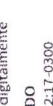




| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Observações | Marca | Modelo | Valor | Quantidade | Valor Total | Observações | Marca | Modelo | Valor | Quantidade | Valor Total | Observações | |
|------|--|---------|------------|----------------|--------------|-------------|-------|--------|-------|------------|-------------|-------------|-------|--------|-------|------------|-------------|-------------|--|
| 45 | Pequeira unidade de ar condicionado tipo split, ar condicionado split. | Unidade | 26 | R\$ 19,46 | R\$ 506,46 | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | Placa acessório para ar condicionado tipo split, placa acessória para ar condicionado split. | Unidade | 25 | R\$ 35,99 | R\$ 899,75 | | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | Capacitor para ar condicionado tipo split, capacitor para ar condicionado tipo split. | Unidade | 25 | R\$ 13,97 | R\$ 349,25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Compressor para ar condicionado tipo split, compressor para ar condicionado tipo split. | Unidade | 25 | R\$ 21,09 | R\$ 527,25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | Capacitor para ar condicionado tipo split, capacitor para ar condicionado tipo split. | Unidade | 25 | R\$ 18,40 | R\$ 460,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | Refrigerante para ar condicionado tipo split, refrigerante para ar condicionado tipo split. | Unidade | 25 | R\$ 77,23 | R\$ 1.930,75 | | | | | | | | | | | | | | |

Documento assinado digitalmente
VAGNER FERREIRA DOS SANTOS
 Data: 15/08/2023 13:50:03-0300
 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
ELIZEU RODRIGUES FERREIRA
 Data: 14/08/2023 14:07:13-0300
 Verifique em https://validar.iti.gov.br



Wagner Ferreira dos Santos - 3ª Spt
 Integrante da equipe de procurement

Elizeu Rodrigues Ferreira - 3ª Spt
 Integrante da equipe de procurement

Gilmar Maia Pinedo - 5ª Spt
 Chefe da equipe de procurement

Documento assinado digitalmente
GILMAR MAIA PINEDO
 Data: 14/08/2023 13:52:17-0300
 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
GILMAR MAIA PINEDO
 Data: 14/08/2023 13:52:17-0300
 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
GILMAR MAIA PINEDO
 Data: 14/08/2023 13:52:17-0300
 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
GILMAR MAIA PINEDO
 Data: 14/08/2023 13:52:17-0300
 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Item 1 – Gás Refrigerante R22 13,6 Kg



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES
CNPJ: 07.541.172/0001-11 Responsável: PEDRO DE ALMEIDA SOARES
Departamento: Escritório Regional da Operação Pipa do 1º Grupamento de Engenharia



Relatório de Cotação: cotação rápida 621

Pesquisa realizada entre 23/05/2023 13:44:09 e 23/05/2023 13:45:43

Relatório gerado no dia 23/05/2023 13:46:21 (RP: 187.64.21.220)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2010.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado item.
Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2010, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC - Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: tipo: r-22, aplicação: sistema de ar condicionado, apresentação: cilindro,

| PREÇOS / PROPOSTAS | QUANTIDADE | PREÇO ESTIMADO | PERCENTUAL | PREÇO MÁXIMO | TOTAL |
|-------------------------------------|--|--------------------------------|-------------------------|---|-------------------|
| 3 / 3 | 1 | R\$ 613,33 (un) | - | R\$ 613,33 | R\$ 613,33 |
| Preço Compror Governamentais | Órgão Público | Identificação | Data Homologação | Preço | |
| 1 | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria Executiva Subsecretaria de Planejamento e Orçamento Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí | NºPregão:722022 UASG:158146 | 30/03/2023 | R\$ 700,00 | |
| 2 | MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA MARINHA Base Naval de Natal | NºPregão:22023 UASG:783800 | 23/02/2023 | R\$ 540,00 | |
| 3 | MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO Superintendência Federal de Agricultura no Estado de São Paulo | NºPregão:12023 UASG:130067 | 27/01/2023 | R\$ 600,00 | |
| Valor Unitário | | | | R\$ 613,33 | |
| | | | | Média dos Preços Obtidos: R\$ 613,33 | |
| | | | Valor Global: | | R\$ 613,33 |

