



000001

Município de Capanema - PR

PORTARIA Nº 7.776, DE 08 DE DEZEMBRO DE 2020.

Nomeia Pregoeira e Comissão de Apoio à Licitação para execução de Pregão nas formas Presencial e Eletrônico.

O Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais,

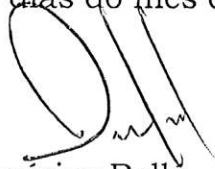
RESOLVE

Art. 1º Nomear a servidora ***Roselia Kriger Becker Pagani*** para exercer a função de **PREGOEIRA** do Município de Capanema, a fim de contratar bens e/ou serviços na Modalidade Pregão nas formas Presencial e Eletrônico, para o período de 01/01/2021 a 31/12/2021.

Art. 2º Nomear , ***Raquel Santana Belchior Szimanski Caroline Pilati, Jeandra Wilmsen,*** para exercer a função de **Apoio à Licitação** do Município de Capanema, a fim de auxiliar nas licitações para contratação de bens e/ou serviços na Modalidade Pregão nas formas Presencial e Eletrônico.

Art. 3º A presente portaria entrará em vigor na data de 01/01/2021, ficando nessa data revogada a Portaria nº **7.531, DE 09/12/2019.**

Gabinete do Prefeito do Município de Capanema, Estado do Paraná, aos oito dias do mês de dezembro de 2020.


Américo Belle
Prefeito Municipal



Município de Capanema - PR

000002

Capanema - PR, 07 de outubro de 2021

Assunto: Pregão Eletrônico

DE: Luciana Zanon
PARA: Americo Bellé

Senhor Prefeito:

Pelo presente solicitamos a Vossa Excelência a competente Autorização para AQUISIÇÃO DE MATERIAS DIVERSOS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SOB RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS..

O valor máximo para o item foi definido através do menor preço obtido entre os orçamentos solicitados pela Administração a empresas distintas, que seguem em anexo ao Termo de Referência.

O custo total máximo estimado para esta aquisição é de R\$ 92.384,70(Noventa e Dois Mil, Trezentos e Oitenta e Quatro Reais e Setenta Centavos).

Respeitosamente,

Luciana Zanon
Secretária Municipal de Administração



ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

1. SECRETARIA INTERESSADA.

1.1. Secretaria Municipal de Administração

2. OBJETO:

2.1. AQUISIÇÃO DE MATERIAS DIVERSOS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SOB RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA-PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

3. RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

3.1. Luciana Zanon

4. JUSTIFICATIVA

4.1. É sabido que as estações climáticas em nossa região são bem indefinidas, ou seja, um inverno rigoroso ou um verão com altas temperaturas, onde se exige que tenhamos um sistema de climatização adequado e que esteja em plenas condições de uso, de forma a manter um ambiente satisfatório para o bom desempenho dos servidores na realização de suas atividades.

4.2. Assim, a manutenção preventiva se faz necessária para que os equipamentos sejam mantidos sempre em boas condições de utilização, pois estas promovem remoção das sujidades por métodos físicos e manutenção do estado de integridade e eficiência de todos os componentes dos sistemas de climatização, de forma a garantir a qualidade do ar de interiores e prevenção de riscos à saúde dos ocupantes de ambientes climatizados.

4.3. Trata-se de contratação de suma importância, haja vista que a Administração Municipal de Capanema possui em suas unidades de trabalho muitos aparelhos de ar condicionado tipo Split, aos quais deve ser assegurada manutenção preventiva e corretiva, visando manter a utilização dos mesmos em perfeitas condições de uso e durabilidade.

4.4. Os valores máximos de cada item foram definidos através dos menores preços obtidos entre três orçamentos solicitados pela Administração a empresas distintas, que seguem em anexo a este Termo de Referência

5. DEFINIÇÃO E QUANTIDADE DO OBJETO:

Lote: 1 - Lote 001						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	52626	CABO FLEXÍVEL TENSÃO NOMINAL 500V, ENCORDAMENTO CLASSE 4 - SEÇÃO 4X 1,5, DIÂMETRO DO CONDUTOR 1,5M/M, ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 0,8M/M, COBERTURA DE 1,0M/M - DIÂMETRO EXTERNO 4,5M/M - NORMAS BÁSICAS APLICÁVEIS: NM-247-53 DA ABNT E NBR NM280 DA ABNT	400,00	M	14,00	5.600,00
2	61864	CAPACITOR 1,5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	25,00	250,00



Município de Capanema - PR

000004

3	61865	CAPACITOR 2 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	35,00	350,00
4	61866	CAPACITOR 2,5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	39,00	390,00
5	61867	CAPACITOR 3 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	35,00	350,00
6	61868	CAPACITOR 3,5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	37,00	370,00
7	61869	CAPACITOR 4 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	39,00	390,00
8	61870	CAPACITOR 4,5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	41,00	410,00
9	61871	CAPACITOR 5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	41,49	414,90
10	61872	CAPACITOR DE FASE 10MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	35,48	354,80
11	61873	CAPACITOR DE FASE 20MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	45,90	459,00
12	61874	CAPACITOR DE FASE 30MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	49,00	490,00
13	61875	CAPACITOR DE FASE 40MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	53,49	534,90
14	61876	CAPACITOR DE FASE 50MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	49,32	493,20
15	61877	CAPACITOR DE FASE 60MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	53,49	534,90
16	61878	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL	50,00	UN	53,55	2.677,50
17	52642	FITA ALUMÍNIO ALTA QUALIDADE, ALTA RESISTÊNCIA, LARGURA 45M/M X 40MTS, ADESIVO BORRACHA NATURA, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO (N/25M:111) RESISTÊNCIA A TEMPERATURA 66°C	100,00	UN	10,00	1.000,00
18	52641	FITA PVC 100M/MX10 MT SEM ADESIVO	100,00	UN	12,00	1.200,00
19	61879	GÁS REFRIGERANTE R22. PESO: 13,6KG. NÃO INFLAMÁVEL. BAIXA TOXICIDADE. . ÓLEO LUBRIFICANTE RECOMENDADO: MO ÓLEO MINERAL, AB AQUILBENZENO. BOTIJA COM 13,6KG.	10,00	UN	857,00	8.570,00
20	61880	GÁS REFRIGERANTE R410. COMPATÍVEL COM LUBRIFICANTE POE. BAIXA TOXICIDA NÃO INFLAMÁVEL. TEMPERATURA DE	10,00	UN	824,00	8.240,00



Município de Capanema - PR 000005

		EVAPORAÇÃO: MÉDIA E ALTA. BOTIJA COM 11,3KG.				
21	61881	KIT COM PLACA ELETRÔNICA COMPLETO. ATENDE AOS APARELHOS DE 7000, 9000 12000, 18000, 24000 E 30000 BTUS. COMPOSTO PELOS SEGUINTE COMPONENTES: 01 CONTROLE-REMOTO; 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO; 01 SENSORES DE TEMPERATURA E SERPENTINA; 01 CONEXÃO MOTOR DA VANE; 01 CONEXÃO PARA VÁLVULA DE REVERSÃO; 01 CONECTOR PARA VENTILADOR; 01 CONECTOR PARA CAPACITOR.	10,00	KIT	229,00	2.290,00
22	61882	PLACA UNIVERSAL	10,00	UN	151,60	1.516,00
23	61883	SUPORTE PARA AR-CONDICIONADO SPLIT - 500MM ATÉ 30.000 BTUS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: - SUPORTE DE AÇO, INDICADO PARA CONDENSADORAS ATÉ 30.000 BTUS/H; - PEÇA SOLDADA; - REVESTIDA COM PINTURA A PÓ; - SUPORTE COM REFORÇO PARA PESO; - ACOMPANHAM 4 CALÇOS DE BORRACHA; - 4 PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS; - COM TESTE DE RESISTÊNCIA E TRAÇÃO; - COM QUALIDADE E DURABILIDADE; - NA BASE DE FIXAÇÃO NA PAREDE HÁ QUATRO FUIROS, BEM COMO QUATRO FUIROS NA BASE ONDE É FIXADA NA CONDENSADORA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESPESSURA DA CHAPA: 1,2MM; ALTURA: 500MM; COMPRIMENTO: 500MM; COR: BRANCO. SUPORTE COM PINTURA EPOX (ELETROSTÁTICA) DE ALTA RESISTÊNCIA E EXCELENTE ACABAMENTO PARA FIXAÇÃO DE CONDENSADORAS (UNIDADE EXTERNA) DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT. DIMENSÕES: 500 MM. CAPACIDADE DE PESO NO PAR: 50 KG. ACOMPANHA: 01 PAR DE SUPORTES. 04 CALÇOS DE BORRACHA ANTI VIBRAÇÃO. 08 ARRUELAS ZINCADAS. 04 PARAFUSOS SEXTAVADO ZINCADO. 04 PORCAS ZINCADAS	120,00	UN	59,00	7.080,00
24	61884	SUPORTE PARA AR-CONDICIONADO SPLIT - 800MM	120,00	UN	112,00	13.440,00



