

USP- Universidade de São Paulo

Documento da Demanda de Compra Nº 317885 - Ano 2024

Unidade Despesa:

12 - Faculdade de Economia, Administração, Contabilidade e Atuária

Centro Gerencial:

\\DIR\\ATAD\\SVTECINFRA-12\\SCMANUT ((Seção de Manutenção))

Valor Total Estimado:

Há itens com Preço Unitário não informado!

Requisitante:

5525168 - Juscelino Fernandes do Nascimento Junior (juscelino@usp.br)

Telefone:

(0xx11)3091-5833 - ramal USP: 915833

Endereço de Entrega:

Av. Prof. Luciano Gualberto, 908 - Cidade Universitária - Butantã - São Paulo/SP - CEP: 05508010 | Prédio FEA 6 - Almoxarifado e Patrimônio - Almoxarifado e Patrimônio - Andar: Térreo

Finalidade:

Compra de 3 aparelhos de ar condicionado, um de 18000 BTUs para sala 231 no segundo andar do FEA 3 e dois de 12000 BTUs um para a sala de áudio e visual do auditório safra e o outro de reserva.

Data de Cadastro:

18/10/2024 15:29

Última Alteração:

23/10/2024 18:29

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód.Mat.	Cód.Bem	Cód.Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
1	4120	310271	9932062	6080707	1	UNIDADE	Para compras
Preço Unitário						Item Despesa	
0,0000						44905234	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
EQUIPAMENTOS PARA REFRIGERACAO, CONDICIONAMENTO E PURIFICA CAO DE AR / EQUIPAMENTOS DE CONDICIONAMENTO DE AR / CONDICIONADOR DE AR						-	
Características							
UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE							
TIPO: DO TIPO SPLIT HI-WALL							
CAPACIDADE: COM CAPACIDADE: 18.000 BTU/H							
OPERACAO: OPERACAO: CICLO FRIO							
VOLTAGEM: VOLTAGEM: 220 V							
SELO PROCEL/CLASSIFICACAO: COM SELO PROCEL, CLASSIFICACAO LETRA "A"							
GAS: COM UTILIZACAO DO GAS R410A							
ACESSORIOS: FORNECIDO CONTROLE REMOTO SEM FIO							
LEGISLACAO: NORMAS ABNT-NBR16401 - GARANTIA MINIMA DE 12 MESES							
Complemento:							
Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Sim							

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód.Mat.	Cód.Bem	Cód.Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
2	4120	310271	9630520	5960053	2	UNIDADE	Para compras
Preço Unitário						Item Despesa	
0,0000						44905234	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
EQUIPAMENTOS PARA REFRIGERACAO, CONDICIONAMENTO E PURIFICA CAO DE AR / EQUIPAMENTOS DE CONDICIONAMENTO DE AR / CONDICIONADOR DE AR						-	
Características							
UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE							
TIPO: DO TIPO SPLIT HI-WALL (PAREDE) COM TECNOLOGIA INVERTER							
CAPACIDADE: COM CAPACIDADE: NO MINIMO 12.000 BTU/H; MONOFASICO							
OPERACAO: OPERACAO: FRIO							
VAZAO DE AR: VAZAO DE AR DE NO MINIMO 500 M3/H							
VOLTAGEM: VOLTAGEM: 220 VOLTS, 60 HZ							
CONSUMO: COM CONSUMO APROXIMADO DE 1800 W							

SELO PROCEL/CLASSIFICACAO: COM SELO PROCEL, CLASSIFICACAO ENERGETICA A

RUIDO: COM NIVEL DE RUIDO MAXIMO DA UNIDADE INTERNA: 45 DB(A)

COMPOSICAO: EQUIPAMENTO COMPOSTO DE 01 UNIDADE CONDENSADORA QUADRADA EXTERNA E 01 UNIDADE EVAPORADORA INTERNA

GAS: COM UTILIZACAO DO GAS R410-A

ACESSORIOS: FORNECIDO COM CONTROLE REMOTO

FILTRO: COM FILTRO DO TIPO LAVAVEL

MANUAL/CERTIFICADO: MANUAL DE INSTRUcoes E CERTIFICADO DE GARANTIA EM PORTUGUES (BRASIL)

LEGISLACAO: CONFORME NORMAS ABNT/NBR VIGENTES

FUNCOES: FUNCOES: REGULAGEM DE AR PARA 3 VELOCIDADES

Complemento:

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

Nº Item	Classe Contabiliza	Cód.Mat.	Cód.Bem	Cód.Contabiliza	Qtd.	Unid.Compra	Situação
3	412	491489	9705090	274046	1	1 - UN	Para compras
Preço Unitário						Item Despesa	
1.306,1500						33903999	
Descrição - Grupo/Item/Subitem						Processo Compra	
SERVICOS DE INSTALACOES/MONTAGENS / SERVICOS DE INSTALACOES/MONTAGENS DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE REFRIGERACAO E DE AR CONDICIONADO / SERVICO DE INSTALACAO/MONTAGEM EQUIPAMENTO CONDICIONADOR DE AR						-	
Características							
UNIDADE DE COMPRA: 1 - UN							
DESCRIÇÃO: SERV.DE INSTALACAO/MONTAGEM EQUIP.CONDIC.DE AR - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT/HI WALL - 18.000 BT							
Complemento:							
Utilizado o catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras? Sim							

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/aquisição, GLOBAL ou por ITEM, conforme o caso, considerado o problema (ou necessidade) a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

