** Laboratório de Entomologia em Saúde Pública – Av. Dr. Arnaldo, 715 – Prédio Ayrosa Galvão – CEP: 01246-904 – São Paulo/SP.
- **Condições Logísticas:** O material deve ser entregue em sua embalagem original de fábrica, devidamente lacrada, assegurando a integridade física do produto contra impactos, riscos ou avarias durante as etapas de transporte e descarregamento.

4. Prazo de Garantia

- O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Em conformidade com a prática de mercado para eletrodomésticos de grande porte, a garantia total deverá ser de, no mínimo, 12 (doze) meses.

5. Responsável pelo Recebimento e Fiscal do Contrato

A fiscalização e o recebimento do objeto serão realizados pelo servidor abaixo identificado, responsável por atestar a conformidade técnica da entrega:

Nome: Rosa Maria Marques de Sá Almeida
Telefone: (11) 3061-7728
E-mail: rosasa@usp.br

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 4 deste documento.

USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código XC3D-4WL5-U7U6-SKT7 no seguinte link: https://portalservicos.usp.br/iddigital/XC3D-4WL5-U7U6-SKT7

Tamara Nunes de Lima Camara

Nº USP: 8717470

Data: 03/07/2026 17:16