Município de Capanema - PR

000006

		ATÉ 60.000 BTUS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: - SUPORTE DE AÇO, INDICADO PARA CONDENSADORAS ATÉ 60.000 BTUS/H; - PEÇA SOLDADA, - REVESTIDA COM PINTURA A PÓ; - SUPORTE COM REFORÇO PARA PESO; - ACOMPANHAM 4 CALÇOS DE BORRACHA; - 4 PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS; - COM TESTE DE RESISTÊNCIA E TRAÇÃO; - COM QUALIDADE E DURABILIDADE; - NA BASE DE FIXAÇÃO NA PAREDE HÁ QUATRO FUROS, BEM COMO QUATRO FUROS NA BASE ONDE É FIXADA NA CONDENSADORA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESPESSURA DA CHAPA: 1,5MM. ALTURA: 800MM. COMPRIMENTO: 800MM. COR: BRANCO. SUPORTE COM PINTURA EPOX (ELETROSTÁTICA) DE ALTA RESISTÊNCIA E EXCELENTE ACABAMENTO PARA FIXAÇÃO DE CONDENSADORAS (UNIDADE EXTERNA) DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT. DIMENSÕES 800MM. CAPACIDADE DE PESO NO PAR: 135 KG. ACOMPANHA: 01 PAR DE SUPORTES. 04 CALÇOS DE BORRACHA ANTI VIBRAÇÃO. 08 ARRUELAS ZINCADAS. 04 PARAFUSOS SEXTAVADO ZINCADO. 04 PORCAS ZINCADAS.				
25	52629	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 1/2" - NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	50,00	M	39,00	1.950,00
26	52627	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 1/4" - NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	150,00	M	25,00	3.750,00
27	52630	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 3/4" - NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	130,00	M	60,05	7.806,50
28	52628	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 3/8" - NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	150,00	M	28,16	4.224,00
29	61885	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 5/8" - NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	150,00	M	43,00	6.450,00



30	52631	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 7/8" - NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	100,00	M	46,79	4.679,00
31	52634	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B - DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 1/2"	50,00	UN	8,50	425,00
32	52636	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B - DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 3/4"	100,00	UN	8,50	850,00
33	52633	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B - DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 3/8"	300,00	UN	8,50	2.550,00
34	52635	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B - DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 5/8"	100,00	UN	8,50	850,00
35	52637	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B - DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 7/8"	100,00	UN	8,50	850,00
36	52632	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B - DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 1/4"	70,00	UN	8,50	595,00
TOTAL						92.384,70

6. CONDIÇÕES DE AQUISIÇÃO E ENTREGA DO OBJETO/SERVIÇO

6.1. A empresa vencedora do certame deverá fornecer os produtos/prestar os serviços solicitados em até 10(dez) dias úteis após a solicitação formal feita pelo Departamentos de Compras do Município de Capanema PR.

6.2. Em não havendo peculiaridades do objeto da contratação, devidamente previstas no Termo de Referência, serão observadas as seguintes regras básicas:

6.2.1. Quando necessitar do produto ou da prestação de serviço, o qual seja objeto da ata de registro de preços, o órgão público interessado elaborará um requerimento de compra/prestação de serviço, que conterà, ao menos, as seguintes informações:

- identificação do órgão público solicitante;
- descrição dos objetos a serem adquiridos ou os serviços a serem prestados;
- local onde serão entregues os objetos ou prestados os serviços;
- prazo para entrega dos objetos ou para a prestação dos serviços;
- quantidade, medidas e especificações dos objetos ou serviços, quando for o

caso;



- f) justificativa da quantidade do objeto e da sua necessidade;
- g) assinatura da(o) responsável pelo órgão público solicitante.

6.2.2. O requerimento indicado no subitem 6.2.1 deverá ser enviado à Secretaria Municipal de Finanças, a qual verificará a possibilidade da aquisição do produto ou da prestação do serviço, emitirá a requisição de empenho, juntamente ou não com a nota de empenho, e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame.

6.2.3. O licitante contratado fornecerá o produto ou prestará o serviço nos termos constantes do requerimento indicado no subitem 6.2.1.

6.4. Salvo em situação excepcional, o licitante contratado somente deve fornecer o objeto ou prestar o serviço quando lhe for encaminhado o requerimento indicado no subitem 6.2.1.

6.5. A recusa fundamentada no subitem 6.3 não gera responsabilidade ou penalização para o licitante contratado.

6.6. O não cumprimento do disposto neste artigo enseja a nulidade da contratação e a possibilidade de responsabilização dos envolvidos.

6.7. Salvo em situação excepcional, o fornecimento de objetos ou a prestação dos serviços pelo licitante contratado sem o prévio recebimento do requerimento a que alude subitem 6.2.1 configura a concorrência do licitante contratado para a nulidade da contratação.

6.8. As solicitações provenientes da Secretaria participante da Ata de Registro de Preços, após o recebimento definitivo dos bens, **deverão ser digitalizadas, incluídas no sistema disponível e armazenados em arquivo próprio** da Secretaria Municipal de Finanças ou na própria Secretaria solicitante, permitindo a fiscalização de órgãos internos e externos

7. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO/ATA

7.1. O contrato terá vigência de 12 (doze) meses

8. GERENCIA E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO/ATA

8.1. O contrato será gerenciado e fiscalizado por Lucian Pilati

9. OUTRAS INFORMAÇÕES:

9.1. Quando a instalação e Manutenção for nos ambientes da Saúde a Nota deverá ser emitida em nome do : **Fundo Municipal de Saúde de Capanema, CNPJ: 09.157.931/0001-72, Endereço: Rua Aimorés, nº 681, centro. Município: Capanema - PR, CEP: 85.760-000, para as outras secretarias a nota deverá ser emitida em nome do MUNICÍPIO DE CAPANEMA, CNPJ: 75.972.760/0001-60, Endereço: Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1.080, centro. Município: Capanema - PR, CEP: 85.760-000.**

9.2. Havendo qualquer discordância entre a descrição ou unidade de medida do CATMAT e a do Edital, prevalecerá a descrição e unidade de medida constante do Edital e nesse termo de referência

9.3. As Informações Técnicas devem ser solicitada a Secretaria Municipal de Administração, telefone: 46 35521321 com a Sra. Luciana, ou pelo e-mail: adm@capanema.pr.gov.br

9.4. Local de Entrega : Prefeitura Municipal de Capanema, **Av. Gov. Pedro Viriato Parigot de Souza, 1.080, centro. Município: Capanema - PR, CEP: 85.760-000.**

Capanema - PR, 08 de outubro de 2021


Luciana Zanon

Secretária Municipal de Administração

ORÇAMENTO

000003

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SOB RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

MODALIDADE: REGISTRO DE PREÇOS.

PRAZO DE INÍCIO DOS TRABALHOS: 15 DIAS APÓS A SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA RESPONSÁVEL.

PRAZO DE PAGAMENTO: 30 DIAS APÓS ENTREGA DOS PRODUTOS E DA NOTA FISCAL.

VALIDADE: 12 MESES.