O equipamento de ar-condicionado a ser adquirido substituirá o existente na sala 231 do prédio FEA 3. A troca do equipamento se justifica pela ocupação da sala por um docente aprovado recentemente no concurso para professor titular. O ar-condicionado atual, além de ser antigo, gera um ruído excessivo, comprometendo o ambiente de trabalho. A sala necessita de adequações que permitam a concentração necessária para as atividades acadêmicas de pesquisa, aulas e atendimento aos alunos, essenciais às funções do docente. A substituição do equipamento garantirá melhores condições para o desempenho dessas atividades, promovendo maior eficiência e conforto. A necessidade da compra dos aparelhos de ar condicionado que atende a sala 231 no 3º andar do FEA 3 e a sala de áudio e visual do auditório safrá se torna necessária com o aumento das temperaturas. Com média de 29,3°C, as temperaturas máximas ficaram 0,7°C acima da Normal Climatológica de 28,6°C, conforme o boletim climatológico do INMET. Dado o calor, o não funcionamento dos aparelhos de ar condicionado pode afetar significativamente o conforto e a saúde dos usuários. Além disso, segundo a NR 15 anexa, que regulamenta as condições de trabalho insalubres, o aumento da temperatura pode gerar riscos à saúde, como desconforto e estresse térmico. A falta de climatização adequada compromete não apenas a saúde de alunos e colaboradores, mas também a qualidade do ambiente de ensino, que é crucial para o desempenho acadêmico. Um levantamento realizado pelo Prof. Dr. Guilherme Shiraishi em sua sala mostrou que as temperaturas frequentemente ultrapassam 30°C, reforçando a urgência da questão.

II - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

O objeto da contratação não está previsto no PCA, conforme o artigo único da disposição transitória do decreto nº 67.689/2023.

III - Requisitos da contratação.

Os materiais tem que atender todas as normas técnicas pertinentes a cada um deles, respeitando a garantia legal do fabricante, o prazo de entrega tem que respeitar os números de dias que estará na notificação de fornecimento.

Os bens serão recebidos pelo(a) responsável designado pela administração, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de referência e proposta.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de no máximo 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades

A contratada deverá fornecer materiais novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e de excelente aceitação no mercado. Os itens deverão possuir garantia contra não conformidades de fabricação, a contar do recebimento definitivo dos mesmos pela FEA, sendo esta garantia de sua total responsabilidade, inclusive os custos no que tange o transporte da CONTRATANTE à CONTRATADA e seu devido retorno a CONTRATANTE.

IV - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

Serão comprados 3 equipamentos de ar condicionado.

1 aparelho de ar condicionado de 18.000 BTUs inverter

2 aparelhos de ar condicionado de 12.000 BTUs cada inverter

V - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

Não se aplica: não se aplica

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.

1 aparelho de ar condicionado de 18.000 BTUs inverter = R\$ 4.266,00.

2 aparelhos de ar condicionado de 12.000 BTUs cada inverter = R\$ 3.099,00 cada aparelho.
Vide anexo para o elemento VI.

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

A solução para essa demanda é a substituição do aparelho da sala 231, pois o que está instalado no local hoje não atende mais as necessidades do espaço, o da sala de áudio e visual é necessário instalar um novo de 12.000 BTUs no momento a sala está sem e ficará um de 12.000 BTUs de reserva para atender alguma emergência.

VIII - Justificativas para o parcelamento (divisão do objeto em lotes) ou não da contratação/aquisição.

Os itens deverão ser entregues na sua totalidade.

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

Manter o funcionamento dos equipamentos de ar condicionado trazendo mais conforto e comodidade aos usuários, os materiais a serem adquiridos irão atender as necessidades das manutenções corretivas dos locais já indicados.

X - Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

Não se aplica: não aplicável

XI - Contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não há

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.

A FEA através dos funcionários da manutenção, promove ações responsáveis sobre estes materiais recicláveis, acondicionando de forma correta.

XIII - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação/aquisição para o atendimento da necessidade a que se destina.

Os materiais são comprovadamente necessários para o bom funcionamento e conforto dos usuários da faculdade.

18/10/2024, 16:09

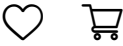
Ar-Condicionado Split Inverter 18000 BTUs Samsung Ultra High Wall Só Frio AR18CVHZCWKNAZ/AR18CVHZCWKXAZ 220V



Quer agilidade?
Conheça o app
Frigelar

Ver no app
(https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.frigelar.pecas&hl=pt_BR&gl=US)

FRIGELAR (/)



procure por nome, marca, código...

Início (/home) | Ar-Condicionado (/ar-condicionado/c) | Ar-Condicionado Split Inverter (/split-inverter/c) | **Ar-Condicionado Split Inverter 18000 BTUs (/ar-condicionado-split-inverter-18000-btus/c)** **(/calculador de-btus)**



Ar-Condicionado Split Inverter 18000 BTUs Samsung Ultra High Wall Só Frio AR18CVHZCWKNAZ/AR18CVHZCWKXAZ 220V

☆☆☆☆☆ (Avalie agora!)

Modelo: AR18CVHZCWKNAZ / AR18CVHZCWKXAZ
Código: kit9867 **(Ver descrição completa)**

R\$ 4.741,00
 : R\$ 4.740,00

—
×

R\$ 4.266,00

à vista com 10% de desconto no PIX

ou R\$ 4.740,00 em 8x de R\$ 592,50 sem juros

Mais formas de pagamento

Leve também

< 1/2 >

☐



Instalação Ar Condicionad...
R\$ 1.199,00
(/instalacao-ar... [Ver produto](#))

☐



Garantia Estendida Agyx 1...
R\$ 363,55
(/garantia-este... [Ver produto](#))

☐



Garantia Estendida Agyx 1...
R\$ 363,55
(/garantia-este... [Ver produto](#))

COMPRAR

Calcule o valor do Frete e prazo de entrega

Você está vendo

Consultar

Compre junto

Atualizar produto

Não sei meu CEP (<http://www.buscacep.correios.com.br/sistemas/buscacep/buscaCepEndereco.c>)



Garantia Estendida Agyx



(/ar-condicionado-split-inverter-18000-btus-samsung-ultra-high-wall-frio-ar18cvhzcwknaz-ar18cvhzcwknaz-220v/p/kit9867)

(/garantia-estendida-12-meses-ar-condicionado-split-unidade-interna-externa-350001-5000/p/fglgar04)



Ar-Condicionado Split Inverter 18000 BTUs Samsung Ultra High Wall Só Frio AR18CVHZCWKNAZ/AR18CVHZCWKXAZ 2...