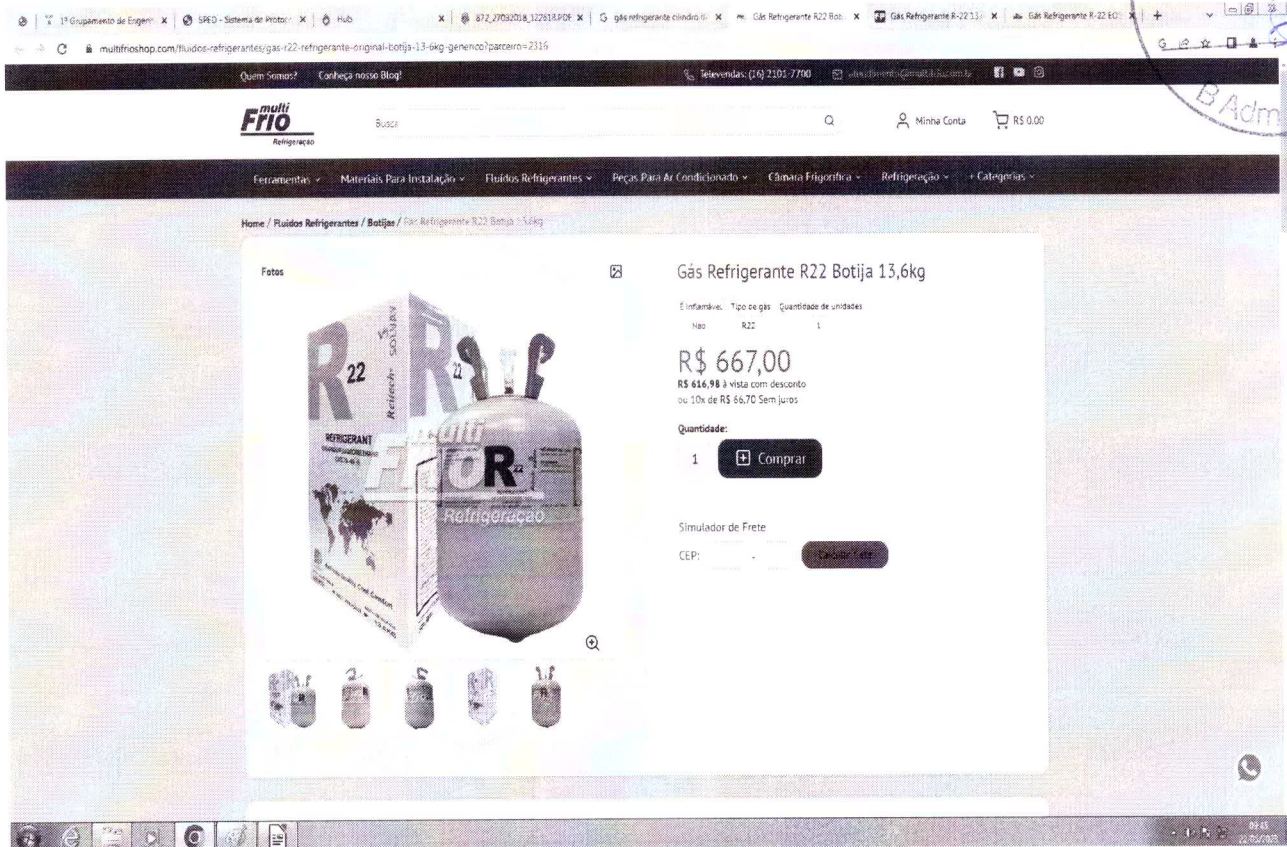


Relatório gerado no dia 23/05/2023 13:46:21 (RP: 187.64.21.220)
Código Validação: r:BNKE%2b4R28R%2dCP%2dZINEPac%2b5Gha%2bVhCq%2bZu%2bimc%2bUln%2bPm%2bWA%2d%2d
http://www.bas.co.deprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=r:BNKE%2b4R28R%2dCP%2dZINEPac%2b5Gha%2bVhCq%2bZu%2bimc%2bUln%2bPm%2bWA%2d%2d%2d

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right.