ITEM	CODIGO PRODUTO	NOME DO PRODUTO/SERVIÇO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO MÁXIMO	PREÇO MÁXIMO TOTAL
1	52626	CABO FLEXÍVEL TENSÃO NOMINAL 500V, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 – SEÇÃO 4X 1,5, DIÂMETRO DO CONDUTOR 1,5M/M, ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 0,8M/M, COBERTURA DE 1,0M/M – DIÂMETRO EXTERNO 4,5M/M – NORMAS BÁSICAS APLICÁVEIS: NM-247-53 DA ABNT E NBR NM280 DA ABNT	400,00	M	14,00	5.600,00
2	61864	CAPACITOR 1,5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	25,00	250,00
3	61865	CAPACITOR 2 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	35,00	350,00
4	61866	CAPACITOR 2,5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	39,00	390,00
5	61867	CAPACITOR 3 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	35,00	350,00
6	61868	CAPACITOR 3,5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	37,00	370,00
7	61869	CAPACITOR 4 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	39,00	390,00
8	61870	CAPACITOR 4,5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	41,00	410,00
9	61871	CAPACITOR 5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	41,49	414,90
10	61872	CAPACITOR DE FASE 10MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	35,48	354,80
11	61873	CAPACITOR DE FASE 20MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	45,90	459,00
12	61874	CAPACITOR DE FASE 30MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	49,00	490,00
13	61875	CAPACITOR DE FASE 40MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	53,49	534,90
14	61876	CAPACITOR DE FASE 50MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	49,32	493,20

000910

15	61877	CAPACITOR DE FASE 60MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	53,49	534,90
16	61878	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL	50,00	UN	53,55	2.677,50
17	52642	FITA ALUMÍNIO ALTA QUALIDADE, ALTA RESISTÊNCIA, LARGURA 45M/M X 40MTS, ADESIVO BORRACHA NATURA, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO (N/25M:111) RESISTÊNCIA A TEMPERATURA 66°C	100,00	UN	10,00	1.000,00
18	52641	FITA PVC 100M/MX10 MT SEM ADESIVO	100,00	UN	12,00	1.200,00
19	61879	GÁS REFRIGERANTE R22. PESO: 13,6KG. NÃO INFLAMÁVEL. BAIXA TOXICIDADE. ÓLEO LUBRIFICANTE RECOMENDADO: MO ÓLEO MINERAL, AB AQUILBENZENO. BOTIJA COM 13,6KG.	10,00	UN	857,00	8.570,00
20	61880	GÁS REFRIGERANTE R410. COMPATÍVEL COM LUBRIFICANTE POE. BAIXA TOXICIDADE. NÃO INFLAMÁVEL. TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO: MÉDIA E ALTA. BOTIJA COM 11,3KG.	10,00	UN	824,00	8.240,00
21	61881	KIT COM PLACA ELETRÔNICA COMPLETO. ATENDE AOS APARELHOS DE 7000, 9000, 12000, 18000, 24000 E 30000 BTUS. COMPOSTO PELOS SEGUINTE COMPONENTES: 01 CONTROLE-REMOTO; 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO; 01 SENSORES DE TEMPERATURA E SERPENTINA; 01 CONEXÃO MOTOR DA VANE; 01 CONEXÃO PARA VÁLVULA DE REVERSÃO; 01 CONECTOR PARA VENTILADOR; 01 CONECTOR PARA CAPACITOR.	10,00	KIT	229,00	2.290,00
22	61882	PLACA UNIVERSAL	10,00	UN	151,60	1.516,00
23	61883	SUPORTE PARA AR-CONDICIONADO SPLIT - 500MM ATÉ 30.000 BTUS. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: - SUPORTE DE AÇO, INDICADO PARA CONDENSADORAS ATÉ 30.000 BTUS/H; - PEÇA SOLDADA; - REVESTIDA COM PINTURA A PÓ; -SUPORTE COM REFORÇO PARA PESO; - ACOMPANHAM 4 CALÇOS DE BORRACHA; - 4 PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS; - COM TESTE DE RESISTÊNCIA E TRAÇÃO; - COM QUALIDADE E DURABILIDADE; - NA BASE DE FIXAÇÃO NA PAREDE HÁ QUATRO FUIROS, BEM COMO QUATRO FUIROS NA BASE ONDE É FIXADA NA CONDENSADORA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESPESSURA DA CHAPA: 1,2MM; ALTURA: 500MM; COMPRIMENTO: 500MM; COR: BRANCO. SUPORTE COM PINTURA EPOX (ELETROSTÁTICA) DE ALTA RESISTÊNCIA E EXCELENTE ACABAMENTO PARA FIXAÇÃO DE CONDENSADORAS (UNIDADE EXTERNA) DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT. DIMENSÕES: 500 MM. CAPACIDADE DE PESO NO PAR: 50 KG. ACOMPANHA: 01 PAR DE SUPORTES. 04 CALÇOS DE BORRACHA ANTI VIBRAÇÃO. 08 ARRUELAS ZINCADAS. 04 PARAFUSOS SEXTAVADO ZINCADO. 04 PORCAS ZINCADAS.	120,00	UN	59,00	7.080,00

24	61884	SUPOORTE PARA AR-CONDICIONADO SPLIT - 800MM ATÉ 60.000 BTUS. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: - SUPOORTE DE AÇO, INDICADO PARA CONDENSADORAS ATÉ 60.000 BTUS/H; - PEÇA SOLDADA, - REVESTIDA COM PINTURA A PÓ; -SUPOORTE COM REFORÇO PARA PESO; - ACOMPANHAM 4 CALÇOS DE BORRACHA; - 4 PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS; - COM TESTE DE RESISTÊNCIA E TRAÇÃO; - COM QUALIDADE E DURABILIDADE; - NA BASE DE FIXAÇÃO NA PAREDE HÁ QUATRO FUROS, BEM COMO QUATRO FUROS NA BASE ONDE É FIXADA NA CONDENSADORA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESPESSURA DA CHAPA: 1,5MM. ALTURA: 800MM. COMPRIMENTO: 800MM. COR: BRANCO. SUPOORTE COM PINTURA EPOX (ELETROSTÁTICA) DE ALTA RESISTÊNCIA E EXCELENTE ACABAMENTO PARA FIXAÇÃO DE CONDENSADORAS (UNIDADE EXTERNA) DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT. DIMENSÕES 800MM. CAPACIDADE DE PESO NO PAR: 135 KG. ACOMPANHA: 01 PAR DE SUPORTES. 04 CALÇOS DE BORRACHA ANTI VIBRAÇÃO. 08 ARRUELAS ZINCADAS. 04 PARAFUSOS SEXTAVADO ZINCADO. 04 PORCAS ZINCADAS.	120,00	UN	112,00	13.440,00
25	52629	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 1/2" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	50,00	M	39,00	1.950,00
26	52627	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 1/4" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	150,00	M	25,00	3.750,00
27	52630	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 3/4" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	130,00	M	60,05	7.806,50
28	52628	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 3/8" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	150,00	M	28,16	4.224,00
29	61885	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 5/8" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	150,00	M	43,00	6.450,00
30	52631	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 7/8" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	100,00	M	46,79	4.679,00
31	52634	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 1/2"	50,00	UN	8,50	425,00
32	52636	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 3/4"	100,00	UN	8,50	850,00
33	52633	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 3/8"	300,00	UN	8,50	2.550,00

34	52635	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 5/8"	100,00	UN	8,50	850,00
35	52637	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 7/8"	100,00	UN	8,50	850,00
36	52632	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 1/4"	70,00	UN	8,50	595,00
VALOR TOTAL R\$						92.384,70

DATA: 06/10/2021



LUCIANA ZANON
RESPONSÁVEL PELA PLANILHA FINAL DE PREÇO

GARDA	AR FASOLO		PREÇO MÉDIO
14,00	18,00	10,26	14,09
25,00	31,00	38,43	31,48
35,00	42,00	38,43	38,48
39,00	48,00	40,75	42,58
35,00	47,00	38,43	40,14
37,00	50,00	39,45	42,15
39,00	51,00	39,45	43,15
41,00	55,00	41,49	45,83
45,00	58,00	41,49	48,16
49,00	60,00	35,48	48,16
49,00	62,00	45,90	52,30
49,00	62,00	49,32	53,44
65,00	75,00	53,49	64,50
65,00	80,00	49,32	64,77

000014

65,00	80,00	53,49	66,16
60,00	75,00	53,55	62,85
10,00	15,00	22,65	15,88
12,00	15,00	19,68	15,56
857,00	999,00	1.050,95	968,98
824,00	1.050,00	1.100,61	991,54
250,00	350,00	229,00	276,33
180,00	250,00	151,60	193,87
59,00	80,00	71,29	70,10

000015

112,00	150,00	152,18	138,06
39,00	45,00	45,36	43,12
25,00	30,00	30,69	28,56
62,00	67,00	60,05	63,02
31,00	36,00	28,16	31,72
43,00	48,00	52,71	47,90
52,00	57,00	46,79	51,93
8,50	15,00	28,22	17,24
8,50	15,00	36,75	20,08
8,50	15,00	31,88	18,46

000016

8,50	15,00	33,59	19,03
8,50	15,00	40,55	21,35
8,50	15,00	36,11	19,87

ORÇAMENTO

000017

RAZÃO SOCIAL: A.R. FASOLO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 17.553.685/0001-04

EMAIL: arfasolo@gmail.com

ENDEREÇO: AVENIDA DAS MISSÕES, 374

COMPLEMENTO:

ESCRITÓRIO

BAIRRO: CENTRO

TELEFONE: 46 3547-1117

CONTATO: ADRIANO

CIDADE: AMPÉRE

UF: PR

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SOB RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL.

