# USP - Universidade de São Paulo
# Documento da Demanda de Compra Nº 305813 - Ano 2026

**Unidade Despesa:** 74 - Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos

**Centro Gerencial:** \1\8\89 56 ((LAB DIDATICO MULTIUSUARIO CIENCIAS BASICAS I))

**Contratação PNCP:** 102158-646/2026

**DFD PNCP:** 102158-259/2026

**Valor Total Estimado:** 835,05

**Requisitante:** 3620032 - Andrea Cristina Tesch (actesch@usp.br)

**Telefone:** (0xx19)3565-4042 - ramal USP: 654042

**Endereço de Entrega:** Avenida Duque de Caxias Norte, 225 - Jardim Elite - Pirassununga/SP - CEP: 13635900 - Departamento de Ciências Básicas - (LDMCB I)

**Finalidade:** Compra de Bebedouro de bancada refrigerado para galão de 10/20 Litros.

**Data de Cadastro:** 01/10/2026 14:49

**Última Alteração:** 09/10/2026 16:54

| N° Item | Classe Contabiliza | Cód.Mat. | Cód.Bem | Cód.Contabiliza | Cód.Compras Gov | Qtd. | Unid.Compra | Situação |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4610 | 314650 | 6621643 | 3559246 | 463069 | 1 | UNIDADE | P/ Autorizador |
| **Preço Unitário** | **Item PCA (gov.br)** | | | | | | **Item Despesa** | **Processo Compra** |
| 835,0500 | 102158-2026/89-2400 | | | | | | 44905234 | - |

**Descrição - Grupo/Item/Subitem**

EQUIPAMENTOS PARA PURIFICACAO E FILTRAGEM DE AGUA / EQUIPAMENTOS PARA PURIFICACAO DE AGUA / BEBEDOURO ELETRICO

**Características**

- UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE
- TIPO DO BEBEDOURO: DE REFRIGERACAO ELETRONICA, PARA GARRAFAO DE 10 OU 20LITROS, COMPACTO, SILENCIOSO E ECOLOGICO
- MATERIA PRIMA DO GABINETE: GABINETE EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA, COMPOSTO DE DUAS PARTES DESMONTÁVEIS
- MATERIA PRIMA FRONTAL: MATÉRIA PRIMA FRONTAL, POLIPROPILENO COM INDICAÇÃO LUMINOSA DE FUNCIONAMENTO EM LED
- QDE.TORNEIRAS/COR: COM DUAS TORNEIRAS NAS CORES BRANCA E AZUL
- TORNEIRAS REMOV/DESMONTAV: SENDO TORNEIRAS REMOVÍVEIS E DESMONTÁVEIS PARA HIGIENIZAÇÃO
- MATERIA PRIMA DO RESERV.: RESERVATORIO EM POLIPROPILENO RESISTENTE E ATÓXICO
- LOCAL. SERPENTINA/MAT.PRI: COM SERPENTINA NENHUMA, SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO TERMOELETRICO
- MEDIDAS DO BEBEDOURO: MEDINDO APROXIMADAMENTE 300 X 325 X 410 MM, (LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE)
- LOCAL UTIL.DO BEBEDOURO: PARA USO INTERNO
- TENSAO DE ALIMENTACAO: COM TENSAO DE ALIMENTACAO DE 110 A 220 VOLTS, (BIVOLT)
- CERTIFICACAO DO BEBEDOURO: CERTIFICACAO COMPULSORIA DO CERTIFICADO PELO INMETRO
- GARANTIA DO BEBEDOURO: E GARANTIA DE GARANTIA DE 12 MESES

**Complemento:**

BEBEDOURO ÁGUA GARRAFÃO, MATERIAL: PLÁSTICO , TIPO: ELÉTRICO DE MESA , CAPACIDADE: 20 L, VOLTAGEM: 110/220 V, COR: BRANCA , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 TORNEIRAS DESMONTÁVEIS ÁGUA NATURAL/GELADA

***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.

# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**DEMANDA DE COMPRA N° 305813/2026**

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 demanda fundamenta-se no dever precípuo da Administração Pública em assegurar condições dignas e salubres de trabalho e estudo, em estrita observância aos preceitos constitucionais de proteção à saúde e à dignidade humana. Atualmente, o Laboratório Didático Multiusuário de Ciências Básicas I (LDMCB I) dispõe de um equipamento de hidratação que atingiu o fim de sua vida útil, apresentando avançado estado de degradação física e corrosão material. Tal condição compromete a funcionalidade do equipamento e o torna inoperante para o consumo humano, uma vez que a deterioração estrutural potencializa o risco de contaminação da água por agentes químicos, como metais pesados provenientes da oxidação, e biológicos, decorrentes da proliferação de microrganismos em fissuras e componentes internos. A ausência de um ponto de hidratação adequado e seguro compromete diretamente a rotina acadêmica e administrativa do laboratório, configurando um problema de saúde pública local. Portanto, a substituição do equipamento é imperativa para mitigar os riscos sanitários identificados e garantir o fornecimento de água potável, livre de possíveis contaminações cruzadas, aos usuários do ambiente.

**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.**

A contratação visa à aquisição de um bebedouro de bancada com as seguintes especificações e requisitos:

1. Especificações Técnicas Essenciais:
* Tecnologia de resfriamento eletrônico, operando de forma silenciosa e sem a utilização de compressor.
* Capacidade de seleção para 3 (três) temperaturas distintas.
* Sistema de fluxo contínuo ou controlado (mãos livres) para acionamento.
* Perfurador de galão integrado, visando à otimização da higiene e segurança.
* Padrão Bivolt, compatível com as instalações elétricas existentes.
* Dimensões compactas, adequadas para instalação em bancada, com bandeja removível/ajustável.

2. Normas Regulamentadoras e Certificações:
* Atendimento integral às normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) para equipamentos de consumo humano.
* Conformidade com as regulamentações do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) para segurança elétrica e desempenho.

3. Sustentabilidade:
* Obrigatoriedade de possuir Selo PROCEL categoria "A" de eficiência energética, visando à redução do consumo de energia elétrica.

4. Garantia e Assistência Técnica:
* Prazo mínimo de garantia de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e vícios ocultos.
* O fornecedor deverá garantir assistência técnica no local de instalação, com tempo de resposta máximo de 5 (cinco) dias úteis.

5. Prazo e Modalidade de Entrega:
* Prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos após a emissão da Ordem de Fornecimento.
* Modalidade de entrega única.

6. Aspectos Logísticos e Contratuais:
* Responsável pelo Recebimento: Andrea Cristina Tesch.
* Local de Entrega: Laboratório Didático Multiusuário de Ciências Básicas I (LDMCB I)/Departamento de Ciências Básicas/FZEA/USP.
* Horário de Expediente para Entrega: Segunda a Sexta-feira, das 08:00 às 17:00 (com intervalo das 12:00 às 14:00).
* Fiscal do Contrato: Andrea Cristina Tesch.

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

O levantamento de mercado para a presente contratação foi estruturado em três pilares fundamentais, que nortearam a escolha da solução mais adequada:

1. Benchmarking e Análise de Mercado: Foi realizado um comparativo detalhado entre modelos de marcas consagradas no mercado (ex: IBBL, Latina, Electrolux) que dispõem de sistemas de resfriamento eletrônico. A análise focou na compatibilidade com os requisitos funcionais estabelecidos, avaliando a robustez construtiva, a disponibilidade de peças e os prazos de garantia oferecidos pelos fabricantes. A tecnologia de resfriamento eletrônico foi escolhida em detrimento dos sistemas com compressor por ser mais adequada ao



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

ambiente laboratorial, devido ao baixo nível de ruído, e por apresentar um menor custo de aquisição inicial para o porte da demanda em questão.
2. Estudo de Viabilidade Econômica e Custo Total de Propriedade (TCO): A análise econômica considerou não apenas o preço de compra do equipamento, mas também os gastos operacionais ao longo de sua vida útil estimada. Modelos com Selo PROCEL categoria "A" e tecnologia de resfriamento eletrônico demonstram menor consumo de energia e, consequentemente, menor custo de manutenção preventiva em comparação a sistemas de compressão mecânica. Essa abordagem resultou na identificação da solução que oferece o melhor custo-benefício ao longo do ciclo de vida do equipamento.
3. Conformidade Normativa e Segurança Sanitária: Verificou-se a aderência dos produtos disponíveis no mercado às normas técnicas e certificações do INMETRO e ANVISA. A escolha por modelos que incorporam perfurador de galão e acionamento "mãos livres" justifica-se tecnicamente pela rigorosa mitigação de riscos de contaminação bacteriológica, atendendo à especificidade e às exigências sanitárias do ambiente de laboratório, onde a prevenção de contaminação cruzada é primordial.

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

A solução proposta consiste na aquisição e instalação de 1 (um) único equipamento, um bebedouro de bancada, que se apresenta como autossuficiente para atender à necessidade identificada no Laboratório Didático Multiusuário de Ciências Básicas I (LDMCB I). Esta contratação não requer outras contratações suplementares para sua operação principal. A solução abrange os seguintes aspectos:
1. Equipamento: Bebedouro de bancada com tecnologia de resfriamento eletrônico, seleção para 3 temperaturas, sistema de fluxo contínuo ou controlado (mãos livres) e perfurador de galão integrado.
2. Garantia e Assistência Técnica: Exigência de garantia mínima de 12 (doze) meses, cobrindo integralmente defeitos de fabricação e funcionamento. O fornecedor deverá prever assistência técnica autorizada e assegurar a rápida reposição de peças, quando necessário, para garantir a continuidade do serviço e minimizar o tempo de inatividade do equipamento.
3. Manutenção Preventiva e Higienização: O design do equipamento deve permitir fácil acesso para a realização de procedimentos de higienização periódica (limpeza interna). Adicionalmente, o fornecedor deverá disponibilizar manual detalhado para orientar a equipe interna ou prestador de serviço quanto à manutenção adequada e à troca de elementos filtrantes, caso o modelo selecionado os possua.