Item 1 – Gás Refrigerante R22 13,6 Kg

MDEF - CEX
Fls. nº 28
B Adm Gu JP



Rib Frio Refrigeração Eireli – CNPJ 14.146.897/0001-70

<https://www.multifrioshop.com/fluidos-refrigerantes/gas-r22-refrigerante-original-botija-13-6kg-generico?parceiro=2316>

[Handwritten signatures and initials]

Item 1 – Gás Refrigerante R22 13,6 Kg



FRIOPEÇAS

o que você precisa?

Todas Categorias | Ar Condicionado | Eletrodomésticos | Eletroportáteis | Climatizador de Ar | Peças | Calculadora de BTUs

Peças e Serviços > Gás Refrigerante Refrigerant R22 13,6 Kg

Gás Refrigerante Refrigerant R22 13,6 Kg

REF: 949
MARCA: REFRIGERANT

Por R\$ 614,64
Em até 10x de R\$ 61,46 sem juros
R\$ 583,91
com 5% de desconto à vista no Boleto

COMPARTILHAR

COMPRAR

Frete e prazo de entrega:
Escolha seu CEP
CALCULAR O FRETE
Não sei meu CEP

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

R22 é um gás refrigerante utilizado nos sistemas de ar condicionado e resfriadores de líquidos. O gás refrigerante é um fluido de extrema importância nos sistemas de refrigeração. Ele é o elemento que junto a outras peças do sistema de refrigeração faz a transformação do ar quente em um ar de baixa temperatura, refrigerado. O **R22** gás também é conhecido como HCFC22 ou Clorodifluorometano.
Os sistemas de refrigeração necessitam do gás refrigerante para um bom funcionamento. Cada aparelho pode pedir um fluido refrigerante diferente, além do R22 no mercado existe o r12, r134, r404 entre muitos outros. Cada um deles trabalha com

CNPJ: 09.316.105/0001-29

<https://www.friopecas.com.br/gas-refrigerante-refrigerant-r22-g2180-/p?idsku=549>

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Item 1 – Gás Refrigerante R22 13,6 Kg



TODOS OS DEPARTAMENTOS

- EQUIPAMENTOS COMERCIAIS
- REFRIGERAÇÃO COMERCIAL
- FERRAMENTAS
- PEÇAS PARA LAVADORA
- PEÇAS PARA GELADEIRA E FREEZER
- PEÇAS PARA AR CONDICIONADO

GÁS REFRIGERANTE R-22 EOS 13,6 KG

Código do produto: G2180
Gás Refrigerante R-22 EOS 13,6 KG

Por **R\$ 547,41**
em até 6x de **R\$ 91,24** sem juros

COMPRAR

DESCRIÇÃO
Compatível com sistemas de refrigeração: Ar Condicionado Residencial e Comercial

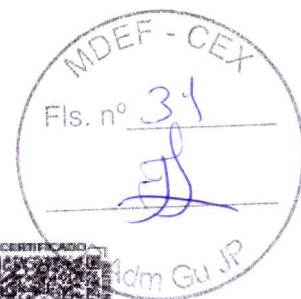
CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Refrigeração Comercial de média e baixa temperatura | Expositores de alimentos, Display cases para supermercados, Câmaras Frias, Máquinas de Gelo & Câmaras Frias |
| Classificação ASHRAE | R-22, Classificação de Segurança A1 |
| Tipo | HCFE - Hidrocarboneto halogenado |

Ivanilson Inácio da Silva - ME | CNPJ: 02.305.987/0001-88
<https://bcminterservice.com.br/refrigeracao-comercial/gases-refrigerantes/gas-refrigerante-r-22-eos-refrigerante-13-6-kg-100130.html>

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Item 2 – Gás Refrigerante R410A 11,3 Kg



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES**

CNPJ: 07.541.172/0001-11 Responsável: PEDRO DE ALMEIDA SOARES
Departamento: Escritório Regional da Operação Pipa do 1º Grupamento de Engenharia

Relatório de Cotação: cotação rápida 622

Pesquisa realizada entre 23/05/2023 13:48:34 e 23/05/2023 13:49:38

Relatório gerado no dia 23/05/2023 13:50:12 (IP: 187.64.21.220)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado item.
Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que contenha: INC IV - Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: gás refrigerante aplicação: sistema de ar condicionado, tipo: r-401a, apresentação: cilindro