(/ar-condicionado-split-inverter-18000-btus-samsung-ultra-high-wall-frio-ar18cvhzcwknaz-ar18cvhzcwknaz-220v/p/kit9867)
R\$ 4.266,00

à vista com 10% de desconto no PIX

Ou **R\$ 4.740,00** em 8x de R\$ 592,50 sem juros

Garantia Estendida Agyx 12 Meses para Ar-Condicionado Split Unidade Interna e Externa de R\$3500,01 Até R\$...

~~R\$ 400,00~~

Por: **R\$ 363,55**

R\$ 327,19

à vista com 10% de desconto no PIX

Ou **R\$ 363,55** em 8x de R\$ 45,44 sem juros

Compre 2 produtos por

R\$ 5.103,55

R\$ 4.593,19

à vista com 10% de desconto no PIX

ou R\$ 5.103,55 em 8x de R\$ 637,94 sem juros

Comprar junto

Descrição Completa



Experimente o conforto e a eficiência energética incomparáveis do **Ar-Condicionado Split Inverter Samsung Ultra High Wall**. Com a **tecnologia digital Inverter Ultra**, este ar-condicionado oferece uma série de recursos avançados que garantem um desempenho excepcional e uma experiência agradável em qualquer ambiente.

A tecnologia **Digital Inverter Ultra** é a essência deste produto revolucionário. Com ela, você desfrutará de até **73% de economia** de energia em comparação com os modelos convencionais. Essa eficiência energética notável não apenas reduzirá sua conta de eletricidade, mas também ajudará a preservar o meio ambiente. Agora você pode manter seu espaço fresco e agradável sem preocupações com o consumo excessivo de energia.

Além disso, a velocidade impressionante de resfriamento do **Ar-Condicionado Split Inverter Samsung Ultra High Wall** deixará você impressionado. Graças à tecnologia avançada, os ambientes são **climatizados até 43% mais rápido** do que os aparelhos tradicionais. Você não terá que esperar muito para desfrutar de uma temperatura perfeita em sua casa ou escritório. Esse recurso é especialmente útil nos dias quentes de verão, quando o calor intenso pode ser desconfortável e afetar sua produtividade.

A saúde também é uma prioridade para o **Ar-Condicionado Split Inverter Samsung Ultra High Wall**. Equipado com um **filtro antibacteriano** poderoso, ele mantém o ar limpo e livre de impurezas indesejadas. Esse filtro retém eficientemente partículas de poeira, alérgenos e bactérias, proporcionando um ambiente mais saudável e seguro para você e sua família. Respirar um ar de qualidade é essencial para evitar problemas respiratórios e garantir o bem-estar de todos.

Além de todas essas vantagens tecnológicas, o **Ar-Condicionado Split Inverter Samsung Ultra High Wall** possui um design elegante e discreto que se adapta perfeitamente a qualquer ambiente. Com seu funcionamento **silencioso**, você não será incomodado por ruídos indesejados enquanto aproveita o frescor do ar-condicionado.

Invista em conforto, economia de energia e bem-estar com o **Ar-Condicionado Split Inverter Samsung Ultra High Wall**. Aproveite a tecnologia digital Inverter Ultra para obter uma economia de até 73% de energia, desfrute de ambientes climatizados até 43% mais rápido e respire um ar mais limpo e saudável, graças ao poderoso filtro antibacteriano. Adquira o seu agora e garanta o máximo de conforto em todos os momentos.

Tecnologia Digital Inverter Ultra

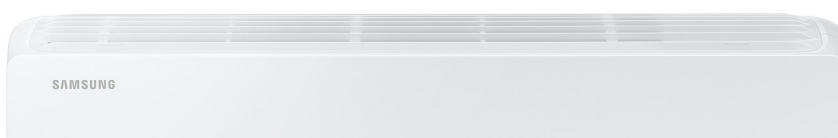
Até 73% de economia de energia¹

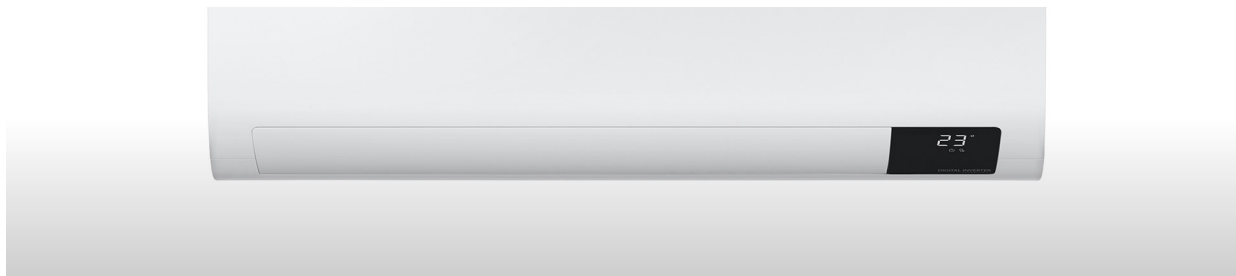
O compressor Digital Inverter garante uma eficiência energética ainda melhor e consegue atingir uma economia de até 73% de energia comparado aos modelos convencionais.

Menor consumo de energia

Classificação máxima em eficiência energética²

Compressor digital inverter ultra consome menos e garante a nota máxima em eficiência energética, segundo a nova regulamentação do InMetro.





Ambientes climatizados até 43% mais rápido

Resfriamento rápido³

Com um design que tem maiores aberturas aliado ao poderoso compressor Digital Inverter, o modo de resfriamento rápido consegue alcançar até 15m de distância em linha reta, em menos tempo, resfriando o ambiente até 43% mais rápido.



