

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO - DEP/CCET

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905 Telefone: (16) 33518237 - http://www.ufscar.br

Oficio nº 103/2021/DEP/CCET

São Carlos, 22 de outubro de 2021.

Conselho de Administração FAI.UFSCar

CC:

Assunto: Aquisição de material permanente com recurso de ressarcimento, oriundo de projetos financiados pela iniciativa privada.

Prezada Profa. Dra. Ana Beatriz de Oliveira,

Considerando a Resolução do ConsUni nº 816, de 26 de junho de 2015, que dispõe sobre as normas que regulamentam o relacionamento entre a UFSCar e a FAI, mais especificamente seu Art. 14, pelo qual há a possibilidade dos projetos financiados com recursos externos (da iniciativa privada) de remuneração da Universidade, alternativamente, por meio da aquisição de material permanente, sob a égide da Lei n. 8.666/93;

Considerando a Resolução ConsUni nº 844, de 06 de maio de 2016, que homologa o Regimento Geral da Extensão na UFSCar (Resolução CoEx 03/2016), cujo Art. 44 permite que as unidades beneficiárias dos recursos de ressarcimento ou retribuição possam requerer (justificadamente), perante o Conselho de Administração (CoAd), que os valores a serem pagos pela Fundação de Apoio para a UFSCar possam ocorrer mediante a aquisição de material permanente;

Considerando a disponibilidade de saldo, oriundo de projetos com financiamento externo (iniciativa privada), como se observa no documento anexo (Oficio FAI Nº 488/2021), fornecido pela própria Fundação;

O Departamento de Engenharia de Produção (DEP) vem por meio deste solicitar a aquisição de material permanente considerando a disponibilidade de saldo oriundo de projetos com recursos privados para a aquisição do(s) seguinte(s) material(ais) permanente(s), fazendo uso das Resoluções supracitadas, e sob a égide da Lei n. 8.666/93.

Os itens solicitados constam na tabela abaixo:

Item	Local de Instalação	Quantidade	Potência (BTU)	Marca/Modelo	Preço unitário	Total
Ar condicionado	Sala Reuniões	2	18.000	ELGIN Eco Power Frio 220V (Split)	2.374,85	4.749,70
Ar condicionado	Sala Defesa	2	18.000	ELGIN Eco Power Frio 220V (Split)	2.374,85	4.749,70
Ar condicionado	Sala Palestrante	1	9.000	ELGIN Eco Power Frio 220V (Split)	1.448,16	1.448,16
Ar condicionado	Secretaria	1	12.000	ELGIN Eco Power Frio 220V (Split)	1.639,46	1.639,46
Ar condicionado	Coworking	2	36.000	ELGIN Atualle Aco Frio 220V (Piso teto)	5.999,00	11.998,00
Ar condicionado	Técnico TI	1	9.000	ELGIN Eco Power Frio 220V (Split)	1.448,16	1.448,16
Ar condicionado	Workshop	2	36.000	ELGIN Atualle Aco Frio 220V (Piso teto)	5.999,00	11.998,00
					Total	38.031,18

Em anexo ao presente oficio, apresenta-se um orçamento de fornecedor para cada item solicitado.

A importância da aquisição dos itens para a unidade é justificada pela necessidade equipar o piso 1 do novo prédio do

LIEP/DEP, garantindo melhores condições de trabalho dos técnicos-administrativos e docentes do departamento. É de conhecimento geral que em determinadas épocas do ano as temperaturas têm atingido níveis que geram alto grau de desconforto e consequentemente, diminuição do desempenho.

Sendo o que se apresenta para o momento, aguardamos manifestação do Conselho de Administração quanto ao pedido supracitado.

Atenciosamente,

Andrei Aparecido de Albuquerque Chefe do DEP



Documento assinado eletronicamente por Andrei Aparecido de Albuquerque, Chefe de Departamento, em 25/10/2021, às 17:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6°, § 1°, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufscar.br/autenticacao, informando o código verificador 0519173 e o código CRC AFA8F8E1.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.020425/2021-14

SEI nº 0519173

Modelo de Documento: Oficio, versão de 02/Agosto/2019



OFÍCIO FAI Nº 488/2021

São Carlos, datado e assinado eletronicamente.