PRAZO DE INÍCIO DOS TRABALHOS: 15 DIAS APÓS A SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA RESPONSÁVEL.

PRAZO DE PAGAMENTO: 30 DIAS APÓS ENTREGA DOS PRODUTOS E DA NOTA FISCAL.

VALIDADE: 12 MESES.

ITEM	CÓDIGO PRODUTO	NOME DO PRODUTO/SERVIÇO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO MÁXIMO	PREÇO MÁXIMO TOTAL
1	52626	CABO FLEXÍVEL TENSÃO NOMINAL 500V, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 – SEÇÃO 4X 1,5, DIÂMETRO DO CONDUTOR 1,5M/M, ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 0,8M/M, COBERTURA DE 1,0M/M – DIÂMETRO EXTERNO 4,5M/M – NORMAS BÁSICAS APLICÁVEIS: NM-247-53 DA ABNT E NBR NM280 DA ABNT	400,00	M	18,00	7.200,00
2		CAPACITOR 1,5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	31,00	310,00
3		CAPACITOR 2 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	42,00	420,00
4		CAPACITOR 2,5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	48,00	480,00
5		CAPACITOR 3 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	47,00	470,00
6		CAPACITOR 3,5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	50,00	500,00
7		CAPACITOR 4 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	51,00	510,00
8		CAPACITOR 4,5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	55,00	550,00
9		CAPACITOR 5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	58,00	580,00
10		CAPACITOR DE FASE 10MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	60,00	600,00
11		CAPACITOR DE FASE 20MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	62,00	620,00
12		CAPACITOR DE FASE 30MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	62,00	620,00
13		CAPACITOR DE FASE 40MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	75,00	750,00
14		CAPACITOR DE FASE 50MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	80,00	800,00
15		CAPACITOR DE FASE 60MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	80,00	800,00
16		CONTROLE REMOTO UNIVERSAL	50,00	UN	75,00	3.750,00

17	52642	FITA ALUMÍNIO ALTA QUALIDADE, ALTA RESISTÊNCIA, LARGURA 45M/M X 40MTS, ADESIVO BORRACHA NATURA, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO (N/25M:111) RESISTÊNCIA A TEMPERATURA 66°C	100,00	UN	15,00	000018 1.500,00
18	52641	FITA PVC 100M/MX10 MT SEM ADESIVO	100,00	UN	15,00	1.500,00
19		GÁS REFRIGERANTE R22. PESO: 13,6KG. NÃO INFLAMÁVEL. BAIXA TOXICIDADE. ÓLEO LUBRIFICANTE RECOMENDADO: MO ÓLEO MINERAL, AB AQUILBENZENO. BOTIJA COM 13,6KG.	10,00	UN	999,00	9.990,00
20		GÁS REFRIGERANTE R410. COMPATÍVEL COM LUBRIFICANTE POE. BAIXA TOXICIDADE. NÃO INFLAMÁVEL. TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO: MÉDIA E ALTA. BOTIJA COM 11,3KG.	10,00	UN	1.050,00	10.500,00
21		KIT COM PLACA ELETRÔNICA COMPLETO. ATENDE AOS APARELHOS DE 7000, 9000, 12000, 18000, 24000 E 30000 BTUS. COMPOSTO PELOS SEGUINTE COMPONENTES: 01 CONTROLE-REMOTO; 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO; 01 SENSORES DE TEMPERATURA E SERPENTINA; 01 CONEXÃO MOTOR DA VANE; 01 CONEXÃO PARA VÁLVULA DE REVERSÃO; 01 CONECTOR PARA VENTILADOR; 01 CONECTOR PARA CAPACITOR.	10,00	KIT	350,00	3.500,00
22		PLACA UNIVERSAL	10,00	UN	250,00	2.500,00
23		SUPORTE PARA AR-CONDICIONADO SPLIT - 500MM ATÉ 30.000 BTUS. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: - SUPORTE DE AÇO, INDICADO PARA CONDENSADORAS ATÉ 30.000 BTUS/H; - PEÇA SOLDADA; - REVESTIDA COM PINTURA A PÓ; -SUPORTE COM REFORÇO PARA PESO; - ACOMPANHAM 4 CALÇOS DE BORRACHA; - 4 PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS; - COM TESTE DE RESISTÊNCIA E TRAÇÃO; - COM QUALIDADE E DURABILIDADE; - NA BASE DE FIXAÇÃO NA PAREDE HÁ QUATRO FUROS, BEM COMO QUATRO FUROS NA BASE ONDE É FIXADA NA CONDENSADORA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESPESSURA DA CHAPA: 1,2MM; ALTURA: 500MM; COMPRIMENTO: 500MM; COR: BRANCO. SUPORTE COM PINTURA EPOX (ELETROSTÁTICA) DE ALTA RESISTÊNCIA E EXCELENTE ACABAMENTO PARA FIXAÇÃO DE CONDENSADORAS (UNIDADE EXTERNA) DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT. DIMENSÕES: 500 MM. CAPACIDADE DE PESO NO PAR: 50 KG. ACOMPANHA: 01 PAR DE SUPORTES. 04 CALÇOS DE BORRACHA ANTI VIBRAÇÃO. 08 ARRUELAS ZINCADAS. 04 PARAFUSOS SEXTAVADO ZINCADO. 04 PORCAS ZINCADAS.	120,00	UN	80,00	9.600,00

24		SUPOORTE PARA AR-CONDICIONADO SPLIT - 800MM ATÉ 60.000 BTUS. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: - SUPOORTE DE AÇO, INDICADO PARA CONDENSADORAS ATÉ 60.000 BTUS/H; - PEÇA SOLDADA, - REVESTIDA COM PINTURA A PÓ; -SUPOORTE COM REFORÇO PARA PESO; - ACOMPANHAM 4 CALÇOS DE BORRACHA; - 4 PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS; - COM TESTE DE RESISTÊNCIA E TRAÇÃO; - COM QUALIDADE E DURABILIDADE; - NA BASE DE FIXAÇÃO NA PAREDE HÁ QUATRO FUROS, BEM COMO QUATRO FUROS NA BASE ONDE É FIXADA NA CONDENSADORA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESPESSURA DA CHAPA: 1,5MM. ALTURA: 800MM. COMPRIMENTO: 800MM. COR: BRANCO. SUPOORTE COM PINTURA EPOX (ELETROSTÁTICA) DE ALTA RESISTÊNCIA E EXCELENTE ACABAMENTO PARA FIXAÇÃO DE CONDENSADORAS (UNIDADE EXTERNA) DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT. DIMENSÕES 800MM. CAPACIDADE DE PESO NO PAR: 135 KG. ACOMPANHA: 01 PAR DE SUPORTES. 04 CALÇOS DE BORRACHA ANTI VIBRAÇÃO. 08 ARRUELAS ZINCADAS. 04 PARAFUSOS SEXTAVADO ZINCADO. 04 PORCAS ZINCADAS.	120,00	UN	150,00	18.000,00	000019
25	52629	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 1/2" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	50,00	M	45,00	2.250,00	
26	52627	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 1/4" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	150,00	M	30,00	4.500,00	
27	52630	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 3/4" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	130,00	M	67,00	8.710,00	
28	52628	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 3/8" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	150,00	M	36,00	5.400,00	
29		TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 5/8" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	150,00	M	48,00	7.200,00	
30	52631	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 7/8" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	100,00	M	57,00	5.700,00	
31	52634	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 1/2"	50,00	UN	15,00	750,00	
32	52636	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 3/4"	100,00	UN	15,00	1.500,00	
33	52633	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 3/8"	300,00	UN	15,00	4.500,00	
34	52635	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 5/8"	100,00	UN	15,00	1.500,00	
35	52637	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 7/8"	100,00	UN	15,00	1.500,00	
36	52632	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 1/4"	70,00	UN	15,00	1.050,00	
VALOR TOTAL R\$						120.610,00	

DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2021

ADRIANO RAUL FASOLO
 ENG. ELETRICISTA
 ENG. SEG. TRABALHO
 CREA-SC 115.946-7/D

O ORÇAMENTO DEVE SER DEVOLVIDO AO SETOR DE COMPRAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA O MAIS BREVE POSSÍVEL COM CABEÇALHO DEVIDAMENTE PREENCHIDO, CARIMBADO E ASSINADO EM TODAS AS FOLHAS.