RESFRIAMENTO
43%
MAIS RÁPIDO

Filtro antibacteriano poderoso

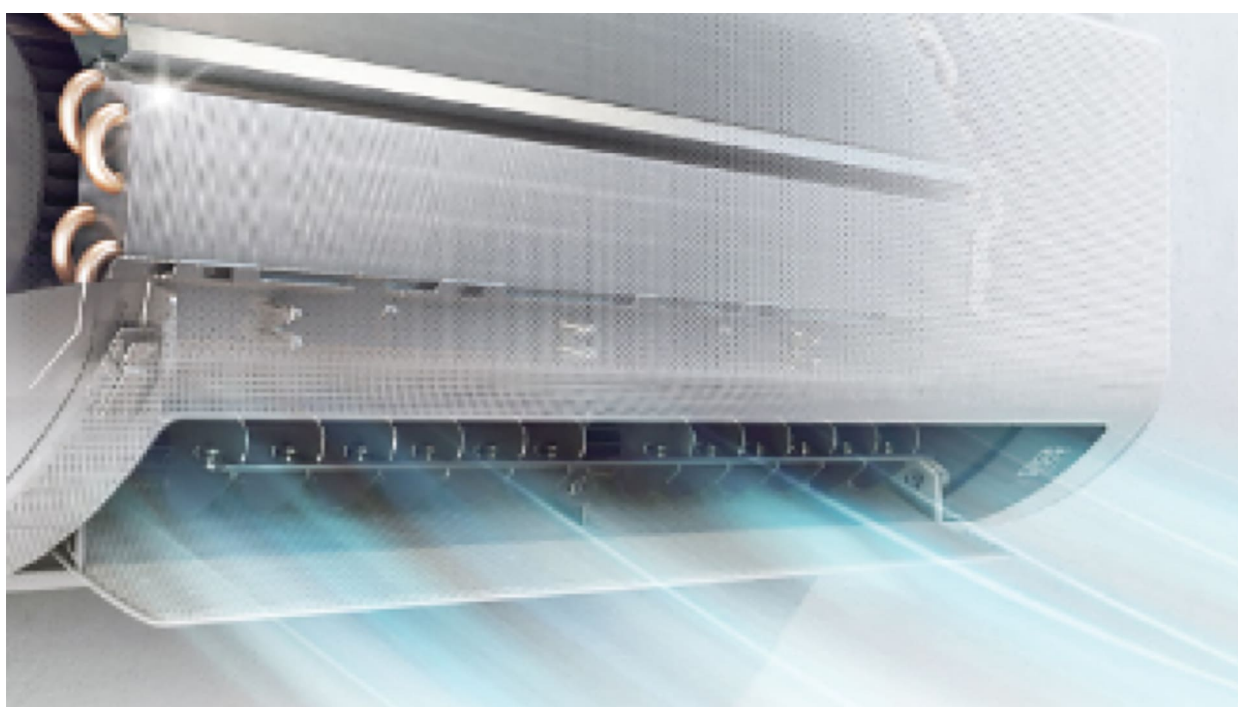
Ar mais puro para sua família⁴

Filtro lavável que mantém o ar fresco e garante a limpeza da parte interna da unidade. De coleta a pó, ele elimina até 99% de bactérias ao passarem por uma densa malha de antibacteriana.

Auto Clean

Ar-condicionado sempre limpo

Quando o ar-condicionado é desligado, a função de limpeza automática opera sozinha um ventilador para remover pó e umidade no trocador de calor. Assim, ele permanece limpo e seco, evitando o crescimento de bactérias e mofo.

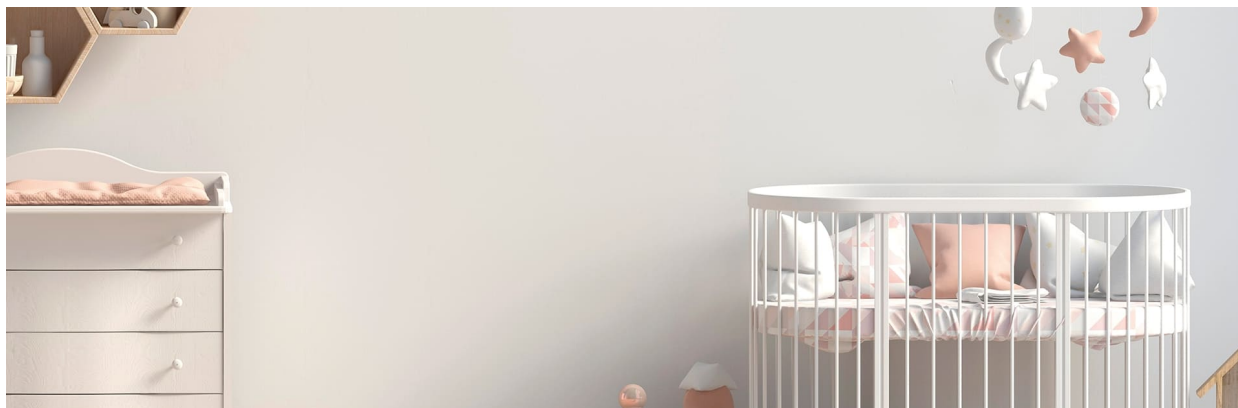


Modo Good Sleep

Durma muito melhor a noite toda

O modo Good Sleep monitora a temperatura e a umidade do ambiente para mantê-lo confortável durante a noite toda e garante clima ideal para dormir com tranquilidade e mais qualidade.