Ilmo. Sr.
Prof. Dr. Andrei Aparecido de Albuquerque
Chefe do Departamento de Produção DEP/UFSCar (9561).

Ref.: Informações acerca de valores de Ressarcimento.

Prezado Senhor,

Em atendimento ao pedido em 19 de outubro de 2021, a Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FAI•UFSCar, Fundação de Direito privado, sem fins lucrativos, com sede na Rodovia Washington Luís, Km 235, São Carlos-SP, inscrita no CNPJ sob o nº 66.991.647/0001-30, por solicitação desta unidade, vem apresentar conforme abaixo, o valor atualmente disponível inerente ao Ressarcimento da UFSCar em decorrência das atividades financiadas com recursos privados realizadas por coordenadores desta Unidade.

Projetos:

- ✓ 10.540 ProEx nº 3669/2017-48 Consultoria para otimizar a alocação de peças cerâmicas em fornos de tratamento térmico;
- √ 11.218 ProEx nº 2705/2018-37 Incorporação de novas características à otimização do roteamento de aeronaves e pareamento de tripulação em uma empresa de transporte aéreo;
- √ 11.361 ProEx nº1940/2018-91 Elaboração de Livros Didáticos;
- √ 11.419 ProEx nº 4000/2018-54 Aplicações de Dinâmicas e Workshops para Desenvolvimento de Competências em Ergonomia e Projeto de Unidades Produtivas – Reofe;
- ✓ 11.775 ProEx nº 1974/2019-67 Assessoria Técnica para Implementação de nova Unidade Administrativa e de Atendimento da SICOOB CREDICOCAPEC em Franca-SP;

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO



- ✓ 11.841 ProEx nº 2411/2019-96 Workshops, Palestras e Atividades Integradoras para suporte e divulgação das ações de extensão, ensino e pesquisa do Departamento de Engenharia de Produção;
- ✓ 12.256 ProEx nº 108669/2019-03 Assessoria Técnica em Especificação Técnica de Produto DFMA Design for Manufaturing and Assembly;
- ✓ 13.330 AIN Desafio ErgoPRO de Inovação em Ergonomia e Projeto;
- ✓ 13.549 ProEx nº 9882/2020-69 Divulgação eletrônica e semipresencial de ferramentas computacionais e conceitos básicos da pesquisa operacional;
- ✓ 13.602 ProEx nº23112.014595/2020-71 Proposta para melhoria nas operações internas e desenvolvimento de fornecedores da Tagia Comércio e Importação;
- ✓ 13.638 ProEx nº 017331/2020-79 Avaliação de sistemas de produção e distribuição de cápsulas com sementes de cana-de-açúcar e estudo comparativo de sistemas;
- ✓ 13.750- ProEx nº 020123/2020-57 Assessoria técnica em criação de um sistema de apoio à decisão para a seleção de recebíveis financeiros;
- ✓ 13.979 ProEx nº 1756/2021-47 Rearranjo das instalações físicas (layout) e estudo de capacidade dos processos de produção da SUPLEY laboratório Matão SP;
- ✓ 14.107- ProEx nº11914/2021-77 Treinamentos de Curta Duração em Análise Financeira Aplicada;
- ✓ 14.160 ProEx nº 013641/2021-03 Avaliação do Programa Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas;
- √ 2638 Elaboração livros didáticos em S. Carlos;
- √ 9929 3186/16-62 Consultoria em Modelos Hipercubo para Filas Espacialmente
 Distribuídas;
- ✓ 9981 ProEx nº 4001/2018-07 Aplicações de simulação da resolução de problemas em situações de produção, trabalho e uso;
- ✓ 10.176 Assessoria para Difusão de Conhecimentos e Desenvolvimento de Competências em Tecnologias aplicadas a Ergonomia e Projeto de Espaços de Trabalho;
- ✓ 10.463 2614/2017-11 Análise Ergonômica do processo de colheita manual de citros;



