

Unidade Despesa:

74 - Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos

Centro Gerencial:

\150 ((Departamento de Engenharia de Alimentos))

Contratação PNCP:

102158-341/2026

DFD PNCP:

102158-562/2025

Valor Total Estimado:

2.583,07

Requisitante:

8694969 - Henrique Ortiz das Neves (ortiz@usp.br)

Telefone:

(0xx19)3565-6865 - ramal USP: 656865

Endereço de Entrega:

Av. Duque de Caxias Norte, 225 - Campus USP - Pirassununga/SP | DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS - ZEA - Andar: TÉRREO

Finalidade:

Refrigerador para a copa do novo prédio do ZEA, entregue este ano. A compra está autorizada pela Diretoria/FZEA.

Data de Cadastro:

11/05/2026 16:20

Última Alteração:

13/05/2026 17:47

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód.Mat.	Cód.Bem	Cód.Contabiliza	Cód.Compras Gov	Qtd.	Unid.Compra	Situação
1	4110	309990	8336920	4731859	360272	1	UNIDADE	P/ Autorizador
Preço Unitário	Item PCA (gov.br)						Item Despesa	Processo Compra
2.583,0700	102158-2026/89-688						44905234	-

Descrição - Grupo/Item/Subitem

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

Características

- UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE

- MODELO: MODELO DUPLEX, 2 PORTAS, SISTEMA FROST FREE

- CAPACIDADE: CAPACIDADE LIQUIDA MINIMA 310 L, SENDO O REFRIGERADOR COM 247L E O FREEZER COM 63L

- COR: NA COR BRANCA

- COMPARTIMENTO INTERNO: COM PRATELEIRAS INTERNAS REGULAVEIS, CONTROLE ELETRONICO DE TEMPERATURA

- DIMENSAO: MEDINDO APROXIMADAMENTE (1720 X 600 X 700) MM = (AXLXP)

- CONSUMO: CONSUMO APROXIMADO 43,6KWH

- VOLTAGEM: 110 V

- PESO: PESO APROXIMADO 55,0 KG

- GARANTIA: PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 12 MESES

- LEGISLACAO: FABRICADO DE ACORDO COM A LEGISLACAO VIGENTE

- SELO PROCEL: COM SELO PROCEL, EFICIENCIA ENERGETICA LETRA "A"

Complemento:

EQUIPAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO

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

*Conforme § 2º do Art. 19 da Lei Federal 14.133/21 e parágrafo único do Art. 10 do Decreto Estadual 68.021/23, justifico que o presente item **não está contemplado no catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras**, mencionado no inciso II do mesmo artigo da lei federal.

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 necessidade decorre da inauguração do novo prédio do Departamento de Engenharia de Alimentos (ZEA/FZEA/USP), que demanda infraestrutura básica de copa para suporte aos servidores, docentes, e pesquisadores. A ausência de equipamento de refrigeração compromete a conservação de alimentos e insumos básicos, prejudicando a salubridade do ambiente de trabalho e o bem-estar da comunidade acadêmica.

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.

O equipamento deve ser do tipo refrigerador (geladeira), com capacidade mínima de 310 litros, sistema Frost Free, eficiência energética classe A (selo Procel), voltagem compatível com a rede local, e garantia mínima de 12 meses. Exige-se que o produto possua selo de conformidade do INMETRO e atenda aos requisitos de sustentabilidade, priorizando baixo consumo de energia e ausência de gases nocivos à camada de ozônio (gás refrigerante ecológico).

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

Foram analisadas as opções de compra direta e locação. A aquisição de bem permanente mostrou-se a alternativa mais vantajosa economicamente, dado o baixo custo de manutenção e a longa vida útil do equipamento. A escolha por refrigeradores de mercado com tecnologia Frost Free justifica-se pela redução do consumo de energia e pela otimização do tempo de manutenção, evitando o acúmulo de gelo e facilitando a higienização.

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 refrigerador novo, entregue no local indicado pela FZEA/USP - Departamento de Engenharia de Alimentos, incluindo o transporte. A assistência técnica deverá ser garantida pelo fabricante em rede autorizada no estado de São Paulo, assegurando o pronto atendimento em caso de vícios ou falhas durante o período de garantia.

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.