Compressor com silenciador

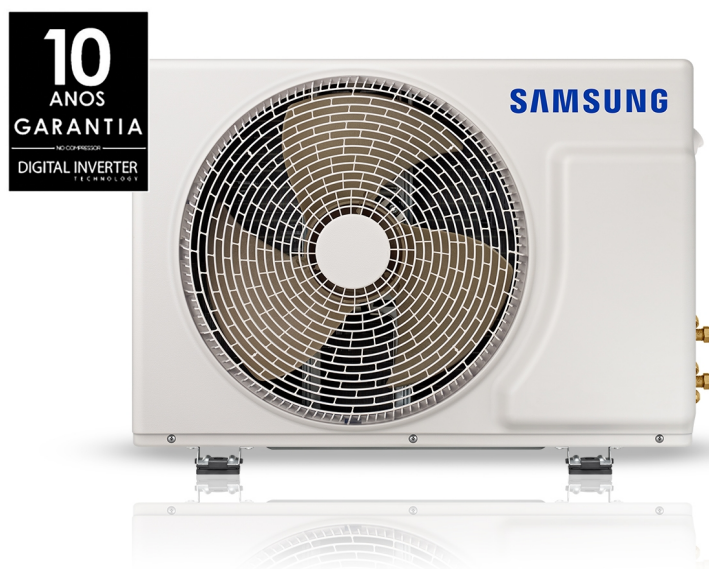
Operação mais silenciosa⁵

Climatize seus espaços com menos ruído, para não se incomodar. O ar-condicionado cria um fluxo de ar poderoso, mas funciona muito silenciosamente, pois inclui um silenciador de tubo duplo. Reduz o ruído do fluxo de refrigerante ao operar em alta velocidade e minimiza o ruído ambiente durante a operação em baixa velocidade.

Compressor Digital Inverter

10 anos de garantia no compressor

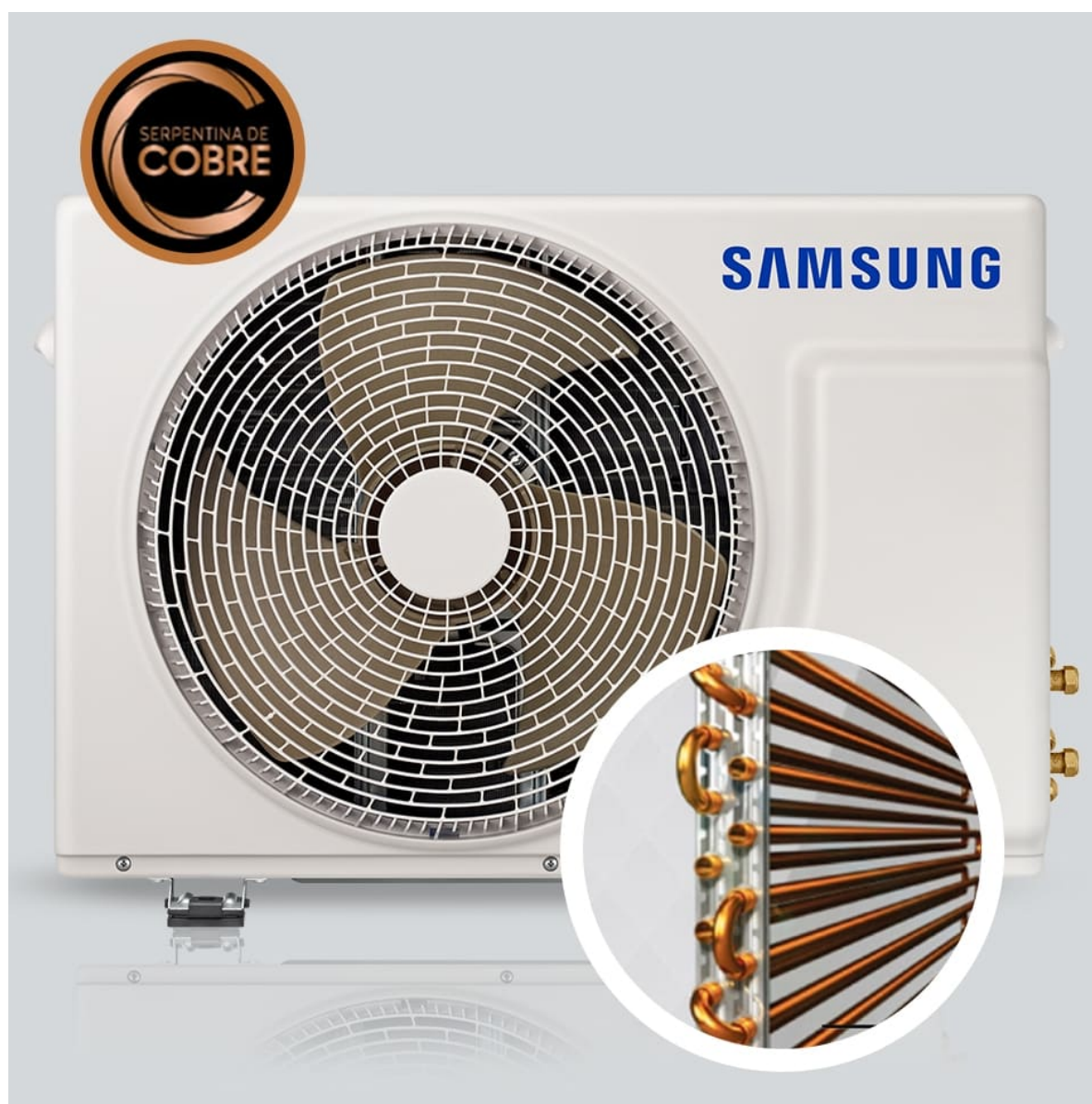
O Ar-Condicionado Samsung tem a tecnologia Digital Inverter que, além de garantir eficiência energética e menos ruído, vem com 10 anos de garantia no compressor.



Serpentina de Cobre

Resistência e durabilidade

A serpentina de cobre, presente na linha de Ar-Condicionado Samsung, oferece maior resistência e durabilidade.



Design Simples

Instalação 45% mais rápida

Design modular simples e peso leve, para fácil instalação. Com apenas 2 parafusos e partes de encaixe, instale o ar-condicionado em um tempo 45% menor.