**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 para a presente contratação é de 1 (uma) unidade. O valor total estimado para esta aquisição é de R$ 835,05 (Oitocentos e trinta e cinco reais e cinco centavos).
A memória de cálculo baseia-se na necessidade de substituição pontual e imediata do único equipamento inoperante que atende ao Laboratório Didático Multiusuário de Ciências Básicas I (LDMCB I), localizado no Departamento de Ciências Básicas da FZEA/USP. Por tratar-se de uma reposição específica de um item degradado em um local determinado e com urgência sanitária, não há viabilidade para agrupamento com outras contratações no momento, o que impossibilita a obtenção de economia de escala.
Para compor o valor estimado, foi utilizada a mediana dos preços unitários obtidos em pesquisa de mercado. Os valores estimados para a referida contratação estão fundamentados em:
1. Consulta a sistema oficial de governo (Pesquisa de Preços do Governo Federal; site: compras.gov.br).
2. Sítio eletrônico de domínio amplo, com reputação consolidada no mercado.
3. Orçamentos adquiridos de empresas especializadas na comercialização do produto.
Em anexo a este ETP (documentos não inclusos nesta resposta, mas que seriam formalmente anexados), apresentam-se os orçamentos de pesquisa de preço do site compras.gov.br, os orçamentos de sites eletrônicos com os valores unitários de cada pesquisa e o memorial de cálculo detalhado de todos os valores unitários, totais e médios que subsidiaram esta estimativa.

**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, conforme apurado em pesquisa de mercado, é de R$ 835,05 (Oitocentos e trinta e cinco reais e cinco centavos).
O preço de pesquisa Compras.Gov e os preços unitários referenciais obtidos em pesquisa de mercado são os seguintes:

- Compras.Gov: R$ 454,72
- Fornecedor 1: Mercado Livre S.A, CNPJ: 03.007.331/0001-41- Valor: R$ 629,90
- Fornecedor 2: Josias T. S. Pereira, CNPJ: 68.250.160/0001-22
- Fornecedor 3: PHM Comercio e Confecções, CNPJ: 35.794.003/0001-29
- Fornecedor 4: MIGRA Comercial, CNPJ: 48.061.037/0001-56

Justificativa do Valor: A estimativa de valor fundamenta-se na necessidade de aquisição de um equipamento



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

com tecnologia de resfriamento eletrônico (característica que proporciona baixo ruído), acionamento "mãos livres" (essencial para prevenção de contaminação cruzada em ambiente laboratorial) e perfurador de galão integrado (visando à ergonomia e assepsia). O valor estimado contempla a solução integral, incluindo o equipamento, a logística de frete, a instalação técnica inicial (se aplicável) e a garantia. O montante apurado é compatível com os preços praticados no mercado nacional para produtos de linha profissional que atendem a tais especificações. Conforme mencionado no Item 5, não há viabilidade para economia de escala por se tratar de uma aquisição de unidade isolada e pontual.
Vide anexo para o elemento VI.

**VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.**

Não se recomenda o parcelamento da presente contratação. A aquisição refere-se a 1 (um) único item, que possui natureza indivisível. A fragmentação da compra de um bebedouro único prejudicaria a celeridade do processo licitatório, aumentaria os custos administrativos e diluiria a responsabilidade técnica sobre a garantia e o funcionamento do equipamento, o que não se alinha aos princípios da eficiência e economicidade.

**VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.**

Atualmente, não há contratações correlatas ou interdependentes em curso que compartilhem objeto com esta aquisição. A demanda é específica e pontual, voltada exclusivamente à compra de um bebedouro para aprimorar a qualidade sanitária da água consumida pelos servidores, discentes e terceiros no Laboratório Didático Multiusuário de Ciências Básicas I. Caso surja demanda adicional futura para equipamentos similares, haverá possibilidade de nova contratação com base nos parâmetros ora estabelecidos, respeitando os princípios da economicidade e eficiência e a legislação vigente.

**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.**

Previsto no PCA 2026 DFD 259/2026.

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

Os resultados pretendidos com a presente contratação são multifacetados e abrangem as seguintes dimensões:
1. Economicidade:
* Eliminação de gastos recorrentes com reparos e manutenção de equipamentos obsoletos e ineficientes.
* Redução significativa do consumo elétrico, proporcionada pela aquisição de um equipamento com Selo PROCEL categoria "A" de eficiência energética.
2. Saúde e Segurança:
* Eliminação do risco de contaminação biológica e química da água, promovendo um ambiente mais seguro e saudável para todos os usuários do laboratório.
* O sistema de acionamento "mãos-livres" e o perfurador de galão integrado agilizam a troca do insumo e o uso do equipamento, reduzindo o tempo operacional dos funcionários e minimizando desperdícios de água.
3. Padronização e Otimização de Recursos:
* A escolha de um modelo bivolt e compacto permite versatilidade de instalação, eliminando a necessidade de reformas estruturais e maximizando o aproveitamento do espaço físico disponível no laboratório.
* Garantia de fornecimento contínuo de água potável, essencial para o bem-estar e a produtividade da comunidade acadêmica e administrativa.

**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.**

As providências preliminares já adotadas pela Administração, visando à célere e eficiente execução da futura contratação, são as seguintes:
1. Infraestrutura: Foi confirmada a adequação do local de instalação, verificando-se a existência de tomada no padrão NBR 14136 e voltagem compatível com o sistema bivolt do equipamento a ser adquirido, eliminando a necessidade de adaptações elétricas.
2. Fiscalização Contratual: A servidora Andrea Cristina Tesch atuará como fiscal do contrato, estando devidamente encarregada da conferência técnica do equipamento no ato da entrega, bem como do acompanhamento da execução contratual.
3. Insumos: Foi confirmada a disponibilidade de estoque de galões de água mineral, que serão utilizados para testes imediatos de funcionalidade e assepsia do novo equipamento após sua instalação, garantindo sua pronta operacionalização.
Não foram identificadas necessidades de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações adicionais específicas para esta contratação, nem de capacitação extraordinária de servidores para a fiscalização e gestão contratual, uma vez que a natureza do objeto é de aquisição de bem de prateleira e a fiscal designada



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

possui o conhecimento técnico necessário.

**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.**

Foram identificados e devidamente mitigados os seguintes riscos e impactos ambientais relacionados à presente contratação:

1. Ineficiência Energética: O impacto potencial de alto consumo de energia foi mitigado pela exigência mandatorial de que o equipamento possua classificação Nível "A" no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) do INMETRO/PROCEL, garantindo a máxima eficiência energética disponível no mercado.
2. Desperdício de Recursos Hídricos e Contaminação: O risco de desperdício de água e contaminação do galão foi mitigado pela inclusão do requisito de sistema de fluxo controlado/mãos-livres e perfurador de galão. Essas características evitam vazamentos, minimizam a exposição do gargalo à contaminação externa e otimizam o uso da água.
3. Desconformidade Sustentável e Descarte Inadequado: Para garantir a conformidade com as práticas de sustentabilidade, a contratação está alinhada ao Plano de Logística Sustentável (PLS) da unidade. Será exigido que os equipamentos sejam livres de substâncias perigosas, como chumbo e cádmio, e que sejam fabricados com materiais recicláveis, sempre que tecnicamente viável. Essa diretriz visa a facilitar a futura logística reversa do equipamento ao final de sua vida útil e o descarte ecologicamente correto, minimizando o impacto ambiental.

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

Com base na análise técnica e econômica detalhada apresentada neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a aquisição de um bebedouro com tecnologia de resfriamento eletrônico e sistema de perfurador de galão integrado configura-se como a solução de maior aderência ao interesse público e à necessidade identificada. A recomendação fundamenta-se na superioridade técnica do equipamento proposto, que garante maior segurança sanitária (mitigação de contaminação cruzada), na sua viabilidade operacional (compatibilidade com a infraestrutura existente), e na sua economicidade (eficiência energética e baixo custo de manutenção ao longo da vida útil). Diante do exposto, este estudo demonstra que o objeto da contratação é plenamente adequado para o atendimento da necessidade de prover água potável e segura no Laboratório Didático Multiusuário de Ciências Básicas I (LDMCB I), representando o melhor custo-benefício e promovendo a segurança operacional e o bem-estar dos usuários.



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

Compras.gov.br

# Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

## Informações básicas

| Número da Pesquisa | UASG | Status | Editado por |
|---|---|---|---|
| 12/2026 | 102158 | Rascunho | ANDREA CRISTINA TESCH |

**Título:** Bebedouro agua garrafão

**Observações:**

**Total de itens cotados:** 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R$ 454,7150

## Itens cotados

Item: 1

| Descrição do item | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|---|---|---|
| 463069 - Bebedouro Água Garrafão Material: Plástico , Tipo: Elétrico De Mesa , Capacidade: 20 L, Voltagem: 110/220 V, Cor: Branca , Características Adicionais: 2 Torneiras Desmontáveis Água Natural/Gelada | Unidade | 1 |

**Consolidação dos preços cotados**

| Menor Preço | Média | Mediana | |
|---|---|---|---|
| R$ 328,2000 | R$ 499,0133 | R$ 454,7150 | Coeficiente de Variação: 31,6389%<br>Desvio Padrão: 157,8823<br>Maior Preço: R$ 914,8300 |

**Método de cálculo adotado:** Mediana

Filtro Aplicado
**Período:** 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br | 2 | Unidade | R$ 914,8300 | 13/02/2026 | Sim |
| 2 | I | MINISTERIO DA EDUCACAO - Compras.gov.br | 1 | Unidade | R$ 444,9000 | 26/12/2025 | Sim |
| 3 | I | ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br | 1 | Unidade | R$ 475,0000 | 15/12/2025 | Sim |
| 4 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br | 1 | Unidade | R$ 485,5400 | 19/10/2025 | Sim |
| 5 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br | 1 | Unidade | R$ 328,2000 | 14/10/2025 | Sim |
| 6 | I | PREFEITURA DE MARINGA - PR - Compras.gov.br | 1 | Unidade | R$ 464,5300 | 25/09/2025 | Sim |
| 7 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br | 1 | Unidade | R$ 400,0000 | 23/09/2025 | Sim |
| 8 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br | 1 | Unidade | R$ 385,5500 | 22/09/2025 | Sim |
| 9 | I | FUNDACAO CULTURAL PALMARES - Compras.gov.br | 1 | Unidade | R$ 740,0000 | 21/09/2025 | Sim |



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br | 2 | Unidade | R$ 408,7600 | 17/06/2025 | Sim |
| 11 | I | ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br | 1 | Unidade | R$ 441,8500 | 11/06/2025 | Sim |
| 12 | I | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br | 10 | Unidade | R$ 499,0000 | 26/05/2025 | Sim |

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

---

Relatório emitido em 09/03/2026 09:32

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 $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

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

- 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.

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


Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.