- ✓ 10.464 Treinamento In-Company sobre Failure Mode and Effects Analysis (FMEA) na Faber-Castell;
- ✓ 10.577- Estudo de composições de transporte rodoviário de cana de açúcar para parceiros de duas usinas de açúcar e álcool;
- ✓ 10.601- Plano diretor para as operações logísticas da Unidade Perfetti Van Melli/Vinhedo/SP;
- ✓ 10.649 RC 4079/2017-32 Plano diretor para a Unidade Unilever Valinhos/SP;
- ✓ 10.717 Aplicações de Dinâmicas e Workshops para Desenvolvimento de Competências em Ergonomia e Projeto de Unidades Produtivas;
- ✓ 10.764 4632/2017-37 Geração de romaneios otimizados para a consolidação de carga na distribuição de mercadorias;
- √ 11.366- Proex nº 3318/2018-18 Análise ergonômica e cinesiológica de postos de trabalho;
- ✓ 11.402 ProEx nº 3656/2018-50 Estudo de composições de transporte rodoviário de cana de açúcar para parceiros de duas usinas de açúcar e álcool;

Valor total disponível: R\$ 46.079,70 (quarenta e seis mil e setenta e nove reais e setenta centavos).

Data de apuração: 20/10/2021.

Sendo o que nos apresentava para o momento, aproveitamos a oportunidade para reiterar os protestos de elevada estima e diferida consideração.

Atenciosamente.

(Assinado eletronicamente)

Camila Grazieli Ferrari Secretaria Institucional da FAI·UFSCar





20/10/2021 17:45:26 (BRT/UTC-3)

Documento

OFÍCIO FAI Nº 488/2021 - Ao Departamento de Engenharia de Produção - DEP/UFSCar (9561).

Arquivo:

Volume_000001\fc11d3be38e142c58f8918338437fde8.pdf

Data de envio para o processo de assinatura digital: 20/10/2021 09:38:22 (BRT/UTC-3)

Código de verificação: E5A8-F06D-0002

Validação e status atual do documento: https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/E5A8-F06D-0002



Status

Processo de assinatura do documento finalizado em 20/10/2021 17:45:10 (BRT/UTC-3)

Sincronizado com a Horal Legal Brasileira - Projeto NTP.br Observatório Nacional e NIC.br

Este processo de assinatura de documento está em consonância com a MP 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, garantindo sua validade jurídica em todo território brasileiro.

Assinaturas



[376.912.328-02] Camila Grazieli Ferrari camila.ferrari@fai.ufscar.br Assinou (Eletrônico AC AssinaWeb) em: 20/10/2021 17:45:10 (BRT/UTC-3)

Eventos

20/10/2021 09:38:22 [376.912.328-02] Camila Grazieli Ferrari publicou

[385.639.648-95] Rosangela dos Santos não visualizou.

20/10/2021 11:52:31 [095.798.178-39] Roziane Loureiro Barbosa autorizou o processo de assinatura. Visualizou em 20/10/2021 11:52:12.

20/10/2021 17:45:10 [376.912.328-02] Camila Grazieli Ferrari (IP: 186.223.217.63) assinou. Visualizou em 20/10/2021 09:45:39.

Arquivo: E5A8-F06D-0002 Página: 1/1 Buscar agora...

Ajuda? **Televendas**0800 889 8989

Minha Conta **Entrar**

Carrint SPECIAISI

Split Piso Teto Multi-Split Inverter Cassete (/ar-(/ar-(/ar-(/ar-(/arcondicionado/split? condicionado/inverter? condicionado/cassete? condicionado/piso- condicionado/multi- condicionado/split? map=c,c) map=c,c) map=c,c) teto?map=c,c) split?map=c,c)

Poloar (https://www.poloar.com.br/)

Ar Condicionado (https://www.poloar.com.br/ar-condicionado)

Split (https://www.poloar.com.br/ar-condicionado/split)

18000-btus (https://www.poloar.com.br/ar-condicionado/split/18000-btus)



Ar-condiciona

Ar Condicionado Split Hi-Wall Elgin Eco Power 18.000 BTU/h Frio 220V

Cód: HW18FRELH2POWER

Marca: Elgin (https://www.poloar.com.br/ar-condicionado/split/18000-btus/elgin)

28 Avaliações

De: R\$ 2.581,36

Por: R\$ 2.374,85

ou em até 10x de R\$ 237,48 sem juros

À vista **R\$ 2.256,10** (5% de desconto)

COMPRAR (/CHECKOUT/CART/ADD?