Imagens meramente ilustrativas. 1- Até 73% de economia: Testado no modelo AR09TXCAAWKNEU em comparação com o modelo convencional Samsung AQ09TSLXEA. 2- Nova classificação do Inmetro válida a partir de janeiro/23. Menos consumo em relação ao mínimo necessário para classificação A no Programa Brasileiro de Etiquetagem. 3- Resfriamento até 43% mais rápido: testado no modelo AR12TXCAAWKEU em comparação com o modelo convencional Samsung AQ12EASER. Alcance de até 15m: testado para o modelo AR24TXCAWKN, para detecção a 60cm do piso, com velocidade de 0,25m/s. Pode variar dependendo das condições de uso. 4- Elimina até 99% de bactérias: conforme testes realizados por diferentes Institutos internacionais Kitasato Environmental Science Center entre outros, os Condicionadores de Ar da Samsung que possuem com tecnologia que reduz até 99% de bactérias, ácaros e fungos nocivos no ar. 5- O nível de pressão sonora é um valor relativo que pode variar dependendo das condições operacionais, como a distância e o ambiente acústico, que podem diferir por modelo. Saiba mais em [samsung.com.br](https://www.samsung.com.br).

18/10/2024, 16:09

Ar-Condicionado Split Inverter 18000 BTUs Samsung Ultra High Wall Só Frio AR18CVHZCWKNZ/AR18CVHZCWKXAZ 220V

Ficha Técnica



Quantidade de BTUs 18000

Ciclo Frio

Classificação Energética/Inmetro A

Tecnologia Inverter

Garantia do Compressor 10 anos

Tipo de Gás R410A

Modelo AR18CVHZCWKNAZ / AR18CVHZCWKXAZ

Medida Evaporadora (int.) (LxAxP/cm) 105,5 x 29,9 x 21,5cm

Medida Condensadora (ext.) (LxAxP/cm) 72 x 54,8 x 26,5cm

Peso Líquido Evaporadora (int.) (Kg) 11,4kg

Peso Líquido Condensadora (ext.) (Kg) 27,8kg

Fabricante Samsung

Serpentina Cobre

Tubulação (Bitolas) 1/4 e 1/2

Consumo Aproximado de Energia (kWh) 703,0 kWh/Ano

Vazão de Ar (m³/h) 1074 m³/h

Eficiência Energética EER (W/W) 3,24 W/W

Sleep Sim

Swing Sim

Turbo Sim

Alarme de Limpeza de Filtro Sim

Auto Limpeza Sim

Categoria Ar-Condicionado Split Inverter

Compressor Inverter

Condensadora (ext.) Metal

Controle Remoto Sim

Cor Branco

Código Frigelar A196135 / A196136

Desnível Máximo de Instalação 15m

Direcionador de Ar (Aleta) Horizontal Não

Direcionador de Ar (Aleta) Vertical Sim

Distância Máxima de Instalação 30m

Energy Saving Sim

Faixa de Temperatura de Trabalho 16°C ~ 30°C

Fase Monofásico

Filtro Easy Filter Plus

Freeze Wash Não

Garantia 12 meses

IDRS 6,20 Wh/Wh

Ionizador Não

Modo Dry Sim

Potência 1620W

Proteção Anticorrosão Sim

Timer Sim

Velocidades Fan/Eco/Auto

Voltagem 220V

Wi-Fi Integrado Não

WindFree Não

AVALIAÇÕES

Tem esse produto? Seja o primeiro a avaliá-lo!

Escrever avaliação

Casa ▸ Ar e Ventilação ▸ Ar-Condicionado ▸ Ar-Condicionado Split

Patrocinado



Passe o mouse para ampliar a imagem

Ar-condicionado Split Inverter Samsung WindFree Connect Sem Vento 12.000 BTUs Frio Branco

Visite a loja SAMSUNG 4,7 338 avaliações de clientes | Pesquisar nesta página Mais de 500 compras no mês passado

R\$ 3.099⁰⁰ Em até 10x R\$ 309,90 sem juros Ver parcelas disponíveis

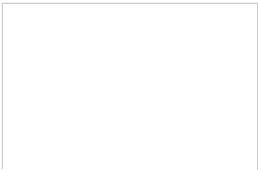
  Pagamentos e Seguros Política de devolução

Marca	SAMSUNG
Características especiais	Compressor inverter
Dimensões do produto	2,42P x 6,6L x 4,75A Metros
Cor	Branco
Tensão	220 Volts

Sobre este item

- Compressor inverter

[Relatar um problema com este produto](#)



Patrocinado

R\$ 3.099⁰⁰

Entrega GRÁTIS: 28 - 31 de Outubro. [Ver detalhes](#)

Entregando em São Paulo, 01000000. [Atualizar local](#)

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Enviado por FRIGELAR
Vendido por FRIGELAR
Devolução Elegível para Devolução ou Reembolso em até ...
Pagamento Transação segura

Adicionar plano de seguro ou garantia:

☐ [Garantia Estendida de 12 meses contra falhas e defeitos por R\\$ 210,68](#)

Adicionar à Lista

Outros vendedores na Amazon

Comparar outras 2 ofertas a partir de R\$ 3.099⁰⁰ & Frete GRÁTIS

Frequentemente comprados juntos



+



Preço total: R\$ 7.398,00

Adicionar ambos ao carrinho

Este item: Ar-condicionado Split Inverter Samsung WindFree Connect Sem Vento 12.000 BT...
R\$3.099⁰⁰

[Ar-condicionado Split Inverter Samsung WindFree Connect Sem Vento 18.000 BTUs Frio Branco](#)
R\$4.299⁰⁰

Produtos relacionados a este item

Patrocinado ⓘ



Ar Condicionado Split Hi Wall Inverter Springer Midea 18000 Btus Frio Xtreme Save C...
47
R\$4.139⁰⁰