Acesse a Loja Oficial de Electrolux

Novo | +10 mil vendidos

MAIS VENDIDO 7º em Dispensadores de Água Electrolux

# Bebedouro de Água Gelada Fria e Natural Elétrico Eletronico placa Electrolux para galão Bivolt Branco BE11B

4.5 ★★★★½ (2942)

**R$ 629^90**

10x R$ 62,99 sem juros

Ver os meios de pagamento

Cor: **Branco**



**O que você precisa saber sobre este produto**

- Voltagem: 127/220V.
- Fornece água fria.
- Produto BIVOLT
- Três Opções de Temperatura: Água natural, fria ou gelada, com apenas um toque.
- Fluxo de Água Duplo: Escolha entre fluxo contínuo ou controlado para sua conveniência.
- Bandeja Removível: Facilita a limpeza completa do seu bebedouro.
- Perfurador de Galão: Troque o galão de água de forma simples e sem complicações.

Ver características

Opções de compra:

13 produtos novos a partir de R$ 599

FRETE GRÁTIS ACIMA DE R$ 19

Chegará amanhã grátis ~~R$ 49^60~~ R$ 0 por ser sua primeira compra

Comprando dentro das próximas 7 h 54 min

Mais detalhes e formas de entrega

Retire a partir de amanhã em uma agência Mercado Livre grátis ~~R$ 49^60~~ R$ 0

Comprando dentro das próximas 6 h 54 min

Ver no mapa

**Estoque disponível**

Armazenado e enviado pelo FULL

Quantidade: **1 unidade** (+50 disponív...

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Loja oficial **Electrolux**
Vendido por ELECTROLUXFULL
**+100 mil vendas**

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida. Receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

**Electrolux** Seguir

Loja oficial do Mercado Livre

**+456,1 mil** Seguidores **+100** Produtos

**+100 mil** Vendas | Bom atendimento | Entrega no prazo

Ir para a loja oficial

**Outras opções de compra**

Ver 13 opções a partir de R$ 599

## Produtos relacionados

Ad



Bebedouro Polar Agua Gelada E Natural Eletrônico - Prata

5% OFF ~~R$ 562~~

R$ 529 +1000 vendidos

12x R$ 51,15

Frete grátis FULL por ser sua primeira compra



Bebedouro Eletrônico Prata Gelada E Natural Polar Cor...

10% OFF ~~R$ 459~~

R$ 413^10 +10mil vendidos

no Pix

ou R$ 459 em outros meios

Frete grátis FULL por ser sua primeira compra



Bebedouro De Bancada 25 Litros + Filtro + Kit Instalação 1 Torneir...

R$ 2.343 +25 vendidos

10x R$ 234,30 sem juros

Frete grátis



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

Anúncio **#4212539290** Denunciar

## Quem viu este produto também comprou



Bebedouro Philco PBE11 20 Litros Água Natural e Gelada -...

10% OFF ~~R$ 549~~

R$ 490[07] +10mil vendidos

12x R$ 47,39

Frete grátis FULL por ser sua primeira compra



Bebedouro bancada mesa de Água Gelada Fria e Natural...

41% OFF ~~R$ 889,90~~

R$ 517[65] +1000 vendidos

no Pix

ou R$ 609 em outros meios

Frete grátis FULL por ser sua primeira compra



Dispenser De Água Quente E Fria Para Escritório Champagn...

R$ 305[19]

12x R$ 29,86

Internacional

Frete grátis por ser sua primeira compra



Bebedouro De Mesa Elétrico Gela Agua Refrigera Galão 20l...

27% OFF ~~R$ 458~~

R$ 330[59]

no Pix

ou R$ 347,99 em 6x R$ 58 sem juros

Frete grátis por ser sua primeira compra



Bebedouro Polar Agua Gelada E Natural Eletrônico - Prata

5% OFF ~~R$ 562~~

R$ 529 +1000 vendidos

12x R$ 51,15

Frete grátis FULL por ser sua primeira compra

## Destaques em Eletrodomésticos

| Freezer | Fogão | Geladeira | Microondas |
|---|---|---|---|
| Freezer horizontal | Cooktop | Geladeira frost free | Microondas 20 litros |
| Freezer horizontal 1 porta | Cooktop 2 bocas | Geladeira inox | Microondas 23 litros |
| Freezer horizontal 2 portas | Cooktop 4 bocas | Geladeira consul | Microondas 28 litros |
| Freezer expositor | Cooktop 5 bocas | Geladeira electrolux | Microondas 30 litros |
| Freezer de gaveta vertical | Cooktop inducao 2 bocas | Geladeira preta | Microondas 34 litros |
| Freezer vertical | Cooktop inducao 4 bocas | Geladeira brastemp | Microondas brastemp |
| Freezer vertical expositor | Cooktop inducao 5 bocas | Geladeira freezer embaixo | Microondas eletrolux |
| Ver tudo | Ver tudo | Ver tudo | Ver tudo |

## Termos mais procurados

Apple Watch - Ar Condicionado - Ar Condicionado Inverter - Bicicletas - Cafeteira - Carros Novos - Computador - Fogao 4 Boca - Fone De Ouvido Bluetooth - Freezer Vertical - Geladeira Frost Free - Guarda Roupa Casal - Guarda Roupa Solteiro - Ipad - Iphone - Iphone 8 Plus - Iphone 11 - Iphone 13 - Iphone 13 Pro Max - Iphone 14 - Iphone 14 Pro - Iphone 14 Pro Max - Iphone 15 - Iphone 16 - Iphone 16 Plus - Iphone 16 Pro - Iphone 16 Pro Max - Jbl - Microondas - Monitor - Motorola - Nintendo Switch - Notebook - Notebook Dell - Painel Para Tv - Penteadeira - Poco X5 Pro - Ps4 - Ps5 - Redmi Note 12 - S22 Ultra - Samsung A54 - Samsung S23 - Smartwatch - Tablets Samsung - Tenis Masculino - Tennis Feminino - Tv 32 Polegadas - Tv 50 4k - Tv 50 Polegadas - Ventilador - Xbox - Xbox Series X - Xdj - Xiaomi - Comparador De Celulares

**Pesquise produto por letra inicial**

A - B - C - D - E - F - G - H - I - J - K - L - M - N - O - P - Q - R - S - T - U - V - W - X - Y - Z

Mais informações

Trabalhe conosco Termos e condições Promoções Como cuidamos da sua privacidade Acessibilidade Contato Informações sobre seguros Programa de Afiliados

Copyright © 1999-2026. Mercado Livre Brasil Ltda.

CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

Jean Lucas Velloso <jeanlvelloso@usp.br>

## URGENTE - SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO/ORÇAMENTO – ELETRODOMÉSTICOS – FZEA / USP (PIRASSUNUNGA/SP)

3 mensagens

**Jean Lucas Velloso** <jeanlvelloso@usp.br> 27 de agosto de 2026 às 11:00
Para: "josiastiagosp@gmail.com" <josiastiagosp@gmail.com>

Sr(a) Fornecedor(a), bom dia.

Tudo bem? Espero que sim.

Venho, por meio deste, solicitar a cotação/orçamento dos itens (produtos) informados em lista anexa a este (Modelo de Proposta Comercial), para fins de elaboração de nova licitação (Pregão Eletrônico).

Observação: solicitamos, por gentileza, a apresentação de sua cotação/orçamento utilizando o Modelo de Proposta Comercial disponibilizado (arquivo anexo a este)

Para tanto, segue também, anexo a este, a nossa sugestão com lista de referência de marcas/modelos dos itens (produtos).

Ficamos no aguardo, pelo envio da(o) cotação/orçamento de sua Empresa.

Agradecemos mais uma vez pela ajuda e atenção.

Sem mais,

Respeitosamente,

--
JEAN LUCAS VELLOSO
Analista para Assuntos Administrativos
Seção de Materiais - Licitação
Serviço de Apoio Financeiro - SVAPFIN
Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos - FZEA (Pirassununga/SP)
Universidade de São Paulo - USP
Telefone: (19) 3565-6838
E-mail: jeanlvelloso@usp.br

**2 anexos**

**1 - MODELO PROPOSTA COMERCIAL USP PIRASSUNUNGA SP - ELETRODOMÉSTICOS.docx**
37K

**2 - LISTA DE MARCAS E MODELOS SUGERIDOS.docx**
17K

**josias tiago** <josiastiagosp@gmail.com> 27 de agosto de 2026 às 16:04
Para: Jean Lucas Velloso <jeanlvelloso@usp.br>

Boa tarde

Prezado

Segue em anexo a cotação solicitada, caso precise de algo a mais estamos a disposição.

Grato

Josias
[Texto das mensagens anteriores oculto]

**PROPOSTA_COMERCIAL_FZEA_USP_PIRASSUNUNGA_ELETRODOMESTICOS_preenchida_assinado.pdf**
112K

**Jean Lucas Velloso** <jeanlvelloso@usp.br> 27 de agosto de 2026 às 16:14
Para: josias tiago <josiastiagosp@gmail.com>

Sr. Josias, boa tarde.

Tudo bem? Espero que sim.

Confirmando o recebimento.

Agradecemos mais uma vez pela ajuda e atenção.