De: Eng. Adriano R. Fasolo <arfasolo@gmail.com>
Enviado em: terça-feira, 21 de setembro de 2021 10:06
Para: adminstracao
Assunto: Re: ORÇAMENTO PARA PEÇAS DE AR CONDICIONADO
Anexos: ORÇAMENTO MATERIAIS AR CONDICIONADO.pdf

Bom dia,

Segue em anexo o orçamento solicitado.

Cordialmente,

ADRIANO RAUL FASOLO
Engenheiro Eletricista
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-SC 115.946-7/D
Ampére - Paraná
✉ e-mail: arfasolo@gmail.com
☎ cel: 46 99978-3708
☎ tel: 46 3547-1117
🌐 <http://www.fasoloengenharia.com.br/>



Em seg., 20 de set. de 2021 às 09:50, <adm@capanema.pr.gov.br> escreveu:

BOM DIA

SOLICITO ORÇAMENTO PARA PEÇAS DE AR CONDICIONADO, CONFORME DESCRIÇÃO EM ANEXO!

PEÇO QUE NOS DEVOLVA O MESMO O MAIS RÁPIDO CARIMBADO E ASSINADO!

POR GENTILEZA CONFIRME O RECEBIMENTO!

GRATA



Luciana Zanon

Secretária de Administração

Decreto 6.930/2021

adm@capanema.pr.gov.br

ORÇAMENTO

000021

RAZÃO SOCIAL: Garda e Paradzinski
 CNPJ: 23.167.771/0001-73 EMAIL: simonegarda@hotmail.com
 ENDEREÇO: Rua Rio de Janeiro, 1457 - Centro
 COMPLEMENTO: Prédio Verde - sala comercial BAIRRO: Centro
 TELEFONE: (46)99915 2819 CONTATO: Simone
 CIDADE: Capanema UF: Pr.

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SOB RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA PR, PROCESSADO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL.

PRAZO DE INÍCIO DOS TRABALHOS: 15 DIAS APÓS A SOLICITAÇÃO DA SECRETARIA RESPONSÁVEL.

PRAZO DE PAGAMENTO: 30 DIAS APÓS ENTREGA DOS PRODUTOS E DA NOTA FISCAL.

VALIDADE: 12 MESES.

ITEM	CÓDIGO PRODUT	NOME DO PRODUTO/SERVIÇO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO MÁXIMO	PREÇO MÁXIMO TOTAL
1	52626	CABO FLEXÍVEL TENSÃO NOMINAL 500V, ENCORDAMENTO CLASSE 4 – SEÇÃO 4X 1,5, DIÂMETRO DO CONDUTOR 1,5M/M, ESPESSURA DA ISOLAÇÃO 0,8M/M, COBERTURA DE 1,0M/M – DIÂMETRO EXTERNO 4,5M/M – NORMAS BÁSICAS APLICÁVEIS: NM-247-53 DA ABNT E NBR NM280 DA ABNT	400,00	M	14,00	5.600,00
2		CAPACITOR 1,5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	25,00	250,00
3		CAPACITOR 2 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	35,00	350,00
4		CAPACITOR 2,5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	39,00	390,00
5		CAPACITOR 3 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	35,00	350,00
6		CAPACITOR 3,5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	37,00	370,00
7		CAPACITOR 4 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	39,00	390,00
8		CAPACITOR 4,5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	41,00	410,00
9		CAPACITOR 5 UF VENTILADOR 450VAC AR-CONDICIONADO SPLIT	10,00	UN	45,00	450,00
10		CAPACITOR DE FASE 10MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	49,00	490,00
11		CAPACITOR DE FASE 20MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	49,00	490,00
12		CAPACITOR DE FASE 30MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	49,00	490,00
13		CAPACITOR DE FASE 40MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	65,00	650,00
14		CAPACITOR DE FASE 50MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	65,00	650,00
15		CAPACITOR DE FASE 60MF 380/440VAC C/TERMINAL (ALUMINIO)	10,00	UN	65,00	650,00
16		CONTROLE REMOTO UNIVERSAL	50,00	UN	60,00	3.000,00
17	52642	FITA ALUMÍNIO ALTA QUALIDADE, ALTA RESISTÊNCIA, LARGURA 45M/M X 40MTS, ADESIVO BORRACHA NATURA, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO (N/25M:111) RESISTÊNCIA A TEMPERATURA 66°C	100,00	UN	10,00	1.000,00

Sup

18	52641	FITA PVC 100M/MX10 MT SEM ADESIVO	100,00	UN	12,00	1.200,00 000022
19		GÁS REFRIGERANTE R22. PESO: 13,6KG. NÃO INFLAMÁVEL. BAIXA TOXICIDADE. ÓLEO LUBRIFICANTE RECOMENDADO: MO ÓLEO MINERAL, AB AQUILBENZENO. BOTIJA COM 13.6KG.	10,00	UN	857,00	8.570,00
20		GÁS REFRIGERANTE R410. COMPATÍVEL COM LUBRIFICANTE POE. BAIXA TOXICIDADE. NÃO INFLAMÁVEL. TEMPERATURA DE EVAPORAÇÃO: MÉDIA E ALTA. BOTIJA COM 11.3KG.	10,00	UN	824,00	8.240,00
21		KIT COM PLACA ELETRÔNICA COMPLETO. ATENDE AOS APARELHOS DE 7000, 9000, 12000, 18000, 24000 E 30000 BTUS. COMPOSTO PELOS SEGUINTE COMPONENTES: 01 CONTROLE-REMOTO; 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO; 01 SENSORES DE TEMPERATURA E SERPENTINA; 01 CONEXÃO MOTOR DA VANE; 01 CONEXÃO PARA VÁLVULA DE REVERSÃO; 01 CONECTOR PARA VENTILADOR; 01 CONECTOR PARA CAPACITOR.	10,00	KIT	250,00	2.500,00
22		PLACA UNIVERSAL	10,00	UN	180,00	1.800,00
23		SUPORTE PARA AR-CONDICIONADO SPLIT - 500MM ATÉ 30.000 BTUS. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: - SUPORTE DE AÇO, INDICADO PARA CONDENSADORAS ATÉ 30.000 BTUS/H; - PEÇA SOLDADA; - REVESTIDA COM PINTURA A PÓ; -SUPORTE COM REFORÇO PARA PESO; - ACOMPANHAM 4 CALÇOS DE BORRACHA; - 4 PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS; - COM TESTE DE RESISTÊNCIA E TRAÇÃO; - COM QUALIDADE E DURABILIDADE; - NA BASE DE FIXAÇÃO NA PAREDE HÁ QUATRO FUROS, BEM COMO QUATRO FUROS NA BASE ONDE É FIXADA NA CONDENSADORA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESPESSURA DA CHAPA: 1,2MM; ALTURA: 500MM; COMPRIMENTO: 500MM; COR: BRANCO. SUPORTE COM PINTURA EPOX (ELETROSTÁTICA) DE ALTA RESISTÊNCIA E EXCELENTE ACABAMENTO PARA FIXAÇÃO DE CONDENSADORAS (UNIDADE EXTERNA) DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT. DIMENSÕES: 500 MM. CAPACIDADE DE PESO NO PAR: 50 KG. ACOMPANHA: 01 PAR DE SUPORTES. 04 CALÇOS DE BORRACHA ANTI VIBRAÇÃO. 08 ARRUELAS ZINCADAS. 04 PARAFUSOS SEXTAVADO ZINCADO. 04 PORCAS ZINCADAS.	120,00	UN	59,00	7.080,00
24		SUPORTE PARA AR-CONDICIONADO SPLIT - 800MM ATÉ 60.000 BTUS. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: - SUPORTE DE AÇO, INDICADO PARA CONDENSADORAS ATÉ 60.000 BTUS/H; - PEÇA SOLDADA, - REVESTIDA COM PINTURA A PÓ; -SUPORTE COM REFORÇO PARA PESO; - ACOMPANHAM 4 CALÇOS DE BORRACHA; - 4 PARAFUSOS COM PORCAS E ARRUELAS; - COM TESTE DE RESISTÊNCIA E TRAÇÃO; - COM QUALIDADE E DURABILIDADE; - NA BASE DE FIXAÇÃO NA PAREDE HÁ QUATRO FUROS, BEM COMO QUATRO FUROS NA BASE ONDE É FIXADA NA CONDENSADORA. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: ESPESSURA DA CHAPA: 1,5MM. ALTURA: 800MM. COMPRIMENTO: 800MM. COR: BRANCO. SUPORTE COM PINTURA EPOX (ELETROSTÁTICA) DE ALTA RESISTÊNCIA E EXCELENTE ACABAMENTO PARA FIXAÇÃO DE CONDENSADORAS (UNIDADE EXTERNA) DE CONDICIONADORES DE AR SPLIT. DIMENSÕES 800MM. CAPACIDADE DE PESO NO PAR: 135 KG. ACOMPANHA: 01 PAR DE SUPORTES. 04 CALÇOS DE BORRACHA ANTI VIBRAÇÃO. 08 ARRUELAS ZINCADAS. 04 PARAFUSOS SEXTAVADO ZINCADO. 04 PORCAS ZINCADAS.	120,00	UN	112,00	13.440,00

