



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DIRETORIA DE FABRICAÇÃO**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

Órgão: Diretoria de Fabricação

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Deptº): Seção De Material – Almoxarifado

DFD nº 27 /ALMOX / 2023 - DF

Responsável pela Demanda: Verônica Demier Silva e Souza	Identidade: 012471287-8
--	--------------------------------

E-mail: setordematerial.df@outlook.com	Telefone: (21) 2519-5421
---	---------------------------------

1. Objeto da Contratação:

Aquisição de ventiladores e ar-condicionado visando atender as necessidades de climatização da Diretoria de Fabricação.

2. Justificativa da necessidade da contratação do material:

2.1. Motivação da Contratação:

Devido ao aumento da temperatura no Rio de Janeiro nesta época do ano faz-se necessário a aquisição de ventiladores e ar-condicionado para atender algumas seções que estão sem climatização.

2.2. Objetivos da Contratação:

A aquisição dos materiais que compõem o objeto deste certame, visam proporcionar um ambiente mais confortável e agradável para os servidores desta Diretoria, fazendo com que seja mantida a eficácia dos trabalhos desenvolvidos e conseguindo manter a temperatura controlada.

2.3. Código do item (CATMAT/CATSERV): 600913 - Ventilador- Tipo: Mesa; Tensão Alimentação: 110 V; Características Adicionais: 3 Velocidades e oscilante; Material: Plástico; Diâmetro: 40 CM; Cor: Preta. **395855** – Ar-condicionado - Capacidade Refrigeração: 21.000 BTU; Tensão: 220 V; Frequência: 60 HZ; Tipo: Controle Mecânico/Compressor Rotativo/3 Velocidade; Modelo: Janela; Características Adicionais 1: Com Selo Procel.

2.4. Alinhamento com o Planejamento Estratégico:

Os materiais previstos nesta contratação estão alinhados com os Objetivos Estratégicos definidos no Planejamento Estratégico Organizacional da DF.

3. Quantidade de material a ser contratada:

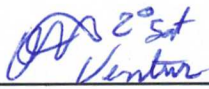
- 05 (cinco) unidades, conforme consta do Anexo.

4. Previsão de data e local em que deve ser entregue o material:

- Os materiais estão previstos para serem contratados entre os meses de Novembro/2023 e Dezembro/2023

- Endereço: Praça Duque de Caxias, nº 25 - 7º andar - Centro - CEP: 20221-260 - Rio de Janeiro – RJ

5. Indicação dos membros da Equipe de Planejamento:

FUNÇÃO/CARGO	NOME	IDENTIDADE	CIÊNCIA
Integrante presidente da Equipe de Contratação	VERÔNICA DEMIER SILVA E SOUZA – 2º Ten	012471287-8	
Integrante (s) requisitante (s)	MARCELO MARTINS DA SILVA – 2º SGT PTTC	019513653-6	
Integrante Técnico	OSMAR VENTURA DA SILVA – 2º SGT PTTC	019532713-5	

(*) Sempre que for possível identificar o(s) servidor(es) que participar(ão) da fiscalização do contrato, o(s) qual(is) poder(ão) ser convidado(s) a participar do Planejamento da Contratação.

6. Responsabilidade pela Formalização da Demanda e Conteúdo do Documento:

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos no item 2 do presente documento e que o mesmo traz os conteúdos previstos na Instrução Normativa SEGES/MP nº 5/2017.

Rio de Janeiro, RJ, 16 de Novembro de 2023


VERÔNICA DEMIER SILVA E SOUZA – 2º Ten

Chefe do Setor de Material - Almoxarifado

DESPACHO DO FISCAL
ADMINISTRATIVO

1. O referido material necessita ser adquirido.
2. Empregar os recursos do PAA

- PTRES:
- ND (natureza de despesa):
- Fonte:
- NC (nota de crédito):
- Órgão Emitente:

Em ____ de ____ de 2023.