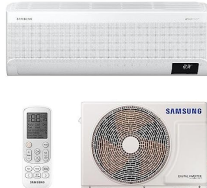
Ar-condicionado Split Samsung Digital Inverter Ultra 12.000 BTUs Frio Branco (220V)...
129
1º mais vendido
R\$2.789⁰⁰



Ar-Condicionado Split Inverter 9000 BTUs Samsung WindFree Connect High Wall...
45
R\$3.510⁰⁰



Ar Condicionado Split Samsung Digital Inverter Ultra 12000 BTU/h Quente e Frio AR12...
39
R\$3.361⁰⁰



Ar Condicionado Split Inverter Samsung WindFree PowerVolt Sem Vento 12000 BTU...
35
R\$3.680⁰⁰

Cientes que visualizaram este item também visualizaram



Ar-condicionado Split Samsung Digital Inverter Ultra 12.000 BTUs Frio Branco (220V) Branco
129
1º mais vendido
R\$2.789⁰⁰
Entrega em out 28 - 31
Frete GRÁTIS



Ar-condicionado Split Inverter Samsung WindFree Connect Sem Vento 12.000 BTUs Frio AR12CVFAMWKNNAZ 22...
86
R\$3.738⁹⁰
Entrega em out 25 - 30
Frete GRÁTIS
Estimativa de envio de 2 a 3...



Ar Condicionado Split Inverter Samsung Windfree Connect 12000 Btus Quente/frio 220v ar12bseaawkxaz
20
R\$3.649⁰⁰
Entrega em out 28 - 31
Frete por R\$ 120,00



Ar-Condicionado Split Inverter 9000 BTUs Samsung WindFree Connect High Wall Quente e Frio...
45
R\$3.510⁰⁰
Entrega em out 28 - 31
Frete por R\$ 119,00



Ar Condicionado Split Inverter Samsung WindFree PowerVolt S Vento 12000 BTU/h Fr AR12BVFVAVWKNNAZ -...
35
R\$3.680⁰⁰
Entrega em out 28 - 31
Frete por R\$ 225,00

Informações sobre o produto

Detalhes técnicos

Nome da marca	SAMSUNG
Eficiência	Inverter
Tipo de instalação	Split
Número da Peça	5032
Configuração básica	Minisplit
Características especiais	Compressor inverter

Informações adicionais

Avaliações de clientes	4,7 avaliações de clientes 4,7 de 5 estrelas
Ranking dos mais vendidos	Nº 272 em Casa (Conheça o Top 100 na categoria Casa) Nº 5 em Ar-Condicionado Split
Disponível para compra desde	15 agosto 2023

Cor	Branco
Voltagem	220 Volts
Aparelho compatível	Notebook, Tablet, Smartphone
Fabricante	Samsung
Referência do fabricante	5032
ASIN	B000T4ZFXO

Descrição do produto

Ar-condicionado Split Inverter Samsung WindFree Connect Sem Vento 12.000 BTUs Frio

Comparar com produtos semelhantes

Este Produto		Recomendações		
				
Ar-condicionado Split Inverter Samsung WindFree Connect Sem Vento 12.000...		Ar-condicionado Split Inverter Samsung WindFree Connect Sem Vento 18.000...	Ar-condicionado Split Inverter Samsung WindFree Connect Sem Vento 9.000...	Samsung Ar-condicionado Split Inverter WindFree Connect Sem Vento 9.000...
Adicionar ao carrinho		Adicionar ao carrinho	Adicionar ao carrinho	Adicionar ao carrinho
Preço	R\$3.099 ⁰⁰	R\$5.278 ⁹⁰	R\$2.899 ⁰⁰	R\$3.298 ⁹⁰
Entrega	Entrega em out 28 - 31	Entrega em out 25 - 30	Entrega em out 28 - 31	Entrega em out 25 - 30
Classificações Dos Clientes	4,7338	4,724	4,6239	4,615
Vendido Por	FRIGELAR	Samsung Loja Oficial	WebContinental	Samsung Loja Oficial
Energia De Resfriamento	—	18000 btus	9000 btus	—
Método De Controle	remote	remote	remote	remote
Fonte De Alimentação	Elétrico com fio	Alimentado por energia elétrica	Alimentado por energia elétrica	Elétrico com fio
Característica Especial	Compressor inverter	Compressor inverter	Compressor inverter	Compressor inverter
Tensão	220 volts	220 volts	—	—
Peso	0 grams	0 grams	0 grams	22.8 kilograms



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 XT5B-8KWN-FJSN-9NEL no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/XT5B-8KWN-FJSN-9NEL>

Juscelino Fernandes do Nascimento Junior

Nº USP: 5525168

Data: 18/10/2024 16:39



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA Nº 317885/2024

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: Atraso na entrega/execução