Sup

25	52629	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 1/2" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	50,00	M	39,00	1.950,00
26	52627	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 1/4" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	150,00	M	25,00	3.750,00
27	52630	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 3/4" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	130,00	M	62,00	8.060,00
28	52628	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 3/8" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	150,00	M	31,00	4.650,00
29		TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 5/8" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	150,00	M	43,00	6.450,00
30	52631	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO DE 7/8" – NORMA DE FABRICAÇÃO ABNT NBR 7541	100,00	M	52,00	5.200,00
31	52634	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 1/2"	50,00	UN	8,50	425,00
32	52636	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 3/4"	100,00	UN	8,50	850,00
33	52633	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 3/8"	300,00	UN	8,50	2.550,00
34	52635	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 5/8"	100,00	UN	8,50	850,00
35	52637	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 7/8"	100,00	UN	8,50	850,00
36	52632	TUBO EM POLIETILENO EXPANDIDO COM PELÍCULA PROTETORA (TUBEX) ANTI- CHAMA B – DIN 4102 BARRA COM 2 MTS. DIÂMETRO INTERNO 1/4"	70,00	UN	8,50	595,00
VALOR TOTAL R\$						94.990,00

DATA: 14 de Setembro 2021

O ORÇAMENTO DEVE SER DEVOLVIDO AO SETOR DE COMPRAS DO MUNICÍPIO DE CAPANEMA O MAIS BREVE POSSÍVEL COM CABEÇALHO DEVIDAMENTE PREENCHIDO, CARIMBADO E ASSINADO EM TODAS AS FOLHAS.

ENG. SOLUÇÕES ELÉTRICAS

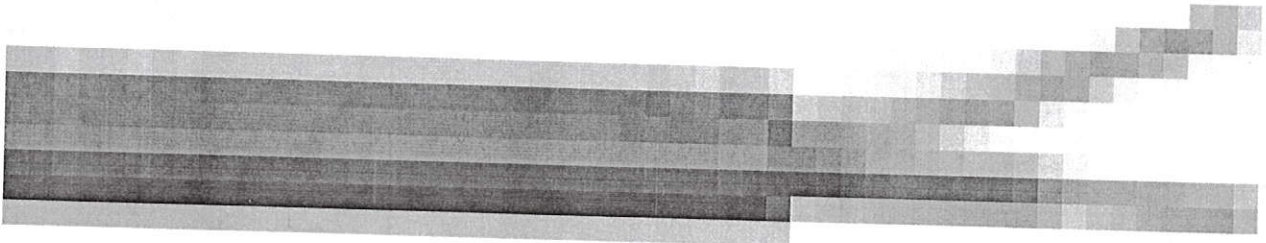
CNPJ 23.167.771/0001-73

Rua Itália, 525 - Bairro Santo Expedito
CAPANEMA - PR



O que você está procurando?

Cabo Flexível PP 4x1,50mm 500V Rolo Com 100 Metros Preto Cobrecom
Código:



Cabo Flexível PP 4x1,50mm 500V Rolo
Com 100 Metros Preto Cobrecom

Loja ABT

R\$ 890,00

- 1 +

COMPRAR



O que você está procurando?

- 1 +

COMPRAR

Simule o valor do frete e prazo:

85760-000

CALCULE

R\$ 136,40 Frete PAC, entrega em até 10 dias úteis para o CEP 85760000

R\$ 241,78 Frete Sedex, entrega em até 8 dias úteis para o CEP 85760000

Descrição

Especificações



Quem viu, viu também

Cabo Flexível PP 4x1,50mm 500V Rolo
Com 100 Metros Preto Cobrecom

Loja ABT

R\$ 890,00

COMPRAR

- 1 +

Categorias

Ferramentas de Refrigeração

Peças Para Ar Condicionado

Peças Para Eletrodomésticos

Kits de Ferramentas

Refrigeração Comercial

Página inicial / Peças Para Ar Condicionado / Capacitor de partida / Capacitores de Motor Ventilador / Capacitor do Motor Ventilador 1,5 uf 450v ac

Compartilhe!  

Capacitor do Motor Ventilador 1,5 uf 4 ac

Marca: EOS

Referência: 23152653

R\$ 15,00

 R\$ 14,55 à vista com desconto Pix - Yapay
 ou 12x de R\$ 1,25 Sem juros

 - 1 + **Comprar**

85760

000

Calc

Custos de Envio para: \ Centro \ Capanema-PR

Forma de Envio:	Valor:	Prazo de Entreg Observações:
Correios Encomenda PAC	R\$ 24,34	Prazo de Entreg: dia(s)
Correios Sedex	R\$ 45,45	Prazo de Entreg: dia(s)
Jadlog Normal	R\$ 38,60	Prazo de Entreg: dia(s). 04/10/202
Jadlog Expresso	R\$ 92,43	Prazo de Entreg: dia(s). 04/10/202
Sedex	R\$ 49,73	Prazo de entreg: úteis.
Encomenda PAC	R\$ 23,43	Prazo de entreg: dias úteis.

DESCRIÇÃO GERAL GARANTIA FORMAS DE PAGAMENTO

Capacitor Para Motor De Ventilador 1,5 Uf 450v Ac

A função do Capacitor é armazenar as cargas elétricas, e essa ação permite que o circuito funcione de forma adequada, fazendo com que os aparelhos desempenhem todas as funções com normalidade. A Capacitância é sua principal unidade de medida e está relacionada com a voltagem (V).

Quanto maior for a tensão (Voltagem), menor a capacitância (Uf).

Em muitos casos quando o capacitor está com defeito os aparelhos elétricos apresentam diminuição de potência, ruídos no motor entre outros, n caso recomenda-se a troca deste componente.

Informações Adicionais

Produto: Capacitor

Tensão: 450v ac

Capacitância: 1,5 uf

É DO SEU GOSTO? ENTÃO VEJA ESTES PRODUTOS SIMILARES

Fale Conosco!

Categorias

Ferramentas de Refrigeração

Peças para Ar Condicionado

Peças para Geladeiras e Freezers

Peças de Refrigeração

Refrigeração Comercial

Página inicial / Peças Para Ar Condicionado / Capacitor de partida / Capacitores de Motor Ventilador / Capacitor do Motor Ventilador 2 uf 450v ac

Compartilhe!  