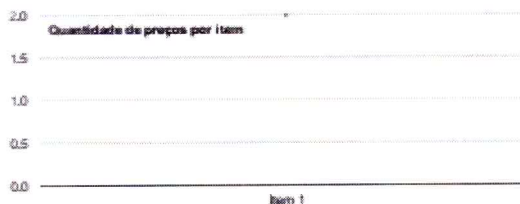
| PREÇOS / PROPOSTAS | QUANTIDADE | PREÇO ESTIMADO | PERCENTUAL | PREÇO MÁXIMO | TOTAL |
|-------------------------------------|---|-----------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 2 / 2 | 1 | R\$ 685,80 (un) | - | R\$ 685,80 | R\$ 685,80 |
| Preço Compras Governamentais | Órgão Público | | Identificação | Data Homologação | Preço |
| 1 | MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do Planalto Comando da 11ª Região Militar Prefeitura Militar de Brasília | | NºPregão:72022 UASS:160082 | 25/11/2022 | R\$ 630,60 |
| 2 | PODER JUDICIÁRIO Justiça Militar Federal Superior Tribunal Militar | | NºPregão:202022 UASS:00001 | 06/07/2022 | R\$ 732,00 |
| Valor Unitário | | | | | R\$ 685,80 |

Média dos Preços Obtidos: R\$ 685,80

Valor Global: R\$ 685,80

Valor do item em relação ao total

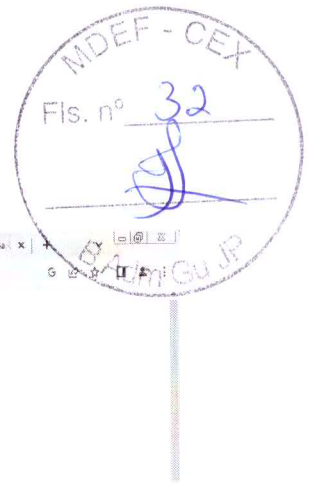
1) gás refrig...



Relatório gerado no dia 23/05/2023 13:50:12 (IP: 187.64.21.220)
Código Verificação: JUNE%2b4FC28F3qCP59ZKNEPao0p5GhayjcaCpYc0qHUBPnd6WAS%3a%3d
<http://www.bancodopreco.com.br/CertificadoAutenticidade?token=JUNE%252b4FC28F3qCP59ZKNEPao0p5GhayjcaCpYc0qHUBPnd6WAS%253a%253d>

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Item 2 – Gás Refrigerante R410A 11,3 Kg



A screenshot of the Frigelar website. The page displays the product "Gás Refrigerante R410a Honeywell Genetron Cilindro De 11,3Kg". The price is listed as R\$ 629,10, with a 10% discount on PIX. The page includes a "COMPRAR" button and a "Consultar" button. At the bottom, there are tabs for "Descrição Completa" and "Ficha Técnica". A footer contains the company name "Frigelar Comércio e Indústria Ltda. - CNPJ 92.660.406/0001-19" and the URL "https://www.frigelar.com.br/gas-refrigerante-r410a-honeywell-genetron-cilindro-de-113kg/p/kit6489".

Frigelar Comércio e Indústria Ltda. - CNPJ 92.660.406/0001-19

<https://www.frigelar.com.br/gas-refrigerante-r410a-honeywell-genetron-cilindro-de-113kg/p/kit6489>

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a circled 'F' at the bottom.