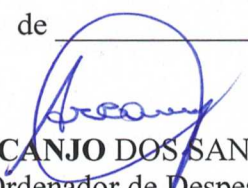

ANDRÉ RICARDO **MOURÃO** CHAVES VARELA - TC
Fiscal Administrativo

DESPACHO DO ORDENADOR DE
DESPESAS

1. Autorizo a aquisição do material e determino a abertura de Processo Licitatório, se for o caso.
2. O Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos adote os procedimentos cabíveis de acordo com as normas em vigor.

3. _____

Em ____ de ____ de 2023.


SERGIO **ARCANJO** DOS SANTOS – Cel R1
Ordenador de Despesas

PROPOSTA DO CHEFE DA SALC:

Em conformidade com a legislação vigente, proponho o início do processo administrativo relativo a :

(☐) Dispensa: Art 75 da Lei nº 14.133/2021, (☐) Inciso I (☐) Inciso II

(☐) Dispensa: Art 24 da Lei nº 8.666/93, Inciso (☐)

Em ____ de ____ de 2023.


ALEXANDRE **BRILHANTE** DA COSTA – CAP (Substituto)

Chefe da Seção de Aquisições, Licitações e Contratos da DF

ANEXO

DFD – ALMOX Nr 26 /2023, de 14 de Novembro 2023

Item	Discriminação do Material	Cat Mat	Und Medida	Qtd	Valor unitário (média)	Valor total
01	Ventilador de Mesa Arno 40cm Turbo Power Zone VF42 Preto 127V	600913	und	04	281,51	1.126,04
02	Ar-condicionado – 21.000 BTU - Janela	395855	und	01	4.876,87	4.876,87

Rio de Janeiro, RJ 16 de Novembro de 2023.



VERÔNICA DEMIER SILVA E SOUZA – 2º Ten

Chefe do Setor de Material - Almoxarifado



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DIRETORIA DE FABRICAÇÃO

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na Lei nº 14.133/21 e demais dispositivos legais, em conformidade com a Instrução Normativa nº 65/2021 – SEGES/ME.

1. OBJETO: Aquisição de ventiladores e ar-condicionado visando atender as necessidades de climatização da Diretoria de Fabricação.

2. PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 09 de Novembro 2023 a 16 de Novembro 2023

3. METODOLOGIA APLICADA: o valor de referência foi aferido por meio de
(☒) Média (☐) Mediana (☐) Menor Preço (☐)

Outra: _____

Esta metodologia foi adotada por este pesquisador, por entender que é o meio mais adequado para que esta pesquisa chegasse ao valor de mercado.

4. FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o art. 5º da IN 65/2021 – SEGES/ME:

(☐) I- Pannel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprecos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

(☐) II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

(☒) III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

() IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

() V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

JUSTIFICATIVA DOS PARÂMETROS PARA A PESQUISA DE PREÇOS

Certifico que as pesquisas de preços foram realizadas conforme as normas estabelecidas pela, **IN SEGES/ME Nº 65/2021**, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da Administração Pública Autárquica e Fundacional. Ainda de acordo com o Art. 3º dessa IN, segue informações mínimas necessárias sobre a Pesquisa de Preços que integra esse Processo.

A pesquisa de preço foi realizada considerando os parâmetros dispostos no art. 5º, § III, **IN SEGES/ME Nº 65/2021**. Prioritariamente, foram consultados os preços através do sítio "<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br/>", uma ferramenta informatizada, cuja pesquisa baseia-se em resultados de licitações adjudicadas e/ou homologadas realizadas pela administração pública o que contempla os parâmetros dos incisos I e II do art. 5º da **IN SEGES/ME Nº 65/2021** (pesquisa de compras públicas do Governo Federal – painel de preços e pesquisa em contratações públicas similares). Na ausência de informação neste meio, foram utilizados preços de sítios eletrônicos especializados ou de amplo domínio (Inciso III do art. 5º **IN SEGES/ME Nº 65/2021**).