SKU=527&QTY=1&SELLER=1&REDIRECT=FALSE&SC=1)

Para ambientes de até 30m²

Classificação energética Ciclo Classificação A Frio

Tecnologia Gás Convencional R-410A

Voltagem Serpentina 220V Cobre

Calcule o Frete e Prazo CALCULAR

DETALHES

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

MANUAIS

GARANTIA

AVALIAÇÕES E DÚVIDAS

Capacidade (BTU/H) 18.000 BTU/h

Tipo Refrigeração

Marca Elgin

Estilo Split Hi-Wall

Ciclo Frio

Alimentação 220V

Fase Monofásico

Eficiência Energética Classificação A

Consumo Aproximado de Energia (kWh/Mês)

34,2 - Com base nos resultados do ciclo normalizado
pelo Inmetro, de 1 hora por dia por mês

pelo Inmetro, de 1 hora por dia por mês.

Modo de Espera (Stand by) 2,0 (w)

Tecnologia Convencional

Gás Refrigerante R-410A

Consumo (W) 1630

Corrente (A) 8

Velocidade de Ventilação 3

Modelo Evaporadora 45HWFI18B2IA

Modelo Condensadora 45HWFE18B2NA

Peso Líquido Evaporadora (Kg) 12

Peso Líquido Condensadora (Kg) 32

Dimensões Evaporadora (LxAxP)mm 905x310x225

Dimensões Condensadora (LxAxP)mm 830x545x310

EAN Evaporadora 789.70135.7187-9

EAN Condensadora 789.70135.7188-6

Nível de Ruído Evaporadora(dBa) 45

Nível de Ruído Condensadora(dBa) 56

Serpentina Cobre

Compressor Rotativo

Conexão da Tubulação Líquido 1/4

Conexão da Tubulação Sucção 1/2

Comprimento Máximo da Tubulação 20

Vazão de Ar (m³/h) 895

Desnível 8



Ar-condiciona

Ar Condicionado Split Hi-Wall Elgin Eco Power 9.000 BTU/h Frio 220V

Cód: HW09FRELH2POWER

Marca: Elgin (https://www.poloar.com.br/ar-condicionado/split/9000-btus/elgin)

★ ★ ★ ★ ★ 49 Avaliações

De: R\$ 1.574,09

Por: R\$ 1.448,16

ou em até 10x de R\$ 144,81 sem juros

À vista **R\$ 1.375,75** (5% de desconto)

Opções de parcelamento

COMPRAR (/CHECKOUT/CART/ADD?

SKU=567&QTY=1&SELLER=1&REDIRECT=FALSE&SC=1)

Para ambientes de até 15m²

DETALHES

ás -410A	MANUAIS		
-410A	ΜΔΝΙΙΔΙς		
	1417 (1467 (15		
erpentina			
obre	GARANTIA		
۸۷/۸۱۱	WAFFFF DUNIDAS		
	bre	bre	GARANTIA

Capacidade (BTU/H) 9.000 BTU/h

Tipo Refrigeração

Marca Elgin

Estilo Split Hi-Wall

Ciclo Frio

Alimentação 220V

Fase Monofásico

Eficiência Energética Classificação A

Consumo Aproximado de Energia (kWh/Mês)

16,3 - Com base nos resultados do ciclo normalizado

pelo Inmetro, de 1 hora por dia por mês.

Modo de Espera (Stand by) 2,0 (w)

Tecnologia Convencional

Gás Refrigerante R-410A

Consumo (W) 777

Corrente (A) 4,94

Velocidade de Ventilação 3

Modelo Evaporadora 45HWFI09B2IA

Modelo Condensadora 45HWFE09B2NA

Peso Líquido Evaporadora (Kg) 7,7

Peso Líquido Condensadora (Kg) 20,8

Dimensões Evaporadora (LxAxP)mm 700x285x195

Dimensões Condensadora (LxAxP)mm 660x500x255

EAN Evaporadora 789.70135.6939-5

EAN Condensadora 789.70135.6940-1

Nível de Ruído Evaporadora(dBa) 41

Nível de Ruído Condensadora(dBa) 51

Serpentina Cobre

Compressor Rotativo

Conexão da Tubulação Líquido 1/4

Conexão da Tubulação Sucção 3/8

Comprimento Máximo da Tubulação 15

Vazão de Ar (m³/h) 442

Desnivel 7

Ar Condicionado Split Hi-Wall Elgin Eco Power 9.000 BTU/h Frio 220V

Para quem busca um ar condicionado potente e com bom custo-benefício, o modelo Split Hi-Wall Elgin Eco Power de 9.000 BTU/h é uma excelente opção.