Sem mais,

Respeitosamente,
[Texto das mensagens anteriores oculto]





Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

# PROPOSTA COMERCIAL

## À FACULDADE DE ZOOTECNIA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS – USP

### 1. DADOS DA EMPRESA EMISSORA (FORNECEDOR)

| | |
|---|---|
| **RAZÃO SOCIAL:** | 68.250.160 JOSIAS TIAGO DA SILVA PEREIRA |
| **CNPJ:** | 68.250.160/0001-22 |
| **ENDEREÇO:** | Rua Salomão Abud, nº 712 – Jardim Tamoio |
| **MUNICÍPIO / UF / CEP:** | Campinas / SP – CEP: 13101-252 |
| **RESPONSÁVEL LEGAL:** | Josias Tiago da Silva Pereira (Proprietário) |
| **TELEFONE:** | (19) 98162-2047 |
| **E-MAIL:** | josiastiagosp@gmail.com |
| **ENQUADRAMENTO MEI:** | ( ) SIM ( X ) NÃO |
| **DADOS BANCÁRIOS:** | Banco XP S.A. (348) \| Agência: 0001 \| Conta Corrente: 524307-9 |

### 2. DADOS DO DESTINATÁRIO

| | |
|---|---|
| **ÓRGÃO:** | Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos – FZEA / USP |
| **CNPJ:** | 63.025.530/0099-56 |
| **ENDEREÇO:** | Av. Duque de Caxias Norte, 225 – Jd. Elite – CEP: 13.635-000 – Pirassununga/SP |
| **TELEFONE:** | (19) 3565-4097 / (19) 3565-4259 |
| **CONTATO / E-MAIL:** | Jean Lucas Velloso – jeanlvelloso@usp.br / licitacoes.fzea@usp.br |

### 3. PLANILHA DE PREÇOS E ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DETALHADA | MARCA / MODELO | QTD. | VALOR UNITÁRIO (R$) | VALOR TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | BEBEDOURO ELÉTRICO BIVOLT, com refrigeração eletrônica, para garrafão de 10 ou 20 litros, compacto, silencioso e ecológico. | **CONSUL** Gela Fácil – CJK40AB | 01 UN | 950,60 | 950,60 |
| 02 | MÁQUINA DE CAFÉ AUTOMÁTICA elétrica, potência mínima de 1.250W, rendimento mínimo de 140 cafés por quilo de grão. Capacidade do reservatório de água para 1,7 litros e de grão para 300 a 350 g. Tensão de alimentação 110V - 60Hz. | **OSTER** Xpert Perfect Brew – BVSTEM7300 | 01 UN | 2.955,57 | 2.955,57 |
| 03 | FOGÃO CONVENCIONAL, na cor branca ou inox, com tampa de vidro. Mesa em aço inox. Alimentação a gás. 4 bocas e grades individuais. Queimadores rápido (2,75kW) e semi-rápido (1,65kW). Acendimento automático, acionamento elétrico, bivolt. | **BRASTEMP** BFO4NAR ou BFO4NBR | 01 UN | 1.958,60 | 1.958,60 |
| 04 | FORNO MICRO-ONDAS, pintura esmaltada na cor branca, com capacidade mínima para 20 litros. Alimentação 110/127 V. | **MIDEA** MASTERCOOK – MRAS21 | 01 UN | 726,60 | 726,60 |
| 05 | PURIFICADOR DE ÁGUA, com 02 temperaturas, vida útil do elemento filtrante de 3.000 litros. Na cor branca, fixação na parede. Vazão máxima de 60 litros/hora. Pressão máxima de 50 mca. | **IBBL** FR600 Exclusive | 01 UN | 997,92 | 997,92 |
| 06 | REFRIGERADOR DOMÉSTICO, capacidade líquida mínima de 310 L, sendo o refrigerador com 247L e o freezer com 63L. Na cor branca. Voltagem: 110 V. | **ELECTROLUX** Frost Free 320L – TF38 | 01 UN | 3.211,74 | 3.211,74 |
| 07 | TELEVISÃO a cores, tela QLED, slim, com bordas infinitas. Tamanho da tela de 85 polegadas. Resolução 3840 x 2160 (4K). Taxa de atualização 120Hz. Voltagem bivolt. | **TCL** P8L QLED 4K | 01 UN | 10.662,33 | 10.662,33 |
| | | | **VALOR TOTAL GERAL DA PROPOSTA** | | **R$ 21.463,36** |

### 4. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

- VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar desta data.
- PRAZO DE ENTREGA: Conforme edital / solicitação do órgão.
- FRETE / IMPOSTOS: Inclusos no valor final cotado.

Campinas/SP, 27 de agosto de 2026.

_____

**68.250.160 JOSIAS TIAGO DA SILVA PEREIRA**
CNPJ: 68.250.160/0001-22
Josias Tiago da Silva Pereira - Representante Legal

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOSIAS TIAGO DA SILVA PEREIRA
Data: 27/08/2026 16:03:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

Jean Lucas Velloso <jeanlvelloso@usp.br>

# URGENTE - SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO/ORÇAMENTO – ELETRODOMÉSTICOS – FZEA / USP (PIRASSUNUNGA/SP)

4 mensagens

**Jean Lucas Velloso** <jeanlvelloso@usp.br> 27 de agosto de 2026 às 10:46
Para: "phmleiloes@gmail.com" <phmleiloes@gmail.com>

Sr(a) Fornecedor(a), bom dia.

Tudo bem? Espero que sim.

Venho, por meio deste, solicitar a cotação/orçamento dos itens (produtos) informados em lista anexa a este (Modelo de Proposta Comercial), para fins de elaboração de nova licitação (Pregão Eletrônico).

Observação: solicitamos, por gentileza, a apresentação de sua cotação/orçamento utilizando o Modelo de Proposta Comercial disponibilizado (arquivo anexo a este)

Para tanto, segue também, anexo a este, a nossa sugestão com lista de referência de marcas/modelos dos itens (produtos).

Ficamos no aguardo, pelo envio da(o) cotação/orçamento de sua Empresa.

Agradecemos mais uma vez pela ajuda e atenção.

Sem mais,

Respeitosamente,

--
JEAN LUCAS VELLOSO
Analista para Assuntos Administrativos
Seção de Materiais - Licitação
Serviço de Apoio Financeiro - SVAPFIN
Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos - FZEA (Pirassununga/SP)
Universidade de São Paulo - USP
Telefone: (19) 3565-6838
E-mail: jeanlvelloso@usp.br

**2 anexos**

**1 - MODELO PROPOSTA COMERCIAL USP PIRASSUNUNGA SP - ELETRODOMÉSTICOS.docx**
37K

**2 - LISTA DE MARCAS E MODELOS SUGERIDOS.docx**
17K

**phm ind e comercio** <phmleiloes@gmail.com> 27 de agosto de 2026 às 10:52
Para: Jean Lucas Velloso <jeanlvelloso@usp.br>

Prezados, bom dia
Espero que estejam bem.

Ciente, iremos providenciar.

Atenciosamente
[Texto das mensagens anteriores oculto]
--

PHM COMÉRCIO E CONFECÇÕES LTDA
35.794.003/0001-29
48 99602 9218
48 99648 6520

**phm ind e comercio** <phmleiloes@gmail.com> 31 de agosto de 2026 às 08:41
Para: Jean Lucas Velloso <jeanlvelloso@usp.br>

Prezado Jean, bom dia
Espero que esteja bem

Segue o orçamento.

Ficamos à disposição.

Atenciosamente

Em qui., 27 de ago. de 2026 às 10:47, Jean Lucas Velloso <jeanlvelloso@usp.br> escreveu:
[Texto das mensagens anteriores oculto]

--

PHM COMÉRCIO E CONFECÇÕES LTDA
35.794.003/0001-29
48 99602 9218
48 99648 6520

**Proposta USP Pirassununga.pdf**
4506K

**Jean Lucas Velloso** <jeanlvelloso@usp.br> 31 de agosto de 2026 às 08:54
Para: phm ind e comercio <phmleiloes@gmail.com>

Bom dia!

Tudo bem? Espero que sim.

Confirmando o recebimento do documento (Orçamento).

Agradecemos mais uma vez pela ajuda e atenção.

Sem mais,

Respeitosamente,
[Texto das mensagens anteriores oculto]




Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

**PHM COMÉRCIO E CONFECÇÕES LTDA**
CNPJ: 35.794.003/0001-29 – IE: 260.354.988

**PHM COMÉRCIO E CONFECÇÕES LTDA**
Rua Coronel Procópio Gomes, nº 1568 – Bucarein
Joinville – SC – CEP 89202-422
https://plwqtlfl.manus.space

**À**
**FACULDADE DE ZOOTECNIA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS – USP**
**CNPJ: 63.025.530/00997-56**
**AV. DUQUE DE CAXIAS NORTE, 225 – JD. ELITE – CEP: 13.635-000 - PÍRASSUNUNGA/SP**
**TELEFONE: (19)3565-4097/4259 – E-MAIL: jeanvelloso@usp.br licitações.fzea@usp.br**

**ITEM 1**

**BEBEDOURO ELÉTRICO PARA GARRAFAO DE 10 OU 20 LITROS, COMPACTO**

**COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO TERMOELETRICO, OU COMPRESSOR**

Características
- REFRIGERACAO ELETRONICA, PARA GARRAFAO DE 10 OU 20 LITROS, COMPACTO, SILENCIOSO E ECOLOGICO

- GABINETE EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA, COMPOSTO DE DUAS PARTES DESMONTÁVEIS

- MATÉRIA PRIMA FRONTAL, POLIPROPILENO **COM INDICAÇÃO LUMINOSA DE FUNCIONAMENTO EM LED**

- QDE.TORNEIRAS/COR: COM DUAS TORNEIRAS, SENDO TORNEIRAS REMOVÍVEIS E DESMONTÁVEIS PARA HIGIENIZAÇÃO

- RESERVATORIO EM POLIPROPILENO RESISTENTE E ATÓXICO

- COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO TERMOELETRICO OU COMPRESSOR

- MEDIDAS DO BEBEDOURO: APROX. 300 X 325 X 410 MM, (LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE) **DIMENSÕES PODENDO VARIAR ATÉ 10%**

- LOCAL UTIL.DO BEBEDOURO: PARA USO INTERNO
- TENSAO DE ALIMENTACAO: DE 110 A 220 VOLTS, (BIVOLT)

- CERTIFICACAO DO BEBEDOURO: CERTIFICACAO COMPULSORIA DO CERTIFICADO PELO INMETRO

Marca: Consul
Modelo: GELA FÁCIL CJK40AB
Quantidade: 01 Unidade
Valor Unitário: R$ 710,00
**Valor Total: R$ 710,00**



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

PHM COMÉRCIO E CONFECÇÕES LTDA

**ITEM 2**

**MÁQUINA DE CAFÉ EXPRESSO, AUTOMATICA, PARA PREPARO DE ATE DOIS CAFES SIMULTANEAMENTE**

Características
- TIPO I: EXPRESSO, AUTOMATICA

- TIPO II: ELETRICA

- MATERIA PRIMA: EM **ALUMINIO OU INOX**

- REVESTIMENTO: COM REVESTIVENTO EXTERNO EM PVA DE ALTA DENSIDADE

- DIMENSOES: MEDINDO NO MINIMO (377X337X325) MM (A X L X P**), DIMENSÕES PODENDO VARIAR ATÉ 10%**

PESANDO 8,5KG

- POTENCIA MINIMA DE 1.250W
-: PARA RENDIMENTO MINIMO DE 140 CAFES POR QUILO DE GRAO

- CONSUMO: CONSUMO MEDIO DE 7 A 9GR POR DOSE DE CAFE

- REGULAGEM_I: REGULAGEM DOSADORA (CAFE SUAVE E FORTE), RESERVATORIO DE GRAO COM MOINHO REGULAVEL

- REGULAGEM II: FORNECE AGUA QUENTE E VAPOR, BICO DUPLO PARA PREPARO DE ATE DOIS CAFES SIMULTANEAMENTE

- REGULAGEM III: RECIPIENTE DE AGUA, UNIDADE CENTRAL E BANDEJA REMOVIVEL

- REGULAGEM IV: **PRESSURIZACAO DE 15 BAR,** COM DEPOSITO PARA BORRA DE CAFE

- REGULAGEM V: **CAPACIDADE MININIMA** DO RESERVATORIO DE AGUA PARA 1,7 LITROS

- TENSAO DE ALIMENTACAO 110V - 60HZ

- ACONDICIONAMENTO: ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA, C/GARANTIA MINIMADE 1 ANO APOS ENTREGA DO EQUIPAMENTO, ON SITE