Item	Objeto	Fornecedor (Nome e CNPJ)	Local de pesquisa (Endereço Completo)	Data/hora de acesso	Preço Unit. (em R\$)
1	Ventilador de Mesa Arno 40cm Turbo Power Zone VF42 Preto 127V	Carrefour Comércio e Indústrias Ltda CNPJ: 45.543.915/0 846-95	https://www.carrefour.com.br/ventilador-de-mesa-turbo-force-2-em-1-vf42-40cm-127v-preto-arno-mp929426512/p	09/11/2023 11:02	R\$ 314,74

1	Ventilador de Mesa Arno 40cm Turbo Power Zone VF42 Preto 127V	Grupo Casas Bahia S.A. CNPJ: 33.041.260/0652-90	https://www.pontofrio.com.br/ventilador-de-mesa-arno-40cm-turbo-power-zone-vf42-preto-127v-1553253599/p/1553253599?utm_medium=pc&utm_source=google_freelisting&IdSku=1553253599&idLojista=26255&tipoLojista=3P	09/11/2023 11:02	R\$ 249,90
1	Ventilador de Mesa Arno 40cm Turbo Power Zone VF42 Preto 127V	Casa e Video Brasil S/A - CNPJ: 11.114.284/0001-63	https://www.casaevideo.com.br/ventilador-de-mesa-arno-powerzone-40cm-vf42-preto-127v/p?idsku=889000&gclid=EAlaIQobChMIuvaskoa3ggMVW1VIAB1kiQKUEAQYASABEgK8KPD_BwE	09/11/2023 11:02	R\$279,90
2	Ar Condicionado Janela 21000 BTUs Frio Branco 220V Mecânico	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem – CNPJ: 01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/ar-condicionado-janela-21000-btus-quente-e-frio-branco-220v-mecanico-midea_90425405?region=grande_sao_paulo&gad_source=1&gclid=EAlaIQobChMIg8C89Y7EggMVzw2tBh0WSQNeEAQYASABEgIP_PD_BwE	16/11/2023 13:39	R\$ 4.699,90
2	Ar Condicionado de Janela Springer Midea 27.000 Btus Frio	Casa e Video Brasil S/A - CNPJ: 11.114.284/0001-63	https://www.casaevideo.com.br/ar-condicionado-de-janela-springer-midea-27-000-btus-frio-mecanico-220v-1569334/p?idsku=1504987&gad_source=1&gclid=EAlaIQobChMIs-mwkl_EggMVuzWtBh1	16/11/2023 13:39	R\$ 4.704,03

	Mecânico 220v		0wZBEAQYBCABEgLZQfD_BwE		
2	Ar Condicionado De Janela Springer Midea 27.000 Btus Frio Mecânico 220v	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A. CNPJ: 29.302.348/0001-15	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/587398/49/720/Ar-Condicionado-De-Janela-Springer-Midea-27000-Btus-Frio-Mecanico-220v/153/?utm_source=googleshopping&utm_campaign=xmlshopping&utm_medium=cpc&utm_content=587398&gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIs-mwkI_EggMVuzWtBh1_0wZBEAQYBSABEgIO6_D_BwE	16/11/2023 13:39	R\$ 5.226,70

5. ANÁLISE DA PESQUISA

Observação 1:

- FONTE DE PESQUISA DE PREÇOS: esta Administração utilizou o Parâmetro conforme inciso () do Art. 5º da IN 65/2021 – SEGES/ME.

Observação 2:

- MÉTODO DE AVALIAÇÃO DOS PREÇOS: esta Administração optou por considerar como valor estimado a Média dos preços obtidos pelo fato do desvio padrão ser menor que 25%. Procedimento amparado pelo Art. 6º IN 65/2021 – SEGES/ME.