Capacitor do Motor Ventilador 2 uf 450v ac

Marca: **EOS**
Referência: **23152655**

R\$ 15,00

R\$ 14,55 à vista com desconto Pix - Yapay
ou 12x de R\$ 1,25 Sem juros

- 1 + Comprar

85760

000

Calc

Custos de Envio para: \ Centro \ Capanema-PR

Forma de Envio:	Valor:	Prazo de Entrega Observações:
Correios Encomenda PAC	R\$ 24,34	Prazo de Entrega: dia(s)
Correios Sedex	R\$ 45,45	Prazo de Entrega: dia(s)
Jadlog Normal	R\$ 38,60	Prazo de Entrega: dia(s). 04/10/202
Jadlog Expresso	R\$ 92,43	Prazo de Entrega: dia(s). 04/10/202
Sedex	R\$ 49,73	Prazo de entrega: úteis.
Encomenda PAC	R\$ 23,43	Prazo de entrega: dias úteis.

DESCRIÇÃO GERAL GARANTIA FORMAS DE PAGAMENTO

Capacitor Para Motor De Ventilador 2 Uf 450v Ac

A função do Capacitor é armazenar as cargas elétricas, e essa ação permite que o circuito funcione de forma adequada, fazendo com que os aparelhos desempenhem todas as funções com normalidade. A Capacitância é sua principal unidade de medida e está relacionada com a voltagem (V).

Quanto maior for a tensão (Voltagem), menor a capacitância (Uf).

Em muitos casos quando o capacitor está com defeito os aparelhos elétricos apresentam diminuição de potência, ruídos no motor entre outros, n caso recomenda-se a troca deste componente.

Informações Adicionais

Produto: Capacitor

Capacitância: 2 uf

Tensão: 450v ac

É DO SEU GOSTO? ENTÃO VEJA ESTES PRODUTOS SIMILARES

Fale Conosco!

Enviar para LUCIANA Rua Minas Gerais 1110

000028

Você também pode gostar: fritadeira air flyer - fogao eletrico 110v - fritadeira industrial - ar condicionado inverter 9000 samsung - bebedouro refrig

Voltar à lista Eletrodomésticos > Ar e Ventilação > Peças e Acessórios > Para Ventiladores > Capacitores para Ventiladores

Compartilhar



Novo

Capacitor 2.5 Uf Mfd 450vac Cbb61 Ar Condicionado

R\$ 17⁸⁵

em 3x R\$ 5⁹⁵ sem juros
Ver os meios de pagamento

Chegará entre os dias 1 e 6 ou R\$ 22⁹⁰

Ver mais formas de entrega

Voltagem: 450

Último disponível!

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Monte um carrinho de itens c vendedor e economize no fre

Devolução grátis. Você tem 30 dias data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produt esperando ou devolvermos o dinhei

Mercado Pontos. Você acumula 5 p

Informações sobre o vendedor

Localização São Paulo, São Paulo

19

Vendas nos últimos 184 dias



Presta bom atendimento

E pro

Ver mais dados deste vendedor

Mais anúncios do vendedor



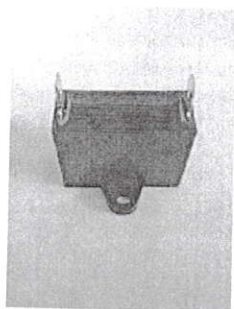
R\$ 91³⁵

12x R\$ 8⁷¹

Frete grátis

4x Capacitor Eletrolítico 1.500uf X 200v * 1500uf X 200v

Ver mais anúncios do vendedor



R\$ 14⁰³

2x R\$ 7⁰² sem juros

Capacitor Ar Condicionado 3uf /450v



R\$ 1.760⁶¹

12x R\$ 146⁷² sem juros

Frete grátis

Capacitor Eletr 150000uf 40v B41456b7150m 76,9x105,7 Giga

Características principais

Marca

EOS

Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir do recebimen produto para devolvê-lo, não importa o

Ao navegar neste site, você aceita os cookies que usamos para melhorar sua experiência. Mais informações.

Entendi

Descrição

Serve em todos aparelhos tipo Split
Para uso no ventilador da unidade condensadora e evaporadora.

Temos desconto para quantidade
Pode perguntar a vontade
Da uma olhada na nossa loja

https://lista.mercadolivre.com.br/_CustId_135594063

Garantia **000029**

Compra Garantida com o Mercado
Receba o produto que está esperando e
devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor
Sem garantia
Saiba mais sobre garantia

Meios de pagamento

Pague em até 3x sem juros!

Boleto parcelado em até 12x

Cartões de crédito

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Conheça outros meios de pagamento

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

- Custo e prazo de envio
- Devoluções grátis
- Meios de pagamento
- Garantia

Escreva a pergunta?
Pergunte a qualquer hora, sem
necessidade de aguardar.

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Não fizeram nenhuma pergunta ainda. Faça a primeira!

Produtos patrocinados [Anuncie aqui](#)

Anúncio #1989314086

R\$83⁹⁹

12x R\$ 7 sem juros

Frete grátis

Defletor Universal Split Para Ar
Condicionado 7 A 12 Mbtus

R\$237

12x R\$ 19⁹⁹ sem juros

Frete grátis

Eco Tanque 240l - Bombona /
Tambor Para Coleta De Água!

R\$32

4 FULL

2 Eixos Acion. P/processador
Philips Walita RI7630 Original

R\$22⁸⁰

4x R\$ 5⁸⁰ sem juros

Controle P/ Ventilador De Teto
Com Capacitor 3 Fios 127v

R\$177

12x R\$ 14⁹⁹ sem jui

Frete gratis

Eco Tanque 80l - f
Coleta De Água - f

Ao navegar neste site, você aceita os cookies que usamos para melhorar sua experiência. [Mais informações](#)

Entendi

Categorias

Ferramentas de
RefrigeraçãoPeças Para Ar
CondicionadoPeças Para
EletrodomésticosKits de
FerramentasRefrigeração
Comercial

Página inicial / Peças Para Ar Condicionado / Capacitor de partida / Capacitores de Motor Ventilador / Capacitor do Motor Ventilador 3 uf 450v ac

Compartilhe!  

Capacitor do Motor Ventilador 3 uf 450v ac

Marca: **EOS**Referência: **23152657**

R\$ 15,00

R\$ 14,55 à vista com desconto Pix - Yapay
 ou 12x de R\$ 1,25 Sem juros
- 1 + **Comprar**

85760

-

000

Calc

Custos de Envio para: \ Centro \ Capanema-PR

Forma de Envio:	Valor:	Prazo de Entrega Observações:
Correios Encomenda PAC	R\$ 24,34	Prazo de Entrega: dia(s)
Correios Sedex	R\$ 45,45	Prazo de Entrega: dia(s)
Jadlog Normal	R\$ 38,60	Prazo de Entrega: dia(s). 04/10/202
Jadlog Expresso	R\$ 92,43	Prazo de Entrega: dia(s). 04/10/202
Sedex	R\$ 49,73	Prazo de entrega: úteis.
Encomenda PAC	R\$ 23,43	Prazo de entrega: dias úteis.

DESCRIÇÃO GERAL GARANTIA FORMAS DE PAGAMENTO

Capacitor Para Motor De Ventilador 3 Uf 450v Ac

A função do Capacitor é armazenar as cargas elétricas, e essa ação permite que o circuito funcione de forma adequada, fazendo com que os aparelhos desempenhem todas as funções com normalidade. A Capacitância é sua principal característica.

Quanto maior for a tensão (Voltagem), menor a capacitância (Uf).

Em muitos casos quando o capacitor está com defeito os aparelhos elétricos apresentam diminuir o funcionamento, caso recomenda-se a troca deste componente.

Informações Adicionais

Produto: Capacitor

Capacitância: 3 uf

Tensão: 450v ac

Peça similar a original.

Fale conosco!

Chat desenvolvido por

 Deixe a sua mensagem no
 formulário abaixo e nós
 vamos recebê-la por e-mail!

Digite sua mensagem

Categorias

Ferramentas de
RefrigeraçãoPeças Para Ar
CondicionadoPeças Para
Eletrodomésticos kits de
FerramentasRefrigeração
Comercial

Página inicial / Peças Para Ar Condicionado / Capacitor de partida / Capacitores de Motor Ventilador / Capacitor do Motor Ventilador 3,5 uf 450v ac

Compartilhe!  