Marca: Oster
Modelo: Xpert Perfect Brew BVSTEM7300
Quantidade: 01 Unidade
Valor Unitário: R$ 3000,00
**Valor Total: R$ 3000,00**



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

**ITEM 3**

**FOGÃO CONVENCIONAL A GÁS, BIVOLT**

Características

- TIPO: CONVENCIONAL, NA **COR** BRANCA **OU** INOX, COM TAMPA DE VIDRO
- MATERIA PRIMA: MESA EM ACO INOX
- ALIMENTACAO: A GAS
- BOCAS: COM 4 BOCAS E GRADES INDIVIDUAIS
- QUEIMADORES: QUEIMADORES: RAPIDO (2,75KW) E SEMI-RAPIDO (1,65KW)
- ACENDIMENTO: COM ACENDIMENTO AUTOMATICO, ACIONAMENTO ELETRICO, **BIVOLT**
- FORNO I: **FORNO C/VALVULA DE SEGURANCA, 61,5L DE ESPACO INTERNO, LUZ INTERNA**
- FORNO II: PORTA DO FORNO C/VIDRO PANORAMICO, REVESTIMENTO DO FORNO ESMALTADO E LISO DE FACIL LIMPEZA
- PRATELEIRAS: DUAS PRATELEIRAS, SENDO: 1 AUTO DESLIZANTE + 1 DESLIZANTE MANUAL
- LEGISLACAO I: O PRODUTO DEVERA ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR DE SEGURANCA VIGENTES
- ITENS INCLUSOS: ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES
- GARANTIA: GARANTIA MINIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO, ASSISTENCIA TECNICA BALCAO
- SELO CONPET: COM SELO CONPET-RENDIMENTO ENERGETICO NO CONSUMO DE GAS
- DIMENSOES: MEDINDO NO MINIMO: 93 X 49,9 X 65,40 CM (AXLXP) **DIMENSÕES PODENDO VARIAR ATÉ 10%**
- EFICIENCIA ENERGETICA: EFICIENCIA ENERGETICA "A"

Marca: Brastemp
Modelo: 4 Bocas Inox Bfo4nbr - Bivolt
Quantidade: 01 Unidade
Valor Unitário: R$ 1710,00
**Valor Total: R$ 1710,00**

**ITEM 04**

**FORNO MICROONDAS CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 LITROD, 110/127 V**

Características

- TIPO I: MICROONDAS
- TIPO II: TIPO ELETRICO
- MATERIA PRIMA: PINTURA ESMALTADA, **NA COR BRANCA**



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

- DIMENSOES: MEDINDO NO MINIMO 26, CM (ALTURA) X 45, CM (LARGURA) X 35, CM (PROFUNDIDADE) DIMENSÕES PODENDO VARAIAR ATÉ 10%

- CAPACIDADE: COM CAPACIDADE MINIMA PARA 20 L

- CONSTRUCAO: PAINEL DIGITAL

- CONTROLE: PRATO GIRATORIO

- ALIMENTACAO: ALIMENTACAO 110/127 V

Marca: Midea
Modelo: MASTERCOOK MRAS21
Quantidade: 01 Unidade
Valor Unitário: R$ 700,00
**Valor Total: R$ 700,00**

**ITEM 05**

**PURIFICADOR DE ÁGUA COM COMPRESSOR**

Características

- TIPO: PURIFICADOR COM 02 TEMPERATURAS

- Temperaturas Mínima e Máxima da Água de Entrada no purificador (°C): 2° a 27°C

- GABINETE: EM PLASTICO ABS, **NA COR BRANCA**

- **FIXACAO NA PAREDE**

- INSTALACAO: INSTALACAO EM PONTO DE CONSUMO,

- TIPO DE AGUA DE ENTRADA: PARA AGUA TRATADA

- COM 02 TORNEIRAS, Água Natural e gelada

- RETENCAO DE PARTICULAS: RETENCAO DE PARTICULAS **CLASSE C**

- REDUCAO DE CLORO LIVRE: COM RETENCAO DE CLORO LIVRE

- VAZAO MAXIMA DE 60 LITROS/HORA

- PRESSAO MAXIMA DE 50MCA

- PRESSAO MINIMA DE 5MCA

- REQUISITOS ELETRICOS: **TENSAO DE 127V**

- VIDA UTIL DO ELEMENTRO FILTRANTE 3000 LITROS

- NORMA DE ESPECIFICACAO: CONFORME NORMAS ABNT/NBR VIGENTES

- CERTIFICACAO: COM CERTIFICACAO INMETRO, GARANTIA DE 12 MESES

Pingadeira Removível

Saída de ar Filtro

“Sistema Girou, Trocou”



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

LED que indica Troca do Filtro

Botão Reset: Reinicia a contagem de vida úti l do fi ltro

MEDINDO APROXIMADAMENTE 410X312X357)MM=(AXLXP) ) DIMENSÕES PODENDO VARAIAR ATÉ 10%

Marca: IBBL
Modelo: FR600 Exclusive 127V ou 220V
Quantidade: 01 Unidade
Valor Unitário: R$ 1020,00
**Valor Total: R$ 1020,00**

**ITEM 06**

**REFRIGERADOR DOMÉSTICO SISTEMA FROST FREE, CAPACIDADE LIQUIDA MINIMA 310 L**

Características

- UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE

- MODELO DUPLEX, 2 PORTAS, SISTEMA FROST FREE

- 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) ) DIMENSÕES PODENDO VARAIAR ATÉ 10%

- 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"

Marca: ElectroLux
Modelo: Frost Free 320L (TF38)
Quantidade: 01 Unidade
Valor Unitário: R$ 3020,00
**Valor Total: R$ 3020,00**



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

PHM COMÉRCIO E CONFECÇÕES LTDA

**ITEM 07**

**TELEVISÃO A CORES, 85 POLEGADA, BIVOLT**

Características

- TIPO DE TELA/MONITOR: **TELA QLED**, SLIM, COM BORDAS INFINITAS
- TAMANHO DA TELA/MONITOR: DE 85 POLEGADAS
- RESOLUCAO: COM RESOLUCAO DE 3840 X 2160, 4K
- DIAGONAL VISUAL: 120HZ
- FUNCOES: FUNCOES: INTELIGENCIA ARTIFICIAL, COMANDO DE VOZ, CONEXAO WI-FI 5, BLUETOOTH 4.2
- FUNCOES I: AUDIO DOLBY DIGITAL PLUS, 2 CANAIS, COM 20W RMS DE POTENCIA, SOM EM MOVIMENTO COM SINCRONIA SONORA
- CONEXOES DE ENTRADA: CONEXOES DE ENTRADA MIN.:4 HDMI, 1 AV, 1 ETHERNET (LAN)
- CONEXOES DE SAIDA: CONEXOES DE SAIDA MIN.:2 USB; SAIDA DE AUDIO DIGITAL (OPTICA)
- MODELO INTEGRADO: SMART TV COM PROCESSADOR
- RECEPCAO DE CANAIS: COM RECEPCAO PARA TV A CABO
- SISTEMA DE CORES: SISTEMA DE CORES PAL-M, PAL-N, NTSC; SINAL ISDB-T, COM SINTONIZADOR ANALOGICO E GINGA
- CONTROLE REMOTO: CONTROLE REMOTO PADRAO DO FABRICANTE
- VOLTAGEM: VOLTAGEM **BIVOLT**
- DIMENSAO DO TELEVISOR: MEDINDO

APROXIMADAMENTE 1901.7 X 1086.5 X 26.9 MM (L X A X P) SEM SUPORTE/BASE, ) DIMENSÕES PODENDO VARAIAR ATÉ 5%

- PESO DO TELEVISOR: PESANDO NO MAXIMO PESO APROXIMADO DE 60 KG (BRUTO COM EMBALAGEM)
- GARANTIA: COM GARANTIA MINIMA DE 12 MESES A PARTIR DO RECEBIMENTO
- MANUAL: MANUAL EM PORTUGUES
- ACESSORIOS: FORNECIDO COM CABO DE FORCA, SUPORTE DE MESA E CONTROLE REMOTO

Marca: TCL
Modelo: P8L QLED 4K
Quantidade: 02 Unidade
Valor Unitário: R$ 10.220,00
**Valor Total: R$ 20.440,00**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA R$ 30.600,00**

**EXTENSO: TRINTA MIL E SEISCENTOS REAIS.**



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

Obs. No valor total deverão estar incluídas todas as despesas operacionais, custos e taxas que vierem a incidir sobre o fornecimento e/ou prestação de serviços ora contratada.

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

- Condição de Pagamento: 28 (vinte e oito) dias corridos;
- Prazo de Entrega: 60 (sessenta) dias corridos, referente à finalização/efetivação da inscrição no evento, observando-se o prazo do segundo lote até 30/10/2026.
- Validade da Proposta: **90 (noventa)** dias corridos;
- Garantia: Não se aplica, por se tratar de taxa de inscrição em evento científico. A confirmação da inscrição observará as regras da organização do evento vigente.

Banco Inter 077 - Agência: 0001 - C/C: 5045903-1
Banco do Brasil 001 - Agência 7643-0 C/C 1047-2

Joinville, 31 de agosto de 2026

Guilherme P Conte
35.794.003/0001-29
PHM COMÉRCIO E CONFECÇÕES LTDA
Avenida Procópio Gomes, 1568
Bucarein, Joinville/SC



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

Jean Lucas Velloso <jeanlvelloso@usp.br>

# URGENTE - SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO/ORÇAMENTO – ELETRODOMÉSTICOS – FZEA / USP (PIRASSUNUNGA/SP)

3 mensagens

**Jean Lucas Velloso** <jeanlvelloso@usp.br> 27 de agosto de 2026 às 10:45
Para: migra.distribuidora@hotmail.com

Sr(a) Fornecedor(a), bom dia.