Item 2 – Gás Refrigerante R410A 11,3 Kg



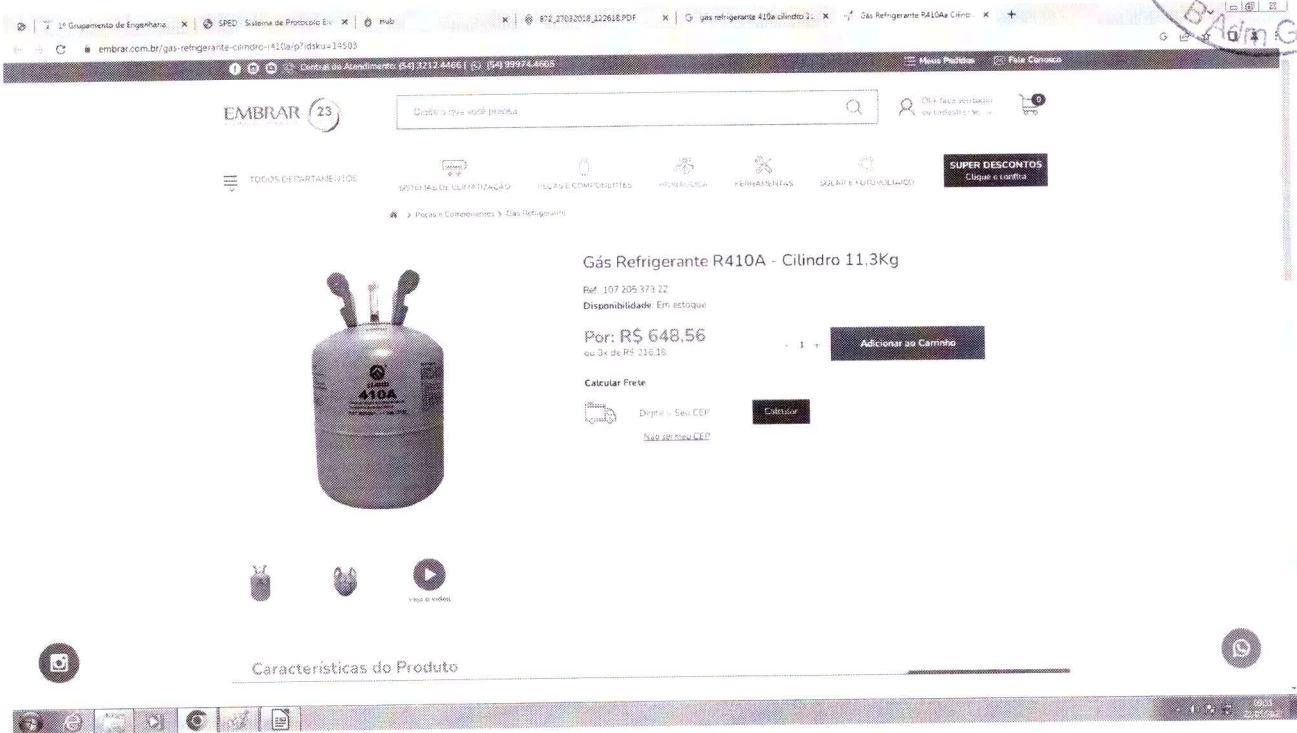
A screenshot of the Frio Peças website. The page displays a product listing for 'Gás Refrigerante Refrigerant R410A 11,3Kg'. On the left is a photograph of a white refrigerant cylinder with two valves and a label that reads 'REFRIGERANTE 410A'. To the right of the image, the product details are listed: REF: 101317, MARCA: REFRIGERANT, and a price of R\$ 665,07. Below the price, it states 'Em até 10x de R\$ 66,50 sem juros' and 'R\$ 631,82 com 5% de desconto à vista no Boleto'. There is a 'COMPRAR' button and a quantity selector set to '1'. Below the product information, there is a section for 'Frete e prazo de entrega:' with a 'CALCULAR O FRETE' button. The website header includes the 'FRIOPEÇAS' logo and navigation menus for categories like 'Ar Condicionado', 'Eletrodomésticos', and 'Eletroporiteis'. A search bar is visible at the top. The bottom of the screenshot shows a 'DESCRIÇÃO DO PRODUTO' section header.

CNPJ: 09.316.105/0001-29

<https://www.friopecas.com.br/gas-refrigerante-refrigerant-r410a-113kg/p?idsku=101317>

Handwritten signatures and initials in blue ink, located at the bottom right of the page.