Capacitor do Motor Ventilador 3,5 uf 4 ac

Marca: EOS

Referência: 23152659

R\$ 16,00
R\$ 15,52 à vista com desconto Pix - Yapay
ou 12x de R\$ 1,33 Sem juros

- 1 + Comprar

85760

-

000

Calc

Custos de Envio para: \ Centro \ Capanema-PR

Forma de Envio:	Valor:	Prazo de Entrega Observações:
Correios Encomenda PAC	R\$ 24,34	Prazo de Entrega: dia(s)
Correios Sedex	R\$ 45,45	Prazo de Entrega: dia(s)
Jadlog Normal	R\$ 38,60	Prazo de Entrega: dia(s). 04/10/202
Jadlog Expresso	R\$ 92,43	Prazo de Entrega: dia(s). 04/10/202
Sedex	R\$ 49,75	Prazo de entrega: úteis.
Encomenda PAC	R\$ 23,45	Prazo de entrega: dias úteis.

DESCRIÇÃO GERAL GARANTIA FORMAS DE PAGAMENTO

Capacitor Para Motor De Ventilador 3,5 Uf 450v Ac

A função do Capacitor é armazenar as cargas elétricas, e essa ação permite que o circuito funcione de forma adequada, fazendo com que os aparelhos desempenhem todas as funções com normalidade. A Capacitância é sua principal unidade de medida e está relacionada com a voltagem (V).

Quanto maior for a tensão (Voltagem), menor a capacitância (Uf).

Em muitos casos quando o capacitor está com defeito os aparelhos elétricos apresentam diminuição de potência, ruídos no motor entre outros, n caso recomenda-se a troca deste componente.

Informações Adicionais

Produto: Capacitor

Capacitância: 3,5 uf

Tensão: 450v ac

Peça similar a original.

Fale Conosco!

Categorias

Ferramentas de
RefrigeraçãoPeças Para Ar
CondicionadoPeças Para
EletrodomésticosSistemas de
FerramentasRefrigeração
Comercial

Página inicial / Peças Para Ar Condicionado / Capacitor de partida / Capacitores de Motor Ventilador / Capacitor do Motor Ventilador 4 uf 450v ac

Compartilhe!  

Capacitor do Motor Ventilador 4 uf 450v ac

Marca: EOS

Referência: 23152661

R\$ 16,00

R\$ 15,52 à vista com desconto Pix - Yapay
ou 12x de R\$ 1,33 Sem juros

- 1 + Comprar

85760 - 000

Calc

Custos de Envio para: \ Centro \ Capanema-PR

Forma de Envio:	Valor:	Prazo de Entrega Observações:
Correios Encomenda PAC	R\$ 24,34	Prazo de Entrega: dia(s)
Correios Sedex	R\$ 45,45	Prazo de Entrega: dia(s)
Jadlog Normal	R\$ 38,60	Prazo de Entrega: dia(s). 04/10/202
Jadlog Expresso	R\$ 92,43	Prazo de Entrega: dia(s). 04/10/202
Sedex	R\$ 49,75	Prazo de entrega: úteis.
Encomenda PAC	R\$ 23,45	Prazo de entrega: dias úteis.

DESCRIÇÃO GERAL GARANTIA FORMAS DE PAGAMENTO

Capacitor Para Motor De Ventilador 4 Uf 450v Ac

A função do Capacitor é armazenar as cargas elétricas, e essa ação permite que o circuito funcione de forma adequada, fazendo com que os aparelhos desempenhem todas as funções com normalidade. A Capacitância é sua principal unidade de medida e está relacionada com a voltagem (V).

Quanto maior for a tensão (Voltagem), menor a capacitância (Uf).

Em muitos casos quando o capacitor está com defeito os aparelhos elétricos apresentam diminuição de potência, ruídos no motor entre outros, n caso recomenda-se a troca deste componente.

Informações Adicionais

Produto: Capacitor

Capacitância: 4 uf

Tensão: 450v ac

OBS: Peça similar a original.

É DO SEU GOSTO? ENTÃO VEJA ESTES PROD

Fale Conosco!



Capacitor do Motor Ventilador 4,5 uf 4 ac

Marca: EOS

Referência: 23152663

R\$ 18,00

R\$ 17,46 à vista com desconto Pix - Yapay ou 12x de R\$ 1,50 Sem juros

- 1 + Comprar

85760 - 000

Calc

Custos de Envio para: \ Centro \ Capanema-PR

Forma de Envio:	Valor:	Prazo de Entrega Observações:
Correios Encomenda PAC	R\$ 24,34	Prazo de Entrega: dia(s)
Correios Sedex	R\$ 45,45	Prazo de Entrega: dia(s)
Jadlog Normal	R\$ 38,60	Prazo de Entrega: dia(s). 04/10/202
Jadlog Expresso	R\$ 92,43	Prazo de Entrega: dia(s). 04/10/202
Sedex	R\$ 49,79	Prazo de entrega: úteis.
Encomenda PAC	R\$ 23,49	Prazo de entrega: dias úteis.

DESCRIÇÃO GERAL GARANTIA FORMAS DE PAGAMENTO

Capacitor Para Motor De Ventilador 4,5 Uf 450v Ac

A função do Capacitor é armazenar as cargas elétricas, e essa ação permite que o circuito funcione de forma adequada, fazendo com que os aparelhos desempenhem todas as funções com normalidade. A Capacitância é sua princip. (V).

Fale conosco!

tager

Quanto maior for a tensão (Voltagem), menor a capacitância (Uf).

Em muitos casos quando o capacitor está com defeito os aparelhos elétricos apresentam diminuir caso recomenda-se a troca deste componente.

Chat desenvolvido por

DS, n

Informações Adicionais

Produto: Capacitor

Capacitância: 4,5 uf

Tensão: 450v ac

OBS: Peça similar a original.

Estamos off-line.
Suas mensagens serão enviadas para o nosso e-mail. Responderemos em breve.

É DO SEU GOSTO? ENTÃO VEJA ESTES PR

Digite sua mensagem

000034

Categorias

Ferramentas de
RefrigeraçãoPeças Para Ar
CondicionadoPeças Para
EletrodomésticosKits de
FerramentasRefrigeração
Comercial

Página inicial / Peças Para Ar Condicionado / Capacitor de partida / Capacitores de Motor Ventilador / Capacitor do Motor Ventilador 5 uf 450vac

Compartilhe!  

Capacitor do Motor Ventilador 5 uf 450vac

Marca: **EOS**Referência: **23152665**

R\$ 18,00

R\$ 17,46 à vista com desconto Pix - Yapay
ou 12x de R\$ 1,50 Sem juros

 - 1 + **Comprar**

85760

000

Calc

Custos de Envio para: \ Centro \ Capanema-PR

Forma de Envio:	Valor:	Prazo de Entrega Observações:
Correios Encomenda PAC	R\$ 24,34	Prazo de Entrega: dia(s)
Correios Sedex	R\$ 45,45	Prazo de Entrega: dia(s)
Jadlog Normal	R\$ 38,60	Prazo de Entrega: dia(s). 04/10/202
Jadlog Expresso	R\$ 92,43	Prazo de Entrega: dia(s). 04/10/202
Sedex	R\$ 49,79	Prazo de entrega: úteis.
Encomenda PAC	R\$ 23,49	Prazo de entrega: dias úteis.

DESCRIÇÃO GERAL GARANTIA FORMAS DE PAGAMENTO

Capacitor Para Motor De Ventilador 5 Uf 450v Ac

A função do Capacitor é armazenar as cargas elétricas, e essa ação permite que o circuito funcione de forma adequada, fazendo com que os aparelhos desempenhem todas as funções com normalidade. A Capacitância é sua principal unidade de medida e está relacionada com a voltagem (V).

Quanto maior for a tensão (Voltagem), menor a capacitância (Uf).

Em muitos casos quando o capacitor está com defeito os aparelhos elétricos apresentam diminuição de potência, ruídos no motor entre outros, n caso recomenda-se a troca deste componente.

Informações Adicionais

Produto: Capacitor

Capacitância: 5 uf

Tensão: 450v ac

OBS: Peça similar a original.

É DO SEU GOSTO? ENTÃO VEJA ESTES PRODUTOS SIMILARES

Fale Conosco!