Tudo bem? Espero que sim.

Venho, por meio deste, solicitar a cotação/orçamento dos itens (produtos) informados em lista anexa a este (Modelo de Proposta Comercial), para fins de elaboração de nova licitação (Pregão Eletrônico).

Observação: solicitamos, por gentileza, a apresentação de sua cotação/orçamento utilizando o Modelo de Proposta Comercial disponibilizado (arquivo anexo a este)

Para tanto, segue também, anexo a este, a nossa sugestão com lista de referência de marcas/modelos dos itens (produtos).

Ficamos no aguardo, pelo envio da(o) cotação/orçamento de sua Empresa.

Agradecemos mais uma vez pela ajuda e atenção.

Sem mais,

Respeitosamente,

--
JEAN LUCAS VELLOSO
Analista para Assuntos Administrativos
Seção de Materiais - Licitação
Serviço de Apoio Financeiro - SVAPFIN
Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos - FZEA (Pirassununga/SP)
Universidade de São Paulo - USP
Telefone: (19) 3565-6838
E-mail: jeanlvelloso@usp.br

**2 anexos**

**1 - MODELO PROPOSTA COMERCIAL USP PIRASSUNUNGA SP - ELETRODOMÉSTICOS.docx**
37K

**2 - LISTA DE MARCAS E MODELOS SUGERIDOS.docx**
17K

**adm1@migradtr.com.br** <adm1@migradtr.com.br> 4 de setembro de 2026 às 10:48
Para: Jean Lucas Velloso <jeanlvelloso@usp.br>

Bom dia,

Segue proposta conforme solicitado.

Atte.,

**De:** Migra Distribuidora <migra.distribuidora@hotmail.com>
**Enviada em:** quinta-feira, 27 de agosto de 2026 10:50
**Para:** adm1@migradtr.com.br
**Assunto:** ENC: URGENTE - SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO/ORÇAMENTO – ELETRODOMÉSTICOS – FZEA / USP (PIRASSUNUNGA/SP)

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**Proposta Migra.pdf**
260K

**Jean Lucas Velloso** <jeanlvelloso@usp.br> 4 de setembro de 2026 às 13:09
Para: adm1@migradtr.com.br

Boa tarde!

Tudo bem? Espero que sim.

Confirmando o recebimento.

Agradecemos pela ajuda e atenção.

Sem mais,

Respeitosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]





Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

**A**

**FACULDADE DE ZOOTECNIA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS – USP**

| Item | Qtd | Unid | Descritivo | Valor Unit. | Valor Total | Marca / Modelo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | Unid | BEBEDOURO ELÉTRICO PARA GARRAFAO DE 10 OU 20 LITROS, COMPACTO<br>COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO TERMOELETRICO, OU COMPRESSOR<br>Características<br>- REFRIGERACAO ELETRONICA, PARA GARRAFAO DE 10 OU 20 LITROS, COMPACTO, SILENCIOSO E ECOLOGICO<br>- GABINETE EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTENCIA, COMPOSTO DE DUAS PARTES DESMONTÁVEIS<br>- MATÉRIA PRIMA FRONTAL, POLIPROPILENO COM INDICAÇÃO LUMINOSA DE FUNCIONAMENTO EM LED<br>- QDE.TORNEIRAS/COR: COM DUAS TORNEIRAS, SENDO TORNEIRAS REMOVÍVEIS E DESMONTÁVEIS PARA HIGIENIZAÇÃO<br>- RESERVATORIO EM POLIPROPILENO RESISTENTE E ATÓXICO<br>- COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO TERMOELETRICO OU COMPRESSOR<br>- MEDIDAS DO BEBEDOURO: APROX. 300 X 325 X 410 MM, (LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE) DIMENSÕES PODENDO VARIAR ATÉ 10%<br>- LOCAL UTIL.DO BEBEDOURO: PARA USO INTERNO<br>- TENSAO DE ALIMENTACAO: DE 110 A 220 VOLTS, (BIVOLT)<br>- CERTIFICACAO DO BEBEDOURO: CERTIFICACAO COMPULSORIA DO CERTIFICADO PELO INMETRO | R$ 1.430,03 | R$ 1.430,02 | Hiza - Modelo HMX |



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | Unid | MÁQUINA DE CAFÉ EXPRESSO, AUTOMATICA, PARA PREPARO DE ATE DOIS CAFES SIMULTANEAMENTE<br><br>Características<br>- TIPO I: EXPRESSO, AUTOMATICA<br>- TIPO II: ELETRICA<br>- MATERIA PRIMA: EM ALUMINIO OU INOX<br>- REVESTIMENTO: COM REVESTIVENTO EXTERNO EM PVA DE ALTA DENSIDADE<br>- DIMENSOES: MEDINDO NO MINIMO (377X337X325) MM (A X L X P), DIMENSÕES PODENDO VARIAR ATÉ 10%<br>PESANDO 8,5KG<br>- POTENCIA MINIMA DE 1.250W<br>-: PARA RENDIMENTO MINIMO DE 140 CAFES POR QUILO DE GRAO<br>- CONSUMO: CONSUMO MEDIO DE 7 A 9GR POR DOSE DE CAFE<br>- REGULAGEM_I: REGULAGEM DOSADORA (CAFE SUAVE E FORTE), RESERVATORIO DE GRAO COM MOINHO REGULAVEL<br>- REGULAGEM II: FORNECE AGUA QUENTE E VAPOR, BICO DUPLO PARA PREPARO DE ATE DOIS CAFES SIMULTANEAMENTE<br>- REGULAGEM III: RECIPIENTE DE AGUA, UNIDADE CENTRAL E BANDEJA REMOVIVEL<br>- REGULAGEM IV: PRESSURIZACAO DE 15 BAR, COM DEPOSITO PARA BORRA DE CAFE<br>- REGULAGEM V: CAPACIDADE MININIMA DO RESERVATORIO DE AGUA PARA 1,7 LITROS<br>- TENSAO DE ALIMENTACAO 110V - 60HZ<br>- ACONDICIONAMENTO: ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA, C/GARANTIA MINIMADE 1 ANO APOS ENTREGA DO EQUIPAMENTO, ON SITE | R$ 5.762,50 | R$ 5.762,50 | Philips Walita - EP1220/04 |



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | Unid | FOGÃO CONVENCIONAL A GÁS, BILVOL<br>Características<br><br>- TIPO: CONVENCIONAL, NA COR BRANCA OU INOX, COM TAMPA DE VIDRO<br>- MATERIA PRIMA: MESA EM ACO INOX<br>- ALIMENTACAO: A GAS<br>- BOCAS: COM 4 BOCAS E GRADES INDIVIDUAIS<br>- QUEIMADORES: QUEIMADORES: RAPIDO (2,75KW) E SEMI-RAPIDO (1,65KW)<br>- ACENDIMENTO: COM ACENDIMENTO AUTOMATICO, ACIONAMENTO ELETRICO, BIVOLT<br>- FORNO I: FORNO C/VALVULA DE SEGURANCA, 61,5L DE ESPACO INTERNO, LUZ INTERNA<br>- FORNO II: PORTA DO FORNO C/VIDRO PANORAMICO, REVESTIMENTO DO FORNO ESMALTADO E LISO DE FACIL LIMPEZA<br>- PRATELEIRAS: DUAS PRATELEIRAS, SENDO: 1 AUTO DESLIZANTE + 1 DESLIZANTE MANUAL<br>- LEGISLACAO I: O PRODUTO DEVERA ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR DE SEGURANCA VIGENTES<br>- ITENS INCLUSOS: ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUCAO EM PORTUGUES<br>- GARANTIA: GARANTIA MINIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DO PRODUTO, ASSISTENCIA TECNICA BALCAO<br>- SELO CONPET: COM SELO CONPET-RENDIMENTO ENERGETICO NO CONSUMO DE GAS<br>- DIMENSOES: MEDINDO NO MINIMO: 93 X 49,9 X 65,40 CM (AXLXP) DIMENSÕES PODENDO VARIAR ATÉ 10%<br>- EFICIENCIA ENERGETICA: EFICIENCIA ENERGETICA "A" | R$ 2.363,73 | R$ 2.363,73 | Dako - Modelo supreme |



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 1 | Unid | FORNO MICROONDAS CAPACIDADE MÍNIMA DE 20 LITROD, 110/127 V<br><br>Características<br>- TIPO I: MICROONDAS<br>- TIPO II: TIPO ELETRICO<br>- MATERIA PRIMA: PINTURA ESMALTADA, NA COR BRANCA<br>- DIMENSOES: MEDINDO NO MINIMO 26, CM (ALTURA) X 45, CM (LARGURA) X 35, CM (PROFUNDIDADE) DIMENSÕES PODENDO VARAIAR ATÉ 10%<br>- CAPACIDADE: COM CAPACIDADE MINIMA PARA 20 L<br>- CONSTRUCAO: PAINEL DIGITAL<br>- CONTROLE: PRATO GIRATORIO<br>- ALIMENTACAO: ALIMENTACAO 110/127 V | R$ 1.412,73 | R$ 1.412,73 | Philco - PMO23BB |



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | Unid | PURIFICADOR DE ÁGUA COM COMPRESSOR<br>Características<br><br>- TIPO: PURIFICADOR COM 02 TEMPERATURAS<br>- Temperaturas Mínima e Máxima da Água de Entrada no purificador (°C): 2° a 27°C<br>- GABINETE: EM PLASTICO ABS, NA COR BRANCA<br>- FIXACAO NA PAREDE<br>- INSTALACAO: INSTALACAO EM PONTO DE CONSUMO,<br>- TIPO DE AGUA DE ENTRADA: PARA AGUA TRATADA<br>- COM 02 TORNEIRAS, Água Natural e gelada<br>- RETENCAO DE PARTICULAS: RETENCAO DE PARTICULAS CLASSE C<br>- REDUCAO DE CLORO LIVRE: COM RETENCAO DE CLORO LIVRE<br>- VAZAO MAXIMA DE 60 LITROS/HORA<br>- PRESSAO MAXIMA DE 50MCA<br>- PRESSAO MINIMA DE 5MCA<br>- REQUISITOS ELETRICOS: TENSAO DE 127V<br>- VIDA UTIL DO ELEMENTRO FILTRANTE 3000 LITROS<br>- NORMA DE ESPECIFICACAO: CONFORME NORMAS ABNT/NBR VIGENTES<br>- CERTIFICACAO: COM CERTIFICACAO INMETRO, GARANTIA DE 12 MESES<br>Pingadeira Removível<br>Saída de ar Filtro<br>“Sistema Girou, Trocou”<br>LED que indica Troca do Filtro<br>Botão Reset: Reinicia a contagem de vida úti l do fi ltro<br>MEDINDO APROXIMADAMENTE 410X312X357)MM=(AXLXP) )<br>DIMENSÕES PODENDO VARAIAR ATÉ 10% | R$ 1.622,23 | R$ 1.622,22 | Latina - Modelo PA355 |