Item 2 – Gás Refrigerante R410A 11,3 Kg



Embrar Equipamentos e Componentes Ltda - CNPJ: 03.343.938/0001-00

<https://www.embrar.com.br/gas-refrigerante-cilindro-r410a/p?idsku=14503>

Item 3 – Gás Refrigerante R141B 13,6 Kg



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXERCITO BRASILEIRO
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES
 CNPJ: 07.541.172/0001-11 Responsável: PEDRO DE ALMEIDA SOARES
 Departamento: Escritório Regional da Operação Pipa do 1º Grupamento de Engenharia

Relatório de Cotação: cotação rápida 623

Pesquisa realizada em 23/05/2023 13:52:36

Relatório gerado no dia 23/05/2023 13:52:59 (IP: 187.64.21.220)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado item.
 Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC IV - Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: gás refrigerante aplicação: sistema de ar condicionado, tipo: r-134, apresentação: cilindro

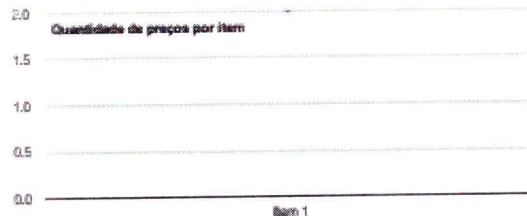
| PREÇOS / PROPOSTAS | QUANTIDADE | PREÇO ESTIMADO | PERCENTUAL | PREÇO MÁXIMO | TOTAL |
|------------------------------|---|-----------------|--------------------------------|------------------|------------|
| 2 / 2 | 1 | R\$ 548,50 (un) | - | R\$ 548,50 | R\$ 548,50 |
| Preço Compras Governamentais | Órgão Público | | Identificação | Data Homologação | Preço |
| 1 | MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA MARINHA Comando de Operações Navais Comando do 9º Distrito Naval Centro de Intendencia da Marinha em Manaus | | NºPregão:522022 UASG:788820 | 16/11/2022 | R\$ 485,00 |
| 2 | PODER JUDICIÁRIO Justiça Militar Federal Superior Tribunal Militar | | NºPregão:202022 UASG:60001 | 06/07/2022 | R\$ 612,00 |
| Valor Unitário | | | | | R\$ 548,50 |

Media dos Preços Obtidos: R\$ 548,50

Valor Global: R\$ 548,50

Valor do item em relação ao total

● 1) gás refrig...



Relatório gerado no dia 23/05/2023 13:52:59 (IP: 187.64.21.220)
 Código Validação: rJMKZ%2b4FG8BdqCPSUdNEPsoXp0Gha23AnqgZmSAqHUBnPrm0VW%3d%3d
<http://www.bancoderecursos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=rJMKZ%2b4FG8BdqCPSUdNEPsoXp0Gha23AnqgZmSAqHUBnPrm0VW%3d%3d>

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Item 3 – Gás Refrigerante R141B 13,6 Kg



FRIOPEÇAS

o que você procura?

Todas Categorias | Ar Condicionado | Eletrodomésticos | Eletroportáteis | Climatizador de Ar | Peças | Calculadora de BTUs

Peças e Serviços > Acessórios Ar Condicionado > Gás Refrigerante Refrigerant R134A 13,6Kg

Gás Refrigerante Refrigerant R134A 13,6Kg

REF: 102223
MARCA: REFRIGERANT

Por R\$ 580,93
Em até 10x de R\$ 58,09 sem juros
R\$ 551,88
com 5% de desconto à vista no Boleto

COMPRAR

Frete e prazo de entrega:
Digite seu CEP
CALCULAR O FRETE

DESCRÇÃO DO PRODUTO

CNPJ: 09.316.105/0001-29

<https://www.friopecas.com.br/gas-refrigerante-refrigerant-r134a-12994-/p?idsku=102223>

Item 3 – Gás Refrigerante R141B 13,6 Kg



Carrefour

Busque por produtos ou marcas

Todos os Departamentos

Ofertas da Dia Smartphones PNAUs TVs Eletrodomésticos Notebooks Fritas Samsung Retire na loja Cartão Carrefour

Ofertas para São Paulo - SP

Home > Automotivo > Autopeças > Compressores Veiculares > Gás Refrigerante R134A 13,6Kg 9002

Gás Refrigerante R134A 13,6Kg 9002

Vendido e entregue por **Empoças**

R\$ 534,46
em 1x no cartão ou boleto

ou **R\$ 580,93**
10x de R\$ 58,09 sem juros

Condição exclusiva **Cartão Carrefour**
até 13x de R\$ 40,81 sem juros
Está à venda