Com ciclo frio para refrescar os dias quentes de verão e 220 de voltagem, este equipamento está com um preço super atraente na PoloAr.

Esse ar condicionado também possui selo A de Classificação Energética, o que garante que ele passou por testes e consegue ser mais eficiente que os modelos convencionais. Isso resulta em menos gastos na conta de luz e mais economia para o consumidor.

Onde instalar esse ar condicionado de 9 mil BTU?

O Ar Condicionado Split Hi-Wall Elgin Eco Power 9.000 BTU/h Frio 220V pode ser facilmente utilizado em ambientes de até 15 metros quadrados, sendo perfeito tanto para espaços comerciais como também para os residenciais.

Ou seja, esse ar condicionado consegue atender as necessidades de quartos, salas, suítes lojas, pequenos consultórios, salões de beleza, salas de aula etc.

Outro diferencial deste modelo é o fato de usar o gás R-410A em seu sistema de refrigeração. Esse gás é muito mais sustentável por gerar menos danos à camada de ozônio, contribuindo para a preservação do planeta.

Por que vale a pena comprar este ar condicionado?

Como já mencionamos acima, esse ar condicionado tem um excelente custo benefício e traz recursos diferenciados para o consumidor que busca facilidade em seu dia a dia.

Algumas dessas vantagens são:

- Ionizador

Emite lons negativos que removem micro-organismos do ar e promovem mais qualidade de vida para você.

- Função Auto-Limpante

O aparelho realiza processo auto-limpante, removendo odores, mofos e bactérias que podem prejudicar sua saúde e causar alergias.

- Display Digital

Marca a temperatura no painel frontal da evaporadora para você fazer o ajuste de acordo com suas necessidades.

- Timer

O aparelho liga e desliga na hora programada, oferecendo muito mais comodidade em seu dia a dia.

- Função Sleep

Regula a temperatura durante o sono e oferece noites mais confortáveis.

- Função Turbo

Proporciona um rápido resfriamento do ambiente.

- Função Restart

Memoriza a última configuração do aparelho.

- Controle Remoto

Para facilitar seu uso em qualquer parte do cômodo.

Compre seu ar condicionado novo e parcele em 10 vezes sem juros

Sabia que a PoloAr oferece vários benefícios para você comprar seu ar condicionado split com apenas alguns cliques?

Além de ter os melhores preços do mercado de refrigeração, a PoloAr também disponibiliza o pagamento em até 10 vezes sem juros no cartão de crédito com parcelas que cabem no seu orçamento.

Se o cliente quiser pagar à vista no boleto bancário, ele ganha 5% de desconto. Isso sim é facilidade para você fazer a melhor escolha!

Entrega rápida e 100% segura: você encontra aqui na PoloAr!

O serviço de entrega da PoloAr é conhecido pela agilidade e pela logística avançada.

Com um centro de distribuição localizado em Minas Gerais e outro instalado em São Paulo, a empresa tem ampla experiência no segmento de refrigeração e trabalha com eficiência para entregar os pedidos em todas as regiões do país.

Além disso, a Polo Ar tem um serviço de atendimento ao cliente totalmente qualificado no qual as pessoas podem tirar dúvidas, fazer elogios ou sugestões, ou ainda, se informar sobre o andamento de compras ou entregas.

Tudo isso para garantir a satisfação dos consumidores antes e depois de cada compra.

Conte com nosso serviço de instalação e manutenção preventiva

Se você quer contar com profissionais experientes e com amplo conhecimento sobre cada fabricante para fazer a instalação do seu ar condicionado novo, a PoloAr tem esse serviço exclusivo para te oferecer.

Com essa facilidade, você fica muito mais tranquilo e não corre o risco de perder a garantia dos fabricantes por falhas no processo de instalação.

Além disso, a Polo Ar também disponibiliza o serviço de manutenção para você cuidar do seu

aparelho da melhor forma e ainda prolongar a vida útil do seu equipamento.

Essa é a hora certa de você comprar seu ar condicionado split da Elgin com quem entende do assunto!