Após análise detalhada dos preços obtidos, chegou-se ao:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	V.UNIT (R\$)	QT DE	V. TOTAL (R\$)
01	Ventilador de Mesa Arno 40cm Turbo Power Zone VF42 Preto 127V	281,51	04	1.126,04
02	Ar Condicionado De Janela Springer Midea 27.000 Btus Frio Mecânico 220v	4.876,87	01	4.876,87

6. ANEXOS: A documentação comprobatória contendo 06 (seis) folha que compõem a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

Rio de Janeiro, RJ, 16 de Novembro de 2023.

Verônica Demier Silva e Souza

VERÔNICA DEMIER SILVA E SOUZA – 2º Ten



Frete Grátis

Ventilador de Mesa Arno 40cm Turbo Power Zone VF42 Preto 127V

(Cód. Item: 1553253599) Outros produtos da Arno

Selecione

110V

RS 249,90

https://www.pontofofo.com.br/ventilador-de-mesa-arno-40cm-turbo-power-zone-vf42-preto-127v-1553253599/pi/1553253599?utm_medium=cpo&... 1/3

ou em até 3x de R\$ 83,30 sem juros

[Ver mais opções de pagamento >](#)

Comprar

Vendido por Casa & Vídeo e entregue por Ponto

Calcule o frete e prazo de entrega

[Usar minha localização](#)

Descrição do produto

Especificações Técnicas

Contato Arno

[Denunciar produto](#)

https://www.pontofofo.com.br/ventilador-de-mesa-arno-40cm-turbo-power-zone-vf42-preto-127v-1553253599/pi/1553253599?utm_medium=cpo&... 2/3

16/11/2023, 13:47 Ventilador de Mesa Arno Turbo Power Zone VF42 - Casa & Vídeo

Mais

Busque por produtos, ambiente e mais.

Tendências (7) 4000-3125 Compare pelo WhatsApp (15) 6904-8162 ? Sobre o site

/ Air e Ventilação / Ventilador / Ventilador de Mesa / Ventilador de Mesa Arno 40cm Turbo Power Zone VF42 Preto 127V

Ventilador de Mesa Arno 40cm Turbo Power Zone VF42 Preto 127V

Arno 127V 120W

Voltagem: 127V

Calcule o prazo de entrega

Não sei meu CEP

1 Selecionar a quantidade

Comprar

Este produto é vendido e entregue por Casa & Vídeo

Desse os ambientes da sua casa muito mais agradáveis com os Ventiladores Arno PowerZone. Este produto é perfeito para qualquer tipo de ambiente, inclinação ajustada por um botão lateral, grades aerodinâmicas e seguras para crianças, além de uma oscilação horizontal de 180 graus para uma ótima distribuição de ar. Uma área concentrada que garante o máximo de vento direcionado, oferecendo performance superior e controle para que você não se preocupe com muito ruído e pare de sofrer com o calor. Além de conforto e bem-estar, o Ventilador de Mesa Arno possui a função Eco Fresh que economiza até 20% de energia ajudando na redução de custos e não gasta com a conta de luz. Fácil de montar e desmontar, com apenas um clique você já pode aproveitar o máximo de vento e frescor sem se preocupar com a manutenção já que é super-resistente e fácil de transportar.

de R\$279,90 por **R\$208,90** no PIX até 15%

ou R\$279,90 em até 7x de R\$39,41 sem juros veja formas de pagamento

Envie a sua Avaliação Casa & Vídeo

Até 50% OFF Atividade Especial de Bônus Temporária e parte do R\$222,94 no PIX.

Política de Privacidade

Remover do Faltando

<https://www.casaevideo.com.br/ventilador-de-mesa-arno-powerzone-40cm-vf42-preto-127v?tdsu=88900&gclid=EAIaQobChMhvsasica3ggM...> 15

16/11/2023, 13:47 Ventilador de Mesa Arno Turbo Power Zone VF42 - Casa & Vídeo

melhores ofertas comprar com a gente.

