

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 Biblioteca ocupa 3 andares do prédio, sendo que somente parte de um dos pisos possui climatização. Os demais pisos possuem boa ventilação não sendo suficiente, porém, para oferecer conforto térmico aos funcionários, especialmente os que atuam no andar térreo.

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.

Circulador de ar de mesa/piso, com no mínimo 40cm a 50cm de diâmetro, baixo nível de ruído, 3 velocidades, ajuste de direção vertical, cor preta, material plástico, elétrico, 110v.

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

Primeiro realizamos pesquisas por produtos com características que atendessem às necessidades e apresentassem qualidade e bom custo-benefício. Com esses dados em mãos, efetuamos o levantamento de preços na internet, em sites de empresas diversas e idôneas visando informações confiáveis para a melhor aquisição para a Instituição.

Vide anexo para o elemento III.

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

O aparelho é fácil de manusear, não demandando conhecimento específico nem manutenção ou suporte técnico rotineiro.

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 solicitada, 4 circuladores de ar, atende perfeitamente as necessidades do setor nesse momento.

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.

Os valores mencionados são aproximados uma vez que calculamos uma média dentre os orçamentos pesquisados e considerando também que houve aumento de valores em relação ao ano passado (quando reservamos a verba para esse fim).

Sendo assim, chegamos a um valor médio de R\$300,00 a unidade.

VII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução.

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação dessa demanda.

VIII - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não se aplica: não temos conhecimento de contratações correlatas.

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 compra do item foi incluída no Planejamento Orçamentário da FSP/USP para 2026 e está registrada no compras.gov.br através da DFD 82/2025.

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

Uma vez que os ambientes para onde os itens estão sendo adquiridos não comportam a instalação de equipamentos como ar-condicionado de parede e afins, a alternativa seriam aparelhos móveis. Considerando

que os ambientes em questão são abertos e de grande circulação de pessoas não seria viável o uso de aparelhos de ar-condicionado portáteis (que demandam ambientes fechados), dessa forma a alternativa de melhor custo benefício e manuseio são os circuladores de ar.

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.

Não se aplica. O produto em questão não demanda nenhuma dessas providências por parte da Administração.

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 aparelho tem baixo consumo de energia, não utiliza insumos e possui comprovada durabilidade, evitando a troca ou reposição do equipamento em curto prazo.

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

Viável para a presente aquisição do material.

britania.com.br/ventilador-aca40a-127v-033011202/p

FRETE GRÁTIS* consulte as regras | 5% de desconto no Pix | Use BEMVINDO e ganhe 10% na 1ª compra. Consulte regras.

BRITANIA O que está buscando hoje?

Atendimento Entrar 0

Todos os Departamentos Audio e TV Casa Climatização Cozinha Cuidados Pessoais Ferramentas Viih Tube Pink Lovers

Climatização > Circuladores de Ar








23% Off

Ventilador Circulador Prime Air 3 Velocidades 160W ACA40A
ID: BRH-ACA40A-P

~~De R\$ 219,90~~ **R\$ 169,90**
ou 8x de R\$ 21,23 sem juros [ver parcelamento](#)
💎 **R\$ 161,40** à vista no PIX

Selecione a Voltagem:

☐ 127V ☐ 220V

 **COMPRAR**

Adicionar à Minha Lista de Desejos

Calcular frete e prazo:

Digite seu CEP

Calcular

[Não sei meu CEP](#)

Você também pode estar interessado: motor ventilador ventisoi 50 cm - circulador de ar ventisoi 50 cm - motor ventilador ventisoi 50 cm

Mais opções que podem te interessar

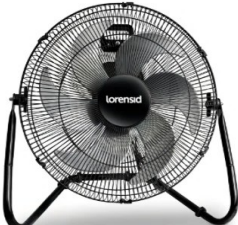

Circulador De Ar Britânia C50 Oscillation 200w Cor Prata 3 Pás 43cm
R\$ 376
12x R\$ 36,78
Frete grátis por ser sua primeira compra


Circulador De Ar Britânia C50 Oscillation 220v
R\$ 381
12x R\$ 37,27
Frete grátis por ser sua primeira compra


Ventilador De Teto Minka-air F524-cl 132 Cm, Controle De Pa
R\$ 2.319
R\$ 1.925 17% OFF
10x R\$ 192,50 sem juros
Frete grátis por ser sua primeira compra
✖ Internacional

Eletrodomésticos > Ar e Ventilação > Ventiladores

Vender um igual | Compartilhar



Novo | +100 vendidos

Circulador De Ar Ventilador De Piso Turbo 50cm Preto Bivolt

4.4 ★★★★★ (25)

R\$ 425

R\$ 403⁷⁵ 5% OFF

12x R\$ 39⁰⁴

[Ver os meios de pagamento](#)

O que você precisa saber sobre este produto

- Cor da estrutura: Preto.
- Potência de 160w com baixo consumo energético para eficiência.
- Grade de aço removível que facilita a limpeza.
- Possui controle de velocidade para conforto.
- Inclinação ajustável para direcionar o fluxo de ar

Vendido por **MAGAZINECECI**

FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 19

Chegará grátis entre amanhã e sábado por ser sua primeira compra
[Mais detalhes e formas de entrega](#)

Retire grátis entre segunda-feira e terça-feira em uma agência Mercado Livre
[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (+5 disponíveis...)

Comprar agora

[Adicionar ao carrinho](#)

Home > Ar e Ventilação > Circuladores de Ar > Circulador de Ar 50cm 127V (

Circulador de Ar 50cm 127V (110V) Preto TX-20B Equation

★★★★★ 4.3 (47) Cód. 91715064 EAN: 3276007376654

Lista de favoritos



Preço válido para o dia 25/02/2026 na região São Paulo e Região em compras realizadas pelo Site, Televendas ou Whatsapp (11 4007-1380). Para compras em nossas Lojas, verifique disponibilidade de estoque. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Descrição

Circulador de Ar 50cm com 3 velocidades. Ideias para distribuir o ar de forma circular e em diversas direções. Produto entrega eficiência na climatização e ótimo acabamento em seu design, tendo uma ótima durabilidade.

R\$ 279,00 à vista

R\$ 296,81 a prazo
em até 2x ou em até 10x no cartão Celebre!

Vendido e entregue por LEROY MERLIN - São Paulo e Região

Conheça mais formas de pagamento

Quantidade

1

Cor: Preto

Preto

Tensão Elétrica: 127V (110V)

127V (110V) 220V

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Calcule seu frete

Digite seu CEP...

Não sei meu CEP

Ex: 00000-000

Ver estoque nas lojas físicas



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 XENV-3PFD-K7IW-SWVN no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/XENV-3PFD-K7IW-SWVN>

Maria do Carmo Avamilano Alvarez

Nº USP: 1339966

Data: 11/03/2026 14:59