A Elgin é uma marca super reconhecida no segmento de climatização por estar sempre investindo em tecnologia.

Com produtos para necessidades empresariais ou residenciais, a empresa tem aparelhos de ar condicionado para todos os bolsos e necessidades.

Vale a pena fazer essa escolha e ter um ar condicionado perfeito para todas as estações do ano!

Saiba porque a PoloAr é o melhor lugar para você comprar um ar condicionado!

- Temos modelos split, de janela, inverter, duto, multi-split e muito mais.
- Tradição e referência na venda de ar condicionado.
- Aparelhos com um ano de garantia do fabricante.
- Entrega rápida e garantia.
- Facilidade no pagamento com cartão de crédito ou boleto bancário.
- Serviços exclusivos de instalação e manutenção.
- Atendimento ágil e eficiente para esclarecer suas dúvidas.
- Certificados de segurança para proteger seus dados durante a compra.

O que outros clientes estão comprando

(https://www.poloar.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-elgin-eco-power-12000-btu-h-frio-220v/p)

(https://www.poloar.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-elgin-eco-power-9000-btu-h-frio-220v/p)

(https://split-hifrio-22





(https://www.poloar.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-elgin-eco-power-12000-btu-h-frio-220v/p)

(https://www.poloar.com.br/ar-condicionadosplit-hi-wall-elgin-eco-power-12000-btu-hfrio-220v/p)

(https://www.poloar.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-elgin-eco-power-12000-btu-h-frio-220v/p)

Ar Condicionado Split Hi-Wall Elgin Eco Power 12.000 BTU/h Frio 220V (https://www.poloar.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-elgin-eco-power-9000-btu-h-frio-220v/p)

(https://www.poloar.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-elgin-eco-power-9000-btu-h-frio-220v/p)

(https://www.poloar.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-elgin-eco-power-9000-btu-h-frio-220v/p)

Ar Condicionado Split Hi-Wall Elgin Eco Power 9.000 BTU/h Frio 220V Ar Cor

(https://

split-hi frio-22

(https:/

split-hi frio-22

(https://

split-hi frio-22







Ar-condiciona



Ar Condicionado Split Hi-Wall Elgin Eco Power 12.000 BTU/h Frio 220V

Cód: HW12FRELH2POWER

Marca: Elgin (https://www.poloar.com.br/arcondicionado/split/12000-btus/elgin)

★ ★ ★ ★ か 68 Avaliações

De: R\$ 1.782,02

Por: R\$ 1.639,46

ou em até 10x de R\$ 163,94 sem juros

À vista **R\$ 1.557,48** (5% de desconto)

Opções de parcelamento

COMPRAR (/CHECKOUT/CART/ADD?

SKU=546&QTY=1&SELLER=1&REDIRECT=FALSE&SC=1)

Para ambientes de até 20m²

DETALHES

Classificação energética Classificação A	Ciclo Frio INFOF	RMAÇÕES TÉCNICAS
Tecnologia Convencional	Gás R-410A	MANUAIS
		MANUAIS
voitagem	Serpentina	
220V	Cobre	GARANTIA
Calcule o Frete e Prazo	AVAL	LIAÇEESE DÚVIDAS

Capacidade (BTU/H) 12.000 BTU/h

Tipo Refrigeração

Marca Elgin

Estilo Split Hi-Wall

Ciclo Frio

Alimentação 220V

Fase Monofásico

Eficiência Energética Classificação A

Consumo Aproximado de Energia (kWh/Mês)

22,4 - Com base nos resultados do ciclo normalizado

pelo Inmetro, de 1 hora por dia por mês.

Modo de Espera (Stand by) 2,0 (w)

Tecnologia Convencional

Gás Refrigerante R-410A

Consumo (W) 1067

Corrente (A) 5,40

Velocidade de Ventilação 3

Modelo Evaporadora 45HWFI12B2IA

0/2021 17.02	7 ii Coriaioioriado Opiit i ii vvo	iii Eigiii Eoo i owei 12.000 B i o/ii
Modelo Condensadora		45HWFE12B2NA
Peso Líquido Evaporadora (Kg)		8,3
Peso Líquido Condensadora (Kg)	26,2
Dimensões Evaporadora (LxAxP)mm	755x285x195
Dimensões Condensadora (LxAx	(P)mm	775x540x280
Nível de Ruído Evaporadora(dBa	a)	42
Nível de Ruído Condensadora(d	Ва)	49
Serpentina		Cobre
Compressor		Rotativo
Conexão da Tubulação Líquido		1/4
Conexão da Tubulação Sucção		1/2
Comprimento Máximo da Tubula	ação	15
Vazão de Ar (m³/h)		540