Parcelas até 12x Parcelamento de 12x R\$16,50

Retire na loja Economize o frete

Entrega expressa em até 24h

Site 9h até 18h

Digite seu e-mail Cadastre-se

Até 50% OFF Atividade Especial de Bônus Temporária e parte do R\$222,94 no PIX.

Política de Privacidade

Remover do Faltando

<https://www.casaevideo.com.br/ventilador-de-mesa-arno-powerzone-40cm-vf42-preto-127v?tdsu=88900&gclid=EAIaQobChMhvsasica3ggM...> 45

16/11/2023, 13:47 Ventilador de Mesa Arno 40cm Turbo Power Zone VF42 - Casa & Vídeo

Descrição do Produto

Desse os ambientes da sua casa muito mais agradáveis com os Ventiladores Arno PowerZone. Este produto é perfeito para qualquer tipo de ambiente, inclinação ajustada por um botão lateral, grades aerodinâmicas e seguras para crianças, além de uma oscilação horizontal de 180 graus para uma ótima distribuição de ar. Uma área concentrada que garante o máximo de vento direcionado, oferecendo performance superior e controle para que você não se preocupe com muito ruído e pare de sofrer com o calor. Além de conforto e bem-estar, o Ventilador de Mesa Arno possui a função Eco Fresh que economiza até 20% de energia ajudando na redução de custos e não gasta com a conta de luz. Fácil de montar e desmontar, com apenas um clique você já pode aproveitar o máximo de vento e frescor sem se preocupar com a manutenção já que é super-resistente e fácil de transportar.

Consulte a disponibilidade de cada loja em nossa lista

Encontre uma loja

Ou retire na loja mais próxima

Especificações técnicas

Avaliações

5 estrelas	115	★★★★★	5,0
4 estrelas	9	★★★★	
3 estrelas	3	★★★	
2 estrelas	1	★★	
1 estrela	0	★	

128 avaliações

96% Recomendam este produto

★★★★★ Produto top

Você recomendaria esse produto a um amigo? Sim

Por Vanessa S. De Rio de Janeiro - RJ

Envie a sua Avaliação Casa & Vídeo

Até 50% OFF Atividade Especial de Bônus Temporária e parte do R\$222,94 no PIX.

Política de Privacidade

Remover do Faltando

<https://www.casaevideo.com.br/ventilador-de-mesa-arno-powerzone-40cm-vf42-preto-127v?tdsu=88900&gclid=EAIaQobChMhvsasica3ggM...> 25

16/11/2023, 13:47 Ventilador de Mesa Arno 40cm Turbo Power Zone VF42 - Casa & Vídeo

Até 50% OFF Atividade Especial de Bônus Temporária e parte do R\$222,94 no PIX.

Política de Privacidade

Remover do Faltando

<https://www.casaevideo.com.br/ventilador-de-mesa-arno-powerzone-40cm-vf42-preto-127v?tdsu=88900&gclid=EAIaQobChMhvsasica3ggM...> 65

16/11/2023, 13:47 Ventilador de Mesa Arno 40cm Turbo Power Zone VF42 - Casa & Vídeo

Por Jacqueline C. De Rio de Janeiro - RJ

★★★★★

Enviado há 15 dias

Marca Arno dispensa comentários. Ventilador silencioso e potente. Não tem concorrência em performance, economia de energia e durabilidade.

Você recomendaria esse produto a um amigo? Sim

Por Jorge P. De Rio de Janeiro - RJ

★★★★★

Enviado há 17 dias

Ótimo produto

Você recomendaria esse produto a um amigo? Não

Por Fernando Z. De Ubatã - MG

★★★★★

Enviado há 17 dias

Para mim é o melhor da categoria, silencioso, bonito e potente. Com certeza uma ótima opção de compra!

