

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 alunos e usuários em geral.

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.

Ventilador de teto sem iluminação, 2 ou 3 pás, com controle remoto, 3 velocidades, em policarbonato ou similar, baixo consumo de energia (classificação A), na cor branca, 127v ou bivolt.

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 possui controle remoto, permitindo que sejam instalados em locais mais versáteis (uma vez que não precisa de cabeamento até o interruptor). O controle remoto será manuseado por funcionários da Biblioteca, visando o bom uso e preservar a durabilidade do bem.

Não demanda 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, 6 ventiladores de teto, 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, chegando a um valor médio de R\$700,00 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 147/2025.

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 e que os o local possui estações de consulta e mesas de estudo de uso comunitário, a alternativa de melhor custo benefício e manuseio são os ventiladores de teto.

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.

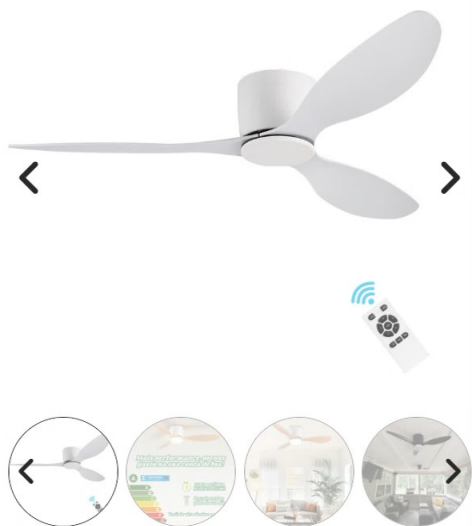
Será necessária a instalação dos ventiladores por parte da equipe de manutenção/elétrica da FSP/USP.

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.

Sugerimos opção com características que consideram baixo consumo de energia e confeccionados com material durável, 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.



Início / Ventiladores de Teto / Ventilador de Teto Moderno Luden Com Controle Remoto

★★★★★ 4.8 (58 Avaliações)

VENTILADOR DE TETO MODERNO LUDEN COM CONTROLE REMOTO

R\$ 1.599,90 **R\$ 1.499,90**

Parcela em até 12x de R\$ 124,99 sem juros

R\$ 1.349,91 no Pix

- Frete Grátis para São Paulo, SP e Região. Entrega estimada entre 06 de março e 15 de março.
- Garantia de 1 ano direto em nossa loja
- 7 dias para trocas e devoluções por insatisfação

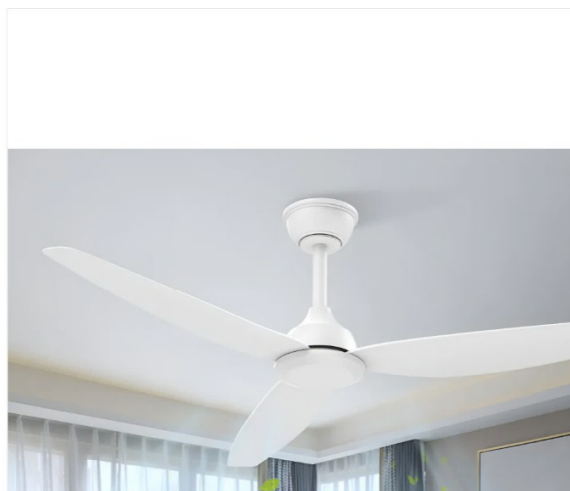
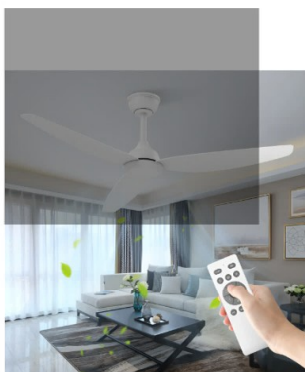
Compre e ganhe até R\$224,99 de cashback

DETALHES DO PARCELAMENTO

Cor	Branco
Tamanho	106cm
Iluminação	Sem iluminação

Eletrodomésticos > Ar e Ventilação > Ventiladores

Vender um Igual | Compartilhar



branco Preto
Voltagem: Escolha
127/220V

Adicionar ao carrinho

Vendido por ABLEMRK
MercadoLíder | +10mil vendas

O que você precisa saber sobre este produto

- Frequência: 50/60Hz.
- Quantidade de pás: 3.
- Material das pás: Plástico.

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



Home > Ventilador de teto > Spirit

Ventilador De Teto Spirit 200 Branco Sem Lustre Repelente Controle Remoto 127V

Ref.: MYSPRIT_004009

De: R\$ 879,90

Por: R\$ 701,91

7x de R\$ 100,27 sem juros

Com mais 10% de desconto no PIX, por: R\$ 631,72

Escolha a voltagem do produto

127v 220v

COMPRAR PRODUTO

Calcule o frete do produto

Informe seu CEP

Calcular

Não sei meu CEP



SPIRIT E O VENTILADOR MAIS PREMIADO NO BRASIL E NO MUNDO.

O SPIRIT é a evolução do ventilador de teto. Criado pelo designer Guto Indio da Costa, os ventiladores SPIRIT já





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 NK9H-DSWZ-YVUE-G6G5 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/NK9H-DSWZ-YVUE-G6G5>

Maria do Carmo Avamilano Alvarez

Nº USP: 1339966

Data: 11/03/2026 16:51