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1 | Unid | REFRIGERADOR DOMÉSTICO SISTEMA FROST FREE, CAPACIDADE LIQUIDA MINIMA 310 L<br>Características<br>- UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE<br>- MODELO DUPLEX, 2 PORTAS, SISTEMA FROST FREE<br>- CAPACIDADE LIQUIDA MINIMA 310 L, SENDO O REFRIGERADOR COM 247L E O FREEZER COM 63L<br>- COR: NA COR BRANCA<br>- COMPARTIMENTO INTERNO: COM PRATELEIRAS INTERNAS REGULAVEIS, CONTROLE ELETRONICO DE TEMPERATURA<br>- DIMENSAO: MEDINDO APROXIMADAMENTE (1720 X 600 X 700) MM = (AXLXP) ) DIMENSÕES PODENDO VARAIAR ATÉ 10%<br>- CONSUMO: CONSUMO APROXIMADO 43,6KWH<br>- VOLTAGEM: 110 V<br>- PESO: PESO APROXIMADO 55,0 KG<br>- GARANTIA: PRAZO DE GARANTIA MINIMO DE 12 MESES<br>- LEGISLACAO: FABRICADO DE ACORDO COM A LEGISLACAO VIGENTE<br>- SELO PROCEL: COM SELO PROCEL, EFICIENCIA ENERGETICA LETRA "A" | R$ 4.605,34 | R$ 4.605,33 | Consul - Modelo CRM40MB |
| 7 | 2 | Unid | TELEVISÃO A CORES, 85 POLEGADA, BIVOLT<br>Características<br><br>- TIPO DE TELA/MONITOR: TELA QLED, SLIM, COM BORDAS INFINITAS<br>- TAMANHO DA TELA/MONITOR: DE 85 POLEGADAS<br>- RESOLUCAO: COM RESOLUCAO DE 3840 X 2160, 4K<br>- DIAGONAL VISUAL: 120HZ<br>- FUNCOES: FUNCOES: INTELIGENCIA ARTIFICIAL, COMANDO DE VOZ, CONEXAO WI-FI 5, BLUETOOTH 4.2<br>- FUNCOES I: AUDIO DOLBY DIGITAL PLUS, 2 CANAIS, COM 20W RMS DE POTENCIA, SOM EM MOVIMENTO | R$ 15.180,00 | R$ 30.360,00 | TCL - Modelo 85P7K |



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | COM SINCRONIA SONORA<br>- CONEXOES DE ENTRADA: CONEXOES DE ENTRADA MIN.:4 HDMI, 1 AV, 1 ETHERNET (LAN)<br>- CONEXOES DE SAIDA: CONEXOES DE SAIDA MIN.:2 USB; SAIDA DE AUDIO DIGITAL (OPTICA)<br>- MODELO INTEGRADO: SMART TV COM PROCESSADOR<br>- RECEPCAO DE CANAIS: COM RECEPCAO PARA TV A CABO<br>- SISTEMA DE CORES: SISTEMA DE CORES PAL-M, PAL-N, NTSC; SINAL ISDB-T, COM SINTONIZADOR ANALOGICO E GINGA<br>- CONTROLE REMOTO: CONTROLE REMOTO PADRAO DO FABRICANTE<br>- VOLTAGEM: VOLTAGEM BIVOLT<br>- DIMENSAO DO TELEVISOR: MEDINDO APROXIMADAMENTE 1901.7 X 1086.5 X 26.9 MM (L X A X P) SEM SUPORTE/BASE, ) DIMENSÕES PODENDO VARAIAR ATÉ 5%<br>- PESO DO TELEVISOR: PESANDO NO MAXIMO PESO APROXIMADO DE 60 KG (BRUTO COM EMBALAGEM)<br>- GARANTIA: COM GARANTIA MINIMA DE 12 MESES A PARTIR DO RECEBIMENTO<br>- MANUAL: MANUAL EM PORTUGUES<br>- ACESSORIOS: FORNECIDO COM CABO DE FORCA, SUPORTE DE MESA E CONTROLE REMOTO | | | |
| | | | | | R$ 47.556,53 | |

ORÇAMENTO

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

***EM CASO DE EMISSÃO DO EMPENHO (A.F.), FAVOR ENTRAR EM CONTATO ANTERIORMENTE DEVIDO A OSCILAÇÃO DE DISPONIBILIDADES DE PRODUTOS.***

30 DIAS DE VALIDADE DA PROPOSTA
30 DIAS PARA ENTREGA COM FRETE JÁ INCLUIDO NOS VALORES
30 DIAS PARA RECEBIMENTO ATRAVES DE DEPOSITO BANCARIO BANCO C6 (336) AGENCIA 0001 C/C 21398940-9 EM NOME DE MIGRA DISTRIBUIDORA LTDA CNPJ 48.061.037/0001-56
EM CASO DE EMISSÃO DE EMPENHO A.F. FAVOR ENTRAR EM CONTATO ANTERIORMENTE.
TEL: 016-3201-3201/3372-5166/9-9784-8202; MIGRA.DISTRIBUIDORA@HOTMAIL.COM
RAZÃO SOCIAL: MIGRA DISTRIBUIDORA LTDA, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO INSCRITA NO CPNJ SOB O Nº: 48.061.037/0001-56, INSCRIÇÃO ESTADUAL N°



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

637.636.641.114 ENDEREÇO: RUA MIGUEL PETRONI, 2550, SANTA FELICIA, SÃO CARLOS/SP CEP:13.563.470.



PATRICIA GIACOMETTI

CPF 181.109.198-98



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

**ESP-FACULDADE ZOOTEC.E ENG. DE ALIMENTOS -USP**

# Documento de Formalização da Demanda 259/2026

**Número do Documento de Formalização da Demanda: 259/2026**

## 1. Informações Gerais

| Área requisitante | Data da conclusão da contratação | UASG | Editado por |
|---|---|---|---|
| ZAB - FZEA | 18/12/2026 00:00 | 102158 | ADRIANA APARECIDA FORCHELLI |

Descrição sucinta do objeto

ZAB - Lab. Did. Multi. C. Básicas I - LDMCB I. Substituição do equipamento já obsoleto para mitigar os riscos sanitários identificados e garantir o fornecimento de água potável para os usuários.

## 2. Justificativa de Necessidade

**•Área Demandante: Laboratório Didático Multiusuário de Ciências Básicas I (LDMCB I)/ZAB.**
**•Nome do Demandante: Andrea Cristina Tesch CPF: 115295858/56**
**•Finalidade da contratação: Compra de bebedouro de galão 10/20L**
**•Descrição sucinta do objeto: Substituição do equipamento já obsoleto para mitigar os riscos sanitários identificados e garantir o fornecimento de água potável para os usuários do LDMCB I.**
**•Data estimada para conclusão da contratação (emissão empenho ou assinatura do contrato): 3 meses.**
**•Nome do material ou serviço: Bebedouro de galão**
**•Código do item comprasgov : 463069**

_ Média da planilha de cálculo: R$ 514,46 (foi feito um novo orçamento).

•Indicação da fonte pagadora: FZEA

Trata-se da necessidade de aquisição do objeto acima informado, uma vez que o **PREGÃO ELETRÔNICO Nº.019/2026 - AQUISIÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DE DIVERSOS SETORES DA FACULDADE DE ZOOTECNIA E ENGENHARIA DE ALIMENTOS** resultou **FRACASSADO.**

Contratação PNCP: 102158-348/2026 - DFD PNCP: 102158-83/2025, ambos encerrados com o resultado da licitação.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

| Nº do item | Classe | PDM | Descrição | Qtd | Val. unit. (R$) | Val. total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Equipamento para refrigeração | Bebedouro Água Garrafão | capacidade: 20, características adicionais: 2 torneiras desmontáveis água natural/gelada, cor: branca, material: plástico, tipo: elétrico de mesa, voltagem: 110/220 **Unidade de fornecimento:** Unidade | 1,00 | 514,46 | 514,46 |

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

## 4. 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.



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

Despacho: Para ciência.

**ANDREA CRISTINA TESCH**

demandante

Despacho: Para ciência e autorização.

**CARMEN SILVIA FAVARO TRINDADE**

Autoridade competente

### 5. Acompanhamento

| IdAcompanhamento | | Responsável | Data |
|---|---|---|---|
| 1 | Devido às alterações sistêmicas promovidas no sistema ComprasGov no final de junho do corrente ano, não foi possível utilizar a contratação PNCP: 102158- 348/2026 DFD : 83/2025, contudo, esta ação encontra-se em conformidade com o Decreto Estadual 67.089 /2023. | ADRIANA APARECIDA FORCHELLI | 28/09 /2026 10:07 |

### 6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 deste documento.

| | | | | S ADOTADOS - Lei Federal nº14.133/2021 e De | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Compras Gov | Mercado Livre | Josias T.S.Pereira | PHM COM. E CONF. LTDA | MIGRA Comercial | | |
| | | | | CNPJ. | CNPJ: 03.007.331/0001-41 | CNPJ: 68.250.160/0001-22 | CNPJ: 35.794.003/0001-29 | CNPJ: 48.061.037/0001-56 | | |
| | | | | Decret. 67.888/23, art. 3º, Inc. III. | Decret. 67.888/23, art. 3º, Inc. III. | Decret. 67.888/23, art. 3º, Inc. IV. | Decret. 67.888/23, art. 3º, Inc. IV. | Decret. 67.888/23, art. 3º, Inc. IV. | | |
| | | | | DATA 15/09/2026 | DATA 15/09/2026 | DATA _27/08/2026 | DATA _31/08/2026 | DATA _04/09/2026 | | |
| | | | | 1 | 3 | 4 | 4 | 4 | | |
| ITEM DC | CÓD. BEM USP | OBJETO | UNID. COMPRA | Valor unitário | Valor unitário | Valor unitário | Valor unitário | Valor unitário | VALOR MÉDIO UNIT. | VALOR MÉDIO TOTAL |
| 1 | 6621643 | Bebedouro refrigerado para galão de agua | 1unid | 454,72 | 629,90 | 950,60 | 710,00 | 1430,02 | 835,05 | 835,05 |