Estima-se a necessidade de 01 (uma) unidade, baseada no dimensionamento da copa do novo prédio do ZEA e pela estimativa de ocupação do espaço, visando atender à demanda de uso comum do corpo docente e técnico-administrativo.

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 do valor da contratação foi baseada em 4 preços e calculada a média, conforme documento em anexo. Foi utilizado cotação de 3 sítios eletrônicos e também o valor gerado no relatório Compras.Gov. O valor médio final ficou em R\$ 2.583,07.

Vide anexo para o elemento VI.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

Não se aplica o parcelamento, visto que o objeto é uma unidade única e indivisível.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não há contratações interdependentes. A instalação do equipamento depende apenas da disponibilidade de pontos de energia elétrica, já previstos no projeto de infraestrutura do novo prédio do ZEA.

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 nº 67.689, de 3 de maio de 2023.

A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) da FZEA/USP, estando alinhada com as metas de aumento e modernização da infraestrutura da unidade.

Trata-se do DFD 562/2025.

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

Pretende-se garantir a conservação adequada de alimentos e insumos, reduzindo o desperdício e evitando o deslocamento desnecessário de servidores para fora das dependências do departamento, otimizando o tempo laboral e promovendo a melhoria das condições de trabalho.

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.

A administração deverá assegurar que o local de instalação possua ponto de energia elétrica compatível e dimensionado. A fiscalização será realizada por servidor designado, que deverá conferir a integridade do bem no ato da entrega e a conformidade com as especificações técnicas do edital.

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 impacto ambiental é minimizado pela exigência de eficiência energética (Selo Procel A) e pelo uso de refrigerantes não poluentes. Ao final da vida útil, o desfazimento seguirá as normas de logística reversa prevista na Política Nacional de Resíduos Sólidos.

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

Considerando a análise técnica realizada, conclui-se que a aquisição do refrigerador é indispensável, técnica e economicamente viável, e adequada para atender às necessidades da FZEA/USP, estando em conformidade com os princípios da Lei 14.133/21. A aquisição permitirá a conservação adequada de alimentos e insumos, reduzindo o desperdício e evitando o deslocamento desnecessário de servidores para fora das dependências do departamento, otimizando o tempo laboral e promovendo a melhoria das condições de trabalho.

Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 13 deste documento.

O que você tá procurando?

🔍

🚚 Entregar em:
13635-900 - Pirassununga

📍

[casasbahia.com.br](#) > [Eletrodomésticos](#) > [Geladeira e Refrigerador](#) > [Geladeira 2 Portas](#)

Geladeira 333L Frost Free Duplex CRM40MB Consul - 110V

(Cód. Item 1580107850) | Outros produtos [Consul](#)



Características do produto

[Ver mais >](#)

Tipo de Degelo: Frost Free

Porta reversível: Não

Porta do freezer aproveitável: Não

Dispenser de água: Não

★ 0.0 | 🗉 Sem avaliações | 📄 Sem perguntas

Voltagem: 110V

110V

220V

~~R\$ 3.603,90~~ Baixou 26%

R\$ 2.665,56 em até 10x de R\$ 266,56 sem juros no cartão de crédito.

R\$ 2.399,00

no PIX com 10% de desconto

🏠

Parcela suas compras em até 24x no Carnê Digital.

[Comprar agora](#)

[Ver mais opções de pagamento >](#)

Comprar

🏪 Vendido e entregue por [LOJA GAZIN](#)

Calcular o frete e prazo de entrega

13635-900

📍 Usar minha localização

📍 Avenida Duque de Caxias Norte, 225, Jardim Elite - Pirassununga - SP

Receba em casa

Normal	
até 27 de maio, quarta	R\$ 69,90
Expressa	
até 27 de maio, quarta	R\$ 69,90

[Ver regras de frete](#)

Descrição do produto ▼

Características +

Especificações Técnicas +

Contato Consul +

[Denunciar produto](#)



Buscar em Electrolux



Enviar para Avenida Duque De Caxi..., Pirassununga



★ 4.4 (285)

Geladeira Electrolux Frost Free 320L Duplex Branca (TF38)

Voltagem **110V**

110V

220V

Vendido e entregue por **Electrolux**~~R\$ 3.189,00~~**R\$ 2.374,05** no Pix **5% OFF**

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

 **R\$ 100 OFF** **TOMA100** **Copiar**

Copie o cupom e cole na revisão. Válido até 13 de mai.