Você recomendaria esse produto a um amigo? Sim

Por Jean L. De São João de Meriti - RJ

ESCREVER AVALIAÇÃO

1 - 5 de 128

Até 50% OFF Atividade Especial de Bônus Temporária e parte do R\$222,94 no PIX.

Política de Privacidade

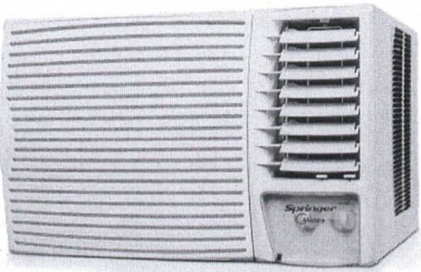
Remover do Faltando

<https://www.casaevideo.com.br/ventilador-de-mesa-arno-powerzone-40cm-vf42-preto-127v?tdsu=88900&gclid=EAIaQobChMhvsasica3ggM...> 35

O que você procura...

Para Você E Sua Casa Ar Condicionado

Ar Condicionado De Janela Springer Midea 27.000 Btus Frio Mecânico 220v - SPRINGER-587398
COD. 77587398 SPRINGER



Verifique se este produto está disponível para entrega em sua região.

Vendido e entregue por Webconterminal Marketplace

R\$ 5.226,70

À vista no boleto
ou em até 10x de R\$ 522,67

PREÇO À VISTA EM 10X SEM JUROS

Ver mais formas de pagamento

1

Comprar

Programa de Afiliados: [solicite mais](#)

<https://www.lojadomecanico.com.br/produto/587398/49/720/Ar-Condicionado-De-Janela-Springer-Midea-27000-Btus-Frio-Mecanico-220v/153/7u...> 1/4

Pistola de Pintura Pulverizadora HVL 600W 1200ml Luz de LED com 3 Bicos...

R\$ 269,90

De R\$ 399,90 no cartão

Produto com entrega: **EXPRESSA**

Máscara de Solda Automática MSL-8500 Tonalidade 11...

R\$ 69,90

De R\$ 24,90 no cartão

Produto com entrega: **EXPRESSA**

Serra Mágica Multifuncional 11 em 1 com Maleta

R\$ 49,90

De R\$ 52,57 no cartão

Produto com entrega: **EXPRESSA**

Parafusadeira/Furadeira com 2 baterias de 12V Carregador Bivolt Maleta e Acessório...

R\$ 199,90

De R\$ 155,9 no cartão

Produto com entrega: **EXPRESSA**

Novidades que chegaram pra você

2 Kits de Ferramentas com 299 Peças

R\$ 415,90

De R\$ 27,67 no cartão

Produto com entrega: **EXPRESSA**

Aspirador de Pó e Água NT 3000 30L 1700W 1600W 220V

R\$ 679,90

De R\$ 85,54 no cartão

Produto com entrega: **EXPRESSA**

Esticador Hidráulico 4 Toneladas com 15 Acessórios e Maleta

R\$ 813,90

De R\$ 10,74 no cartão

Produto com entrega: **EXPRESSA**

Ar Condicionado Split LG Dual Inverter Voleo 12000 BTUS Quente/Frio 220V S3...

R\$ 2.699,90

De R\$ 269,90 no cartão

Mais Populares

Serra Mágica Multifuncional 11 em 1 com Maleta

R\$ 49,90

De R\$ 52,57 no cartão

Produto com entrega: **EXPRESSA**

Parafusadeira/Furadeira com 2 baterias de 12V Carregador Bivolt Maleta e Acessório...