Condições de pagamento

Valor e prazo de entrega Buscar

Especificações técnicas

Importante

Certificações: Não Informada

CNPJ | 09.316.105/0007-14

<https://www.carrefour.com.br/gas-refrigerante-r134a-136kg-9002-mp908251107/p>

Item 3 – Gás Refrigerante R141B 13,6 Kg



FRIGELAR

Gas Refrigerante R134a Honeywell Genetron Cilindro de 13,6Kg/p/kit6490

Ar Condicionado | Eletrodomésticos | Eletroportáteis | Climatização | Peças | Ferramentas | Serviços | Cartões Plus | EOS

Gás Refrigerante R134a Honeywell Genetron Cilindro de 13,6Kg

Indicação: R134a Genetron (obrigatório) (Ver descrição completa)

Preço por Frigelar

Preço Médio

Por **R\$ 554,90**

R\$ 499,41

à vista com 10% de desconto no PIX

ou R\$ 554,90 em 6x de R\$ 69,30 sem juros

Mais formas de pagamento

COMPRAR

Calcule o valor do Frete e prazo de entrega

Consultar Não sei meu CEP

Descrição Completa **Ficha Técnica**

O Fluido refrigerante 134A é utilizado em equipamentos de refrigeração doméstica, comercial e industrial, condicionador de ar automotivo e chiller.

Frigelar Comércio e Indústria Ltda. - CNPJ 92.660.406/0001-19

<https://www.frigelar.com.br/gas-refrigerante-r134a-honeywell-genetron-cilindro-de-136kg/p/kit6490>

Item 4 – Gás Refrigerante R141B 13,6 Kg



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

CNPJ: 07.541.172/0001-11 Responsável: PEDRO DE ALMEIDA SOARES
Departamento: Escritório Regional da Operação Pipa do 1º Grupamento de Engenharia



Relatório de Cotação: cotação rápida 624

Pesquisa realizada em 23/05/2023 13:55:24

Relatório gerado no dia 23/05/2023 13:57:50 (IP: 187.64.21.220)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado item.
*Conforme Instrução Normativa nº 73 de 05 de Agosto de 2020, no Artigo 3º, 7ª pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC IV - Método matemático aplicado para a definição do valor estimado.**

Item 1: gás refrigerante aplicação: sistema de ar condicionado , tipo: hfc-141b , apresentação: cilindro

| PREÇOS / PROPOSTAS | QUANTIDADE | PREÇO ESTIMADO | PERCENTUAL | PREÇO MÁXIMO | TOTAL |
|------------------------------|---|-----------------|---------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| 3 / 3 | 1 | R\$ 909,99 (un) | - | R\$ 909,99 | R\$ 909,99 |
| Preço Compras Governamentais | Órgão Público | | Identificação | Data Homologação | Preço |
| 1 | PODER JUDICIÁRIO Tribunal Superior Eleitoral Tribunal Regional Eleitoral do Ceará | | NºPregão:1092022 UASG:70007 | 16/02/2023 | R\$ 626,80 |
| 2 | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares/Sede Hospital Universitário Onofre Lopes | | NºPregão:1052022 UASG:155013 | 21/12/2022 | R\$ 1.182,00 |
| 3 | PODER JUDICIÁRIO Tribunal Superior do Trabalho 19ª Região/AL | | NºPregão:132022 UASG:80022 | 21/07/2022 | R\$ 921,17 |
| Valor Unitário | | | | | R\$ 909,99 |
| | | | | Média dos Preços Obtidos: R\$ 909,99 | |
| | | | | Valor Global: | R\$ 909,99 |



Relatório gerado no dia 23/05/2023 13:57:50 (IP: 187.64.21.220)
Código Validação: rJhME%2b4RZ8h5qCP500xNEPas0p0Gha0m%21qnOlgCUqfHUBnPm6WV%20%3d
<http://www.bancodapressa.com.br/Certificado/Validacao?token=rJhME%2b4RZ8h5qCP500xNEPas0p0Gha0m%21qnOlgCUqfHUBnPm6WV%20%3d>

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Item 4 – Gás Refrigerante R141B 13,