Probabilidade de ocorrência: 2 - moderada

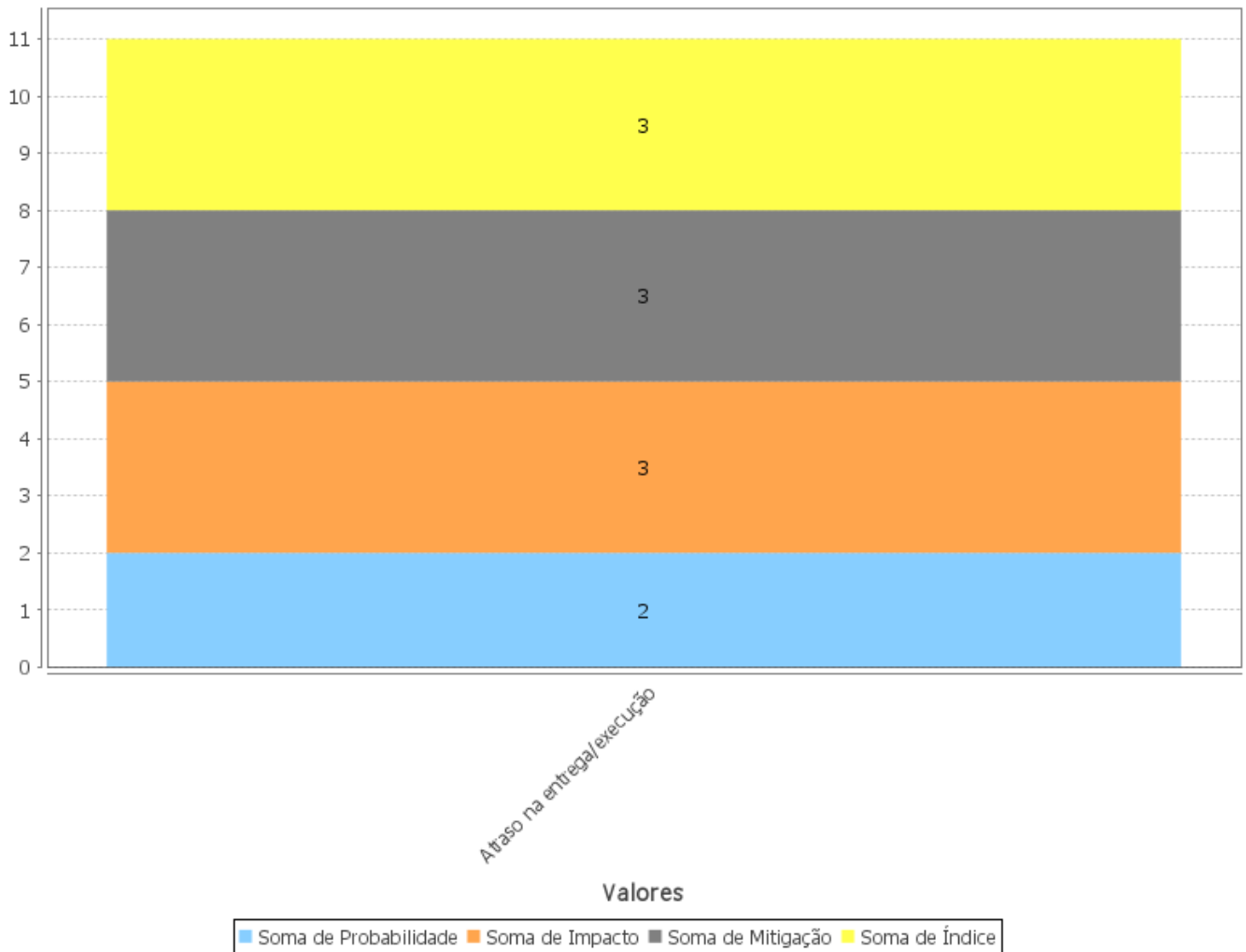
Impacto estimado: 3 - alto

Possibilidade de mitigação: 3 - média

Índice do risco: 3 - alto

Soluções: Prever cláusulas contratuais de penalidade

ANEXO GRÁFICO DE ANÁLISE DE RISCO PRELIMINAR





USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código GU1Y-IDVJ-HPS5-FU3C no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/GU1Y-IDVJ-HPS5-FU3C>

Juscelino Fernandes do Nascimento Junior

Nº USP: 5525168

Data: 18/10/2024 16:38



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR

DEMANDA DE COMPRA Nº 317885/2024

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

Observação -

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

ANEXO PARA "TERMO DE REFERÊNCIA PRELIMINAR"

Item	Descrição Material	Quant.
1	UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE TIPO: DO TIPO SPLIT HI-WALL CAPACIDADE: COM CAPACIDADE: 18.000 BTU/H OPERACAO: OPERACAO: CICLO FRIO VOLTAGEM: VOLTAGEM: 220 V SELO PROCEL/CLASSIFICACAO: COM SELO PROCEL, CLASSIFICACAO LETRA "A" GAS: COM UTILIZACAO DO GAS R410A ACESSORIOS: FORNECIDO CONTROLE REMOTO SEM FIO LEGISLACAO: NORMAS ABNT-NBR16401 - GARANTIA MINIMA DE 12 MESES	1
2	UNIDADE DE COMPRA: UNIDADE TIPO: DO TIPO SPLIT HI-WALL (PAREDE) COM TECNOLOGIA INVERTER CAPACIDADE: COM CAPACIDADE: NO MINIMO 12.000 BTU/H MONOFASICO OPERACAO: OPERACAO: FRIO VAZAO DE AR: VAZAO DE AR DE NO MINIMO 500 M3/H VOLTAGEM: VOLTAGEM: 220 VOLTS, 60 HZ CONSUMO: COM CONSUMO APROXIMADO DE 1800 W SELO PROCEL/CLASSIFICACAO: COM SELO PROCEL, CLASSIFICACAO ENERGETICA A RUIDO: COM NIVEL DE RUIDO MAXIMO DA UNIDADE INTERNA: 45 DB(A) COMPOSICAO: EQUIPAMENTO COMPOSTO DE 01 UNIDADE CONDENSADORA QUADRADA EXTERNA E 01 UNIDADE EVAPORADORA INTERNA GAS: COM UTILIZACAO DO GAS R410-A ACESSORIOS: FORNECIDO COM CONTROLE REMOTO FILTRO: COM FILTRO DO TIPO LAVAVEL MANUAL/CERTIFICADO: MANUAL DE INSTRUcoes E CERTIFICADO DE GARANTIA EM PORTUGUES (BRASIL) LEGISLACAO: CONFORME NORMAS ABNT/NBR VIGENTES FUNCOES: FUNCOES: REGULAGEM DE AR PARA 3 VELOCIDADES	2



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 LYDH-LAD7-U78G-1XIR no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/LYDH-LAD7-U78G-1XIR>

Juscelino Fernandes do Nascimento Junior

Nº USP: 5525168

Data: 18/10/2024 16:38