[Ver opções de pagamento](#) >

Enviar para **Avenida Duque De Caxi... - 13635-900**[Alterar](#)Receba até sexta-feira, 22 de maio
Para pagamentos confirmados hoje**R\$ 49,90**

Adicionar à sacola

Comprar agora

Informações da loja

**Electrolux**

Lojista Magalu desde 2017



Fale com lojista

+ Seguir

Ruim

**+1 milhão**

Produtos vendidos

**Entrega**

No prazo

**Atendimento**

Responde rápido

Ótimo

[Ver mais sobre a loja](#)**Magalu garante** a sua compra, do pedido à entrega.**Devolução Gratuita** em até 7 dias depois de receber o produto.[Denunciar Anúncio](#)

Descrição e ficha técnica

Código hb3bjgkgb0

A Geladeira Electrolux Frost Free 320L Duplex Branca (TF38) tem a exclusiva Gaveta HortiFruti : organizar e visualizar suas frutas e legumes nunca foi tão fácil. Esse espaço dedicado previne o desperdício e mantém seus alimentos frescos por mais tempo.

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Relatório emitido em 12/05/2026 20:01

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
99/2026	102158	Rascunho	HENRIQUE ORTIZ DAS NEVES

Título: refrigerador duplex

Observações:

Total de itens cotados: 1	Valor total da pesquisa de preços: R\$ 2.499,0000
----------------------------------	--

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
360272 - Refrigerador Duplex Capacidade Refrigeração: 320 L, Tensão Alimentação: 110 V, Características Adicionais: Congelador, Frost Free E Degelo Automático	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 2.099,0000	R\$ 2.643,2996	R\$ 2.499,0000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 24,9927% Desvio Padrão: 660,6324 Maior Preço: R\$ 5.647,7500		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.616,0000	21/04/2026	Sim
2	I	CONSELHO FEDERAL DE PSICOLOGIA - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.966,7800	17/04/2026	Sim
3	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.503,8600	16/04/2026	Sim
4	I	CONSELHO REGIONAL DE PSICOLOGIA 4ª - MG - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.290,0000	14/04/2026	Sim
5	I	CONSELHO REGIONAL DE PSICOLOGIA 4ª - MG - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 3.290,0000	14/04/2026	Sim
6	I	MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.499,0000	05/04/2026	Sim
7	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 2.364,4300	18/03/2026	Sim
8	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE STO. ANTONIO DE JESUS - Compras.gov.br	9	Unidade	R\$ 2.380,0000	19/02/2026	Sim
		ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL -					

9	I	Compras.gov.br	8	Unidade	R\$ 2.229,9900	19/01/2026	Sim
10	I	ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - Compras.gov.br	21	Unidade	R\$ 2.199,9900	19/01/2026	Sim
11	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 2.659,9900	01/12/2025	Sim
12	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.950,0000	26/11/2025	Sim
13	I	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.610,0000	09/11/2025	Sim
14	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.099,0000	03/11/2025	Sim
15	I	PMSP - SUBPREFEITURA ARICAND. /FORMOSA/CARRÃO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.500,0000	21/10/2025	Sim
16	I	MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.400,0000	21/10/2025	Sim
i 17	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.261,1600	16/10/2025	Sim
18	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.125,9600	09/10/2025	Sim
19	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO - Compras.gov.br	4	Unidade	R\$ 2.399,0000	06/10/2025	Sim
20	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. BAIANO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.671,0200	29/09/2025	Sim
21	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.628,0000	18/09/2025	Sim
i 22	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	2	Unidade	R\$ 2.261,1600	16/09/2025	Sim
23	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 2.331,0000	09/09/2025	Sim
24	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.450,0000	08/09/2025	Sim
25	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 5.647,7500	22/08/2025	Sim
26	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.550,0000	13/08/2025	Sim
27	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 2.485,0000	11/07/2025	Sim

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre (X-μ)², onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$



Busque no Carrefour

Receber em: Prefeitura C Adm Pirassununga - USP Prefeitura do Campus Administrativo de Pi... >

Geladeira Electrolux Frost Free 320l Duplex Branca (tf38) 127v

Código: 336722214 / MP954416480

R\$ 2.499,00**à vista no Pix****Comprar****R\$ 2.499,00****à vista no Pix**ou **R\$ 2.499,00** em até **8x** de **R\$ 312,37** sem jurosou em até **12x** de **R\$ 208,25** sem juros no Cartão