Ar Condicionado Split Hi-Wall Elgin Eco Power 12.000 BTU/h Frio 220V O Ar Condicionado Split Hi-Wall Elgin Eco Power de 12000 BTU possui ciclo frio e é ideal para refrescar os dias de calor, oferecendo conforto térmico e bem-estar em todas as estações do ano.

7

Onde o ar condicionado pode ser instalado?

Com 220 de Voltagem, o aparelho pode ser usado em ambientes comerciais ou residenciais. Sua capacidade de refrigeração é adequada para espaços de até 20 metros quadrados, entre eles:

Salas

Desnível

- Quartos
- Suítes
- Loias
- Salões de beleza
- Consultórios
- Escritórios
- Escolas, igrejas, clínicas e muito mais.

Quais são as vantagens deste modelo de ar condicionado?

O Ar Condicionado Split Hi-Wall Elgin Eco Power tem diversos benefícios para o consumidor que busca um aparelho moderno e potente.

As principais vantagens são:

- Ionizador: Emite Íons negativos que removem micro-organismos e impurezas do ar.
- Função Auto-Limpante: O aparelho realiza o processo auto-limpante, removendo odores, mofos e bactérias que podem prejudicar a saúde e causar doenças respiratórias.

- Display Digital: Serve para marcar a temperatura no painel frontal da evaporadora e facilitar a visualização do consumidor.
- Função Timer: Permite que o aparelho seja ligado ou desligado na hora programada.
- Função Sleep: Regula a temperatura durante o sono, garantindo muito mais conforto térmico e bem-estar.
- Função Turbo: Proporciona um rápido resfriamento do ambiente.
- Função Restart: Memoriza a última configuração para facilitar o uso do aparelho.
- Selo Procel: Garante melhor desempenho energético do aparelho e mais economia na conta de luz do consumidor.

Por que vale a pena comprar o ar condicionado da Elgin?

Além de todas estas vantagens, o ar condicionado também conta com:

- Controle remoto
- Serpentina de cobre
- Um ano de garantia do fabricante

Ale lembrar que o aparelho utiliza o gás R-410A em seu sistema de refrigeração, conseguindo ser muito mais sustentável para o meio ambiente.

Como fazer a instalação do Ar Condicionado Split Hi-Wall Elgin Eco Power?

O ar condicionado split é composto por duas unidades distintas: uma para a parte interna e outra para a parte externa do ambiente.

Na hora de fazer a instalação, é importante seguir todas as orientações do fabricante para não danificar o aparelho nem correr o risco de perder a garantia.

Para auxiliar os clientes, a PoloAr disponibiliza um serviço diferenciado de instalação e manutenção de ar condicionado, com profissionais altamente qualificados para manusear o equipamento. Vale a pena contratar e ter segurança na hora da instalação do seu ar condicionado novo.

A PoloAr realiza entrega rápida em todo o Brasil?

Se você procura uma loja confiável e com atendimento eficiente para comprar ar condicionado, seu lugar é na PoloAr.

Garantimos entrega rápida em todas as regiões do Brasil e estamos sempre em busca da satisfação dos nossos clientes.

Aqui na PoloAr, é possível parcelar a compra em até 10 vezes sem juros no cartão de crédito ou ter desconto no pagamento à vista no boleto bancário.

Além dos modelos split da Elgin, a PoloAr também trabalha com outras grandes marcas do segmento de climatização, incluindo LG, Samsung, Carrier, Fujtsu e muito mais.

Conclua a sua compra agora mesmo e recebe seu ar condicionado com total comodidade!