R\$ 199,90

De R\$ 155,9 no cartão

Produto com entrega: **EXPRESSA**

Disco de Corte de 4 1/2 Pol. para Aço Inox

R\$ 2,90

De R\$ 2,97 no cartão

Produto com entrega: **EXPRESSA**

Jogo de Soquetes e Bits com Chave Catraca 26 Peças com Estojo

R\$ 32,90

De R\$ 14,29 no cartão

Produto com entrega: **EXPRESSA**

Quem? 50% 100% Atendimento Empresa Logos BAIKE NCSO APP

Em caso de divergência de preços no site, o valor válido é o do Carrinho de Compras.
Endereço: Rua Gurgelito Máquinas e Ferramentas S.A. CNPJ: 29.302.340/0001-15 - Marum Arreda

<https://www.lojadomecanico.com.br/produto/587398/49/720/Ar-Condicionado-De-Janela-Springer-Midea-27000-Btus-Frio-Mecanico-220v/153/7u...> 3/4

Descrição do Produto

Ar Condicionado De Janela Springer Midea 27.000 Btus Frio Mecânico 220v

Ar Condicionado de Janela Springer Midea 27.000 Btus Frio Mecânico 220v O ar-condicionado de janela Springer Midea utiliza fluido refrigerante ecológico R-410A, atóxico, não inflamável e não agride a Camada de Ozônio. Possui sistema de renovação de ar, permitindo a troca do ar dissipando fumaças e odores do ambiente. - Fluido Refrigerante Ecológico R410-A. Atóxico, não inflamável e não agride a Camada de Ozônio. - Serpentina em cobre. - Sistema de renovação de ar. - Modo ventilação. - Duas velocidades: baixa e alta + modo ventilação. - O fluxo de ar pode ser direcionado para quatro direções através dos defletores direcionadores móveis. - Potência declarada baseada no teste obrigatório (outdoor 35°C) da norma ISO 16358-1 para produtos de vazão fixa de refrigerante

Garantia - 12 Meses

Voltagem - 220v

Gás Refrigerante - R-410a

Serpentina - Cobre

Capacidade de Refrigeração (BTU/h) - 27.000

Compressor - Rotativo

Tipo - De Janela

Classificação INMETRO - C

Controle de temperatura - Sim

Garantia do fornecedor - Sim

Filtro de proteção ativa - Sim

Altura (cm) - 44

Largura (cm) - 66

Profundidade (cm) - 70

Gás Refrigerante - R-410a

mel_title - Ar Condicionado de Janela Springer Midea 27k F Mecânico 220v

Voltagem - 220V

Ciclo - Frio

crossdocking-b2w - 2

Código Modelo - ZCK305BB

• Modelo - SPRINGER

• Atributos do produto

- Cor : Única

- Voltagem : 220V

Ref: SPRINGER-587398

Marca: SPRINGER

*Imagens meramente ilustrativas

*Todas as informações divulgadas são de responsabilidade do Fabricante/Fornecedor

Produtos que baixaram de preço

<https://www.lojadomecanico.com.br/produto/587398/49/720/Ar-Condicionado-De-Janela-Springer-Midea-27000-Btus-Frio-Mecanico-220v/153/7u...> 2/4

<https://www.lojadomecanico.com.br/produto/587398/49/720/Ar-Condicionado-De-Janela-Springer-Midea-27000-Btus-Frio-Mecanico-220v/153/7u...> 4/4

16/11/2023, 13:54 Ar Condicionado de Janela Springer Midea 27.000 Btus Frio Mecânico 220v - Casa & Vídeo

 Prefere assinar nossa Newsletter? Ao continuar você declara que leu e assinou nossos Termos e Condições		
--	---	---

Vantagens do Arroz: Arroz 40kg Turbo	Celestas de Ar 30x30cm Turbo	Vantagens do Arroz: 40kg 100W	Vantagens do Arroz: 40kg 100W
--------------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Usemos cookies para personalizar su experiencia en este sitio. Ao

 Até 50% OFF  [Política de Privacidade](#)

Selecione o especial de Renda Transmissão a partir de R\$27,70 no mês.

Exatidão por 100 milhões 

16/11/2023, 13:54 Ar Condicionado de Janela Springer Midea 27.000 Btus Frio Mecânico 220v - Casa & Video