Carrefour

[Pedir meu Cartão Carrefour](#)**Ver mais formas de pagamento**

Valor e prazo de entrega

R\$ 2.499,00

à vista no Pix

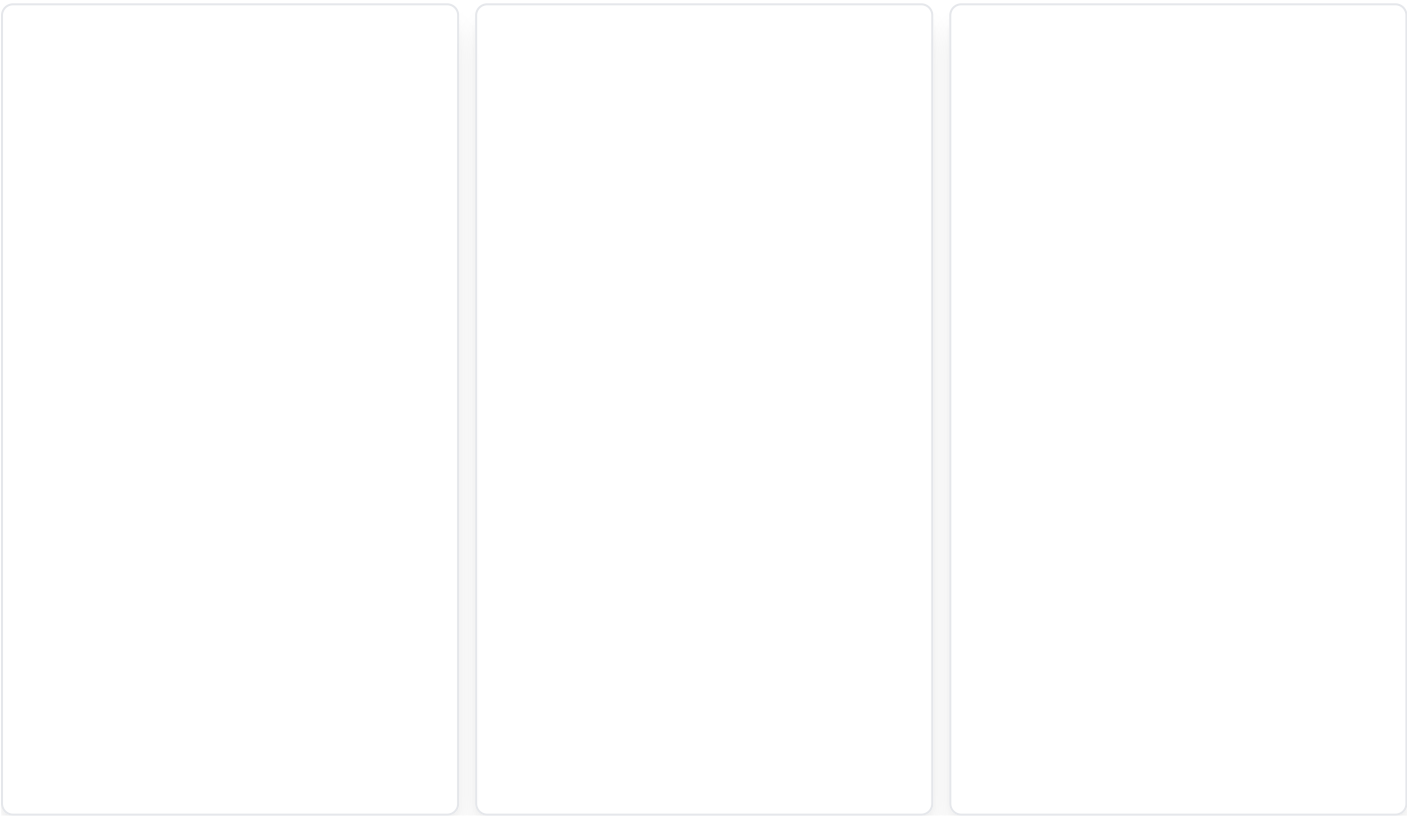
Até sexta, 22 de maio

Entrega Normal

R\$ 49,90

 Vendido e entregue por [Electrolux](#)

 O Carrefour garante a sua compra. 