O que outros clientes estão comprando

(https://www.poloar.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-elgin-eco-power-12000-btu-h-frio-220v/p)

(https://www.poloar.com.br/ar-condicionado-split-hi-wall-inverter-fujitsu-12-000-btu-h-quente-frio-220v/p)

(https:/ split-hi frio-22

busque aqui seu produto

🥎 entregar em: Rua dos Inconfidentes, Parque Arnold Schimidt - São Carlos - SP

oferta do dia vote na gente baixe o app receba hoje produtos internacionais marcas próprias americanas social para empresas

página inicial > ar-condicionado e aquecedores > ar-condicionado split piso teto









Ar Condicionado Piso Teto Elgin Atualle Eco 36000 Btus Frio 220v



Descrição Funções Timer - Sim Sleep - Sim Resfriar - Sim Ventilação Sim Desumidifica - Sim Noturno -Sim Características Procel - A Tecnologia - Convencional Serpentina - Alumínio Silencioso -Sim Display Digital - Sim Acessórios

mais informações

alimentação: 220 - 1 - 60

altura (mm) *com embalagem (unidade ext): 419

altura (mm) *com embalagem (unidade interna): 325

altura (mm) *sem embalagem (unidade interna): **675**

amperagem (a): 18,30

bitola líquida: 3/8

bitola sucção: 7/8

ciclo: frio

classificação energética (selo procel):

climatiza até (m2): 60

comprimento (mm) *com embalagem (unidade ext): 784

comprimento (mm) *com embalagem (unidade interna): 754

comprimento (mm) *sem embalagem (unidade interna): 235

comprimento max interligação (m): 30

R\$ 5.999,00

em até 12x sem juros no cartão de crédito com Ame e receba R\$ 50,00 de volta

♥+ 2 R\$ 5.999,00 em até 15x sem juros no cartão Americanas com Ame e receba R\$ 50.00 de volta

mais formas de pagamento

Rua dos Inconfidentes, Parque Arnold...

receba até 12 de novembro R\$ 275.08

() Corra! Temos apenas 5 no estoque.

comprar

comprar com **Table**



Este produto é vendido e entregue por A.Dias. A Americanas garante a sua compra, do pedido à entrega.

	consumo (watts/mês): 3255		
	cor: branco		
	código da unidade externa		
americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade.	anúncios e melhorar a sua experiência	a no site. Ao continuar	continuar e fechar
	(evaporadora): pefi36b2nc		
	(/ / /		
	desnivel max de interligação (m): 15		
	ean (unidade externa): 7897013574337		
	ean (unidade interna): 7897013574320		
	eficiência energética (eer): 3,24		
	gabinete da unidade externa (condensadora): metal		
	garantia equipamento (se instalador credenciado): 3 anos		
	gás refrigerante: ecológico (r-410a)		
	largura (mm) *com embalagem (unidade ext): 1351		
	largura (mm) *sem embalagem (unidade interna): 1275		
	largura (mm) *sem embalagem (unidade ext): 869		
	ncm (unidade interna): 84151011		
	peso bruto (unidade externa): 69		
	peso bruto (unidade interna): 35		
	proteção anti-corrosão: sim		
	sensor de presença: não		
	serpentina: alumínio		
	tino do compressor: retativo		



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO - CoAd

Rod. Washington Luís km 235 - SP-310, s/n - Bairro Monjolinho, São Carlos/SP, CEP 13565-905 Telefone: (16) 33518117 - http://www.ufscar.br

Despacho nº 35/2021/CoAd

23112.020425/2021-14 Processo nº Remetente: Conselho de Administração Destinatário(s): Gabinete da Reitoria

Aquisição de materiais permanentes com recursos de ressarcimento oriundos de projetos financiados pela iniciativa privada ASSUNTO: para o Departamento de Engenharia de Produção - DEP-CCET, nos termos do Of. 103 DEP (0519173), valor total estimado

R\$ 38.031,18

Autorizo ad referendum do Conselho de Administração.

1- À SOC

para inclusão na pauta da próxima reunião do CoAd;

2 - À FAI

para providências

Em 26/10/2021

Profa. Dra. Ana Beatriz de Oliveira Presidente do Conselho de Administração



Documento assinado eletronicamente por Ana Beatriz de Oliveira, Reitor(a), em 27/10/2021, às 11:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6°, § 1°, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufscar.br/autenticacao, informando o código verificador 0521300 e o código CRC C5C500A5.

Referência: Caso responda a este documento, indicar expressamente o Processo nº 23112.020425/2021-14

SEI nº 0521300

Modelo de Documento: Despacho, versão de 02/Agosto/2019