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 32 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 HFB8-Q5VC-2MYX-ETLF no seguinte link: https://portalservicos.usp.br/iddigital/HFB8-Q5VC-2MYX-ETLF

**Andrés Vercik**

**Nº USP:** 4873700

**Data:** 02/10/2026 09:04

**Andrea Cristina Tesch**

**Nº USP:** 3620032

**Data:** 02/10/2026 11:18

# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

## ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR

### DEMANDA DE COMPRA N° 305813/2026

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:

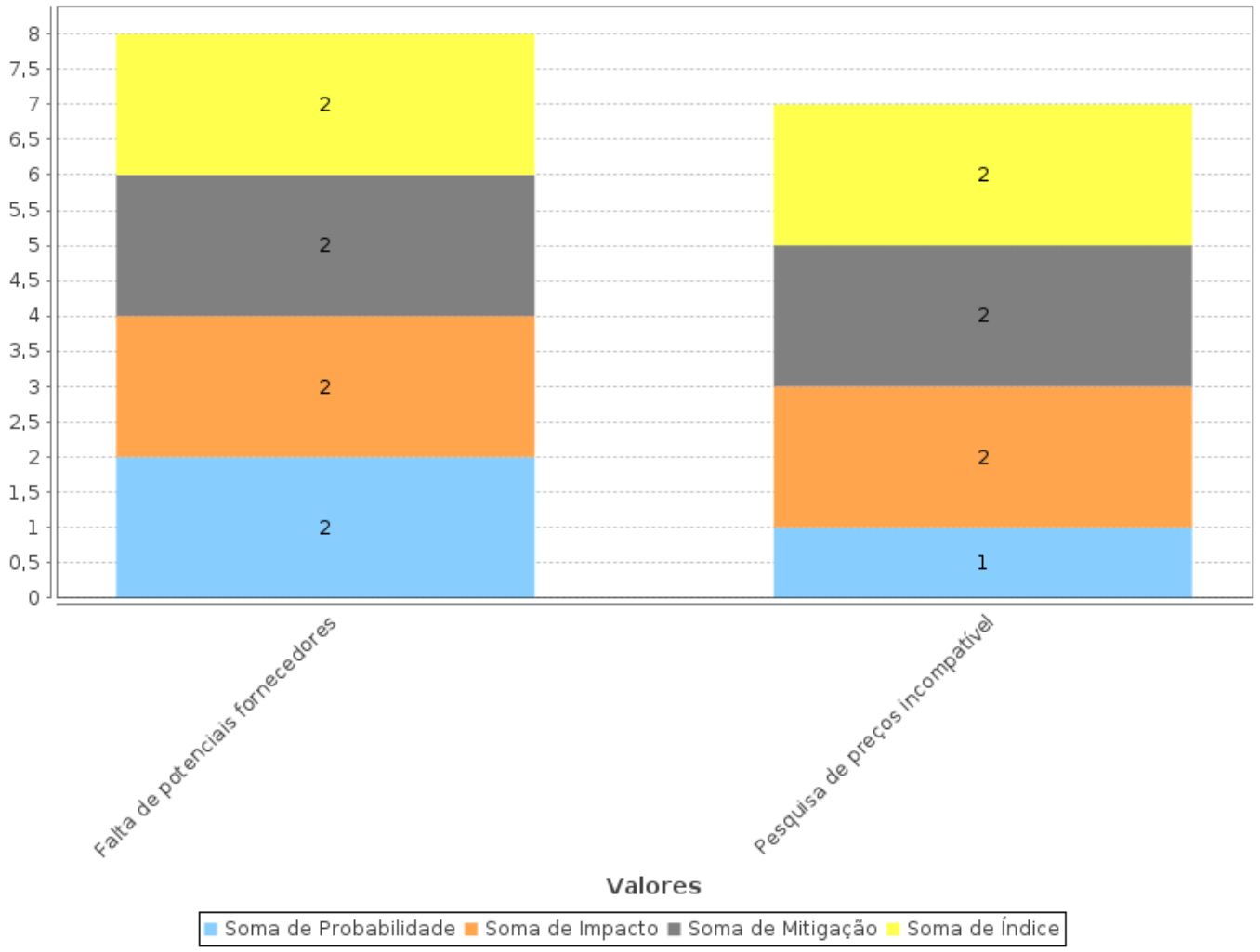
**Risco:** Falta de potenciais fornecedores
**Probabilidade de ocorrência:** 2 - moderada
**Impacto estimado:** 2 - moderado
**Possibilidade de mitigação:** 2 - alta
**Índice do risco:** 2 - médio

**Risco:** Pesquisa de preços incompatível
**Probabilidade de ocorrência:** 1 - baixa
**Impacto estimado:** 2 - moderado
**Possibilidade de mitigação:** 2 - alta
**Índice do risco:** 2 - médio



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 GYS6-XX21-4S3J-RK9B no seguinte link: https://portalservicos.usp.br/iddigital/GYS6-XX21-4S3J-RK9B

**Andrés Vercik**

**Nº USP:** 4873700

**Data:** 02/10/2026 09:04

**Andrea Cristina Tesch**

**Nº USP:** 3620032

**Data:** 02/10/2026 11:18

# UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

**TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR**

**DEMANDA DE COMPRA N° 305813/2026**

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

**Observaçõe** Compra de bebedouro de bancada refrigerado de galão para 10/20 Litros
**Anexo:** Vide anexo para "Termo de Referência Preliminar".



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 6 deste documento.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos
**Departamento de Ciências Básicas**

# TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR

## 1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

**1.1** Aquisição de Bebedouro refrigerado **conforme especificações constantes neste Termo de Referência.**

| ITEM | N° BEM MERCÚRIO | CAT. MAT CAT.SER | QTD | UNIDADE DE COMPRA | DESCRIÇÃO/CARACTERÍSTICAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6621643 | 463069 | 1 | UNIDADE | Bebedouro Refrigerado para galão d'água:<br>* Tecnologia de resfriamento eletrônico, operando de forma silenciosa e sem a utilização de compressor.<br>* Capacidade de seleção para 3 (três) temperaturas distintas.<br>* Sistema de fluxo contínuo ou controlado (mãos livres) para acionamento.<br>* Perfurador de galão integrado, visando à otimização da higiene e segurança.<br>* Padrão Bivolt, compatível com as instalações elétricas existentes.<br>* Dimensões compactas, adequadas para instalação em bancada, com bandeja removível/ajustável.<br>2. Normas Regulamentadoras e Certificações:<br>* Atendimento integral às normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) para equipamentos de consumo humano.<br>* Conformidade com as regulamentações do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) para segurança elétrica e desempenho.<br>* Obrigatoriedade de possuir Selo PROCEL categoria "A" de eficiência energética, visando à redução do consumo de energia elétrica. |



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 6 deste documento.

**1.2.** Em caso de eventual divergência entre a descrição do item e do catálogo do sistema Compras.gov.br e as disposições deste Termo de Referência, prevalecem as disposições do Termo de Referência.

**1.3.** O objeto desta contratação está previsto no Plano de contratações anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

I. ID PCA no PNCP: 63025530000104-0-000089/2026

II. Data de publicação no PNCP: 14/11/2025

III. Id do item no PCA: 2393

IV. Classe/Grupo: 4110 - EQUIPAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO

V. Identificador da Futura Contratação: 102158-648/2026

## 2. CONDIÇÕES DE ENTREGA

**2.1.** O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias corridos, contados da data de assinatura do contrato ou notificação de fornecimento, em remessa única.

**Condições de entrega:** A entrega será única, com montagem no local sem custo adicional.

**Local de entrega:** Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Av. Duque de Caxias Norte, 225 - Jd. Elite. Campus da USP – Pirassununga – SP. Departamento de Ciências Básicas/ZAB – Laboratório Didático Multiusuário de Ciências Básicas I (LDMCB I).

**Coordenadas geográficas:** -21.977155, -47.439158

**Responsável pelo recebimento:** Andrea Cristina Tesch, NUSP: 3620032.

**Critério de recebimento:** O recebimento será feito mediante verificação qualitativa do produto.

**Horário de recebimento:** Entrega em dias úteis, durante o horário de funcionamento, de segunda a sexta-feira, das 08h30 às 17h00 (intervalo de almoço das 12h00 às 14h00).

**2.2.** Além das características detalhadas nas descrições dos materiais, não há a necessidade de nenhum requisito adicional.

## 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| ITEM/REQUISITO | DETALHAMENTO/ESPECIFICAÇÃO |
|---|---|
| **Tipo** | Bebedouro refrigerado para galão d'água |
| **Tensão Elétrica** | Bivolt |



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 6 deste documento.

| ITEM/REQUISITO | DETALHAMENTO/ESPECIFICAÇÃO |
|---|---|
| **Refrigeração** | Eletrônica Acquafresh |
| **Material** | Plástico de alta resistência |
| **Dimensões Mínimas** | Altura: 325 mm \| Largura: 300 mm \| Profundidade: 410 mm |
| **Opções de Temperatura** | Natural, fresca e gelada |
| **Capacidade** | Para galão de 20 litros |
| **Capacidade de Resfriamento** | 0,2 L/h |
| **Armazenamento de Água Gelada** | 0,8 L |
| **Temperatura Média da Água Gelada** | 10°C |
| **Garantia do Produto** | Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação |
| **Certificações** | Produto novo, de primeira linha, com comprovação de conformidade com normas técnicas nacionais aplicáveis |

**3.1. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- Fornecer 1 (um) bebedouro refrigerado para galão novo, conforme especificações técnicas;
- Realizar a entrega e montagem no local indicado;
- Disponibilizar assistência técnica durante o período de garantia;
- Substituir, sem ônus para a Contratante, quaisquer itens com defeitos de fabricação detectados no prazo de garantia.



Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 6 deste documento.

**Coordenadas geográficas: -21.977155, -47.439158**






Documento assinado digitalmente - Por favor, verifique o HASH de autenticidade na página 6 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 N55U-XKKV-6MZ2-N9WS no seguinte link: https://portalservicos.usp.br/iddigital/N55U-XKKV-6MZ2-N9WS

**Andrés Vercik**

**Nº USP:** 4873700

**Data:** 02/10/2026 09:03

**Andrea Cristina Tesch**

**Nº USP:** 3620032

**Data:** 02/10/2026 11:17