Especificações Técnicas



Importante

Código da Certificação ANVISA	Não Se Aplica
Código da Certificação MAPA	Não Se Aplica



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 W5ZD-2I7D-XB6B-YP6T no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/W5ZD-2I7D-XB6B-YP6T>

Henrique Ortiz das Neves

Nº USP: 8694969

Data: 13/05/2026 15:04

Vivian Lara dos Santos Silva Rossignolo

Nº USP: 3029272

Data: 13/05/2026 17:43

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: Objeto mal definido

Probabilidade de ocorrência: 1 - baixa

Impacto estimado: 3 - alto

Possibilidade de mitigação: 2 - alta

Índice do risco: 2 - médio

Soluções: Realizar um ETP adequado

Risco: Avaria no produto

Probabilidade de ocorrência: 1 - baixa

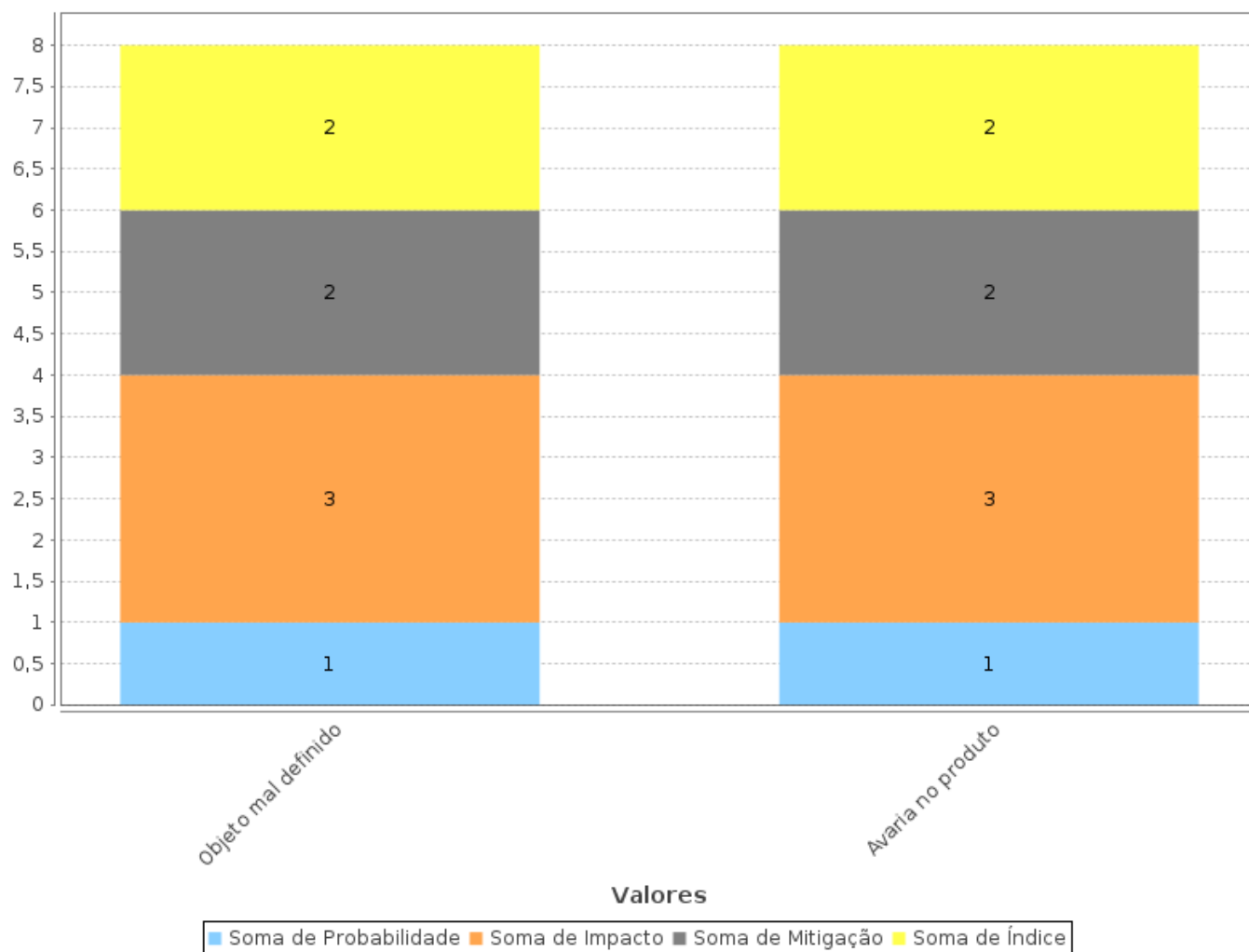
Impacto estimado: 3 - alto

Possibilidade de mitigação: 2 - alta

Índice do risco: 2 - médio

Soluções: Acionamento de garantia

ANEXO GRÁFICO DE ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR





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 34RD-SPZB-M56G-ELEJ no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/34RD-SPZB-M56G-ELEJ>

Henrique Ortiz das Neves

Nº USP: 8694969

Data: 13/05/2026 15:04

Vivian Lara dos Santos Silva Rossignolo

Nº USP: 3029272

Data: 13/05/2026 17:44



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA Nº 155773/2026

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

Observação -

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

1) Definição do objeto:

REFRIGERADOR DOMÉSTICO

CATMAT: 360272

UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE

MODELO: MODELO DUPLEX, 2 PORTAS, SISTEMA FROST FREE

CAPACIDADE: CAPACIDADE LIQUIDA MINIMA 310 L, COR: NA COR BRANCA

COMPARTIMENTO INTERNO: COM PRATELEIRAS INTERNAS REGULAVEIS, CONTROLE ELETRONICO DE TEMPERATURA

DIMENSAO: MEDINDO APROXIMADAMENTE (1720 X 600 X 700) MM = (AXLXP)

CONSUMO: CONSUMO APROXIMADO 43,6KWH

VOLTAGEM: 110 V

PESO: PESO APROXIMADO 55,0 KG

GARANTIA: PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 12 MESES

LEGISLACAO: FABRICADO DE ACORDO COM A LEGISLACAO VIGENTE

SELO PROCEL: COM SELO PROCEL, EFICIENCIA ENERGETICA LETRA "A"

2) Fundamentação da contratação:

A necessidade decorre da inauguração do novo prédio do Departamento de Engenharia de Alimentos (ZEA/FZEA/USP), que demanda infraestrutura básica de copa para suporte aos servidores, docentes, e pesquisadores. A ausência de equipamento de refrigeração compromete a conservação de alimentos e insumos básicos, prejudicando a salubridade do ambiente de trabalho e o bem-estar da comunidade acadêmica.

3) Descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto:

A solução consiste na aquisição de refrigerador novo, entregue no local indicado pela FZEA/USP - Departamento de Engenharia de Alimentos, incluindo o transporte. A assistência técnica deverá ser garantida pelo fabricante em rede autorizada no estado de São Paulo, assegurando o pronto atendimento em caso de vícios ou falhas durante o período de garantia.

4) Requisitos da contratação:

O equipamento deve ser do tipo refrigerador (geladeira), com capacidade mínima de 310 litros, sistema Frost Free, eficiência energética classe A (selo Procel), voltagem compatível com a rede local, e garantia mínima de 12 meses. Exige-se que o produto possua selo de conformidade do INMETRO e atenda aos requisitos de sustentabilidade, priorizando baixo

consumo de energia e ausência de gases nocivos à camada de ozônio (gás refrigerante ecológico).

5) Modelo de execução do objeto:

Trata-se de uma aquisição de produto de entrega única.

6) Modelo de gestão do contrato:

Verificar se o produto foi entregue nas condições comerciais contratadas.

7) Critérios de medição e de pagamento:

Verificar se o produto foi entregue nas condições comerciais contratadas.

8) Estimativa do valor da contratação:

A estimativa do valor da contratação foi baseada em 4 preços e calculada a média, conforme documento em anexo no item VI do ETP. Foi utilizado cotação de 3 sítios eletrônicos e também o valor gerado no relatório Compras.Gov. O valor médio final ficou em R\$ 2.583,07



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 83XG-2UCV-1QHU-1GP5 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/83XG-2UCV-1QHU-1GP5>

Henrique Ortiz das Neves

Nº USP: 8694969

Data: 13/05/2026 15:04

Vivian Lara dos Santos Silva Rossignolo

Nº USP: 3029272

Data: 13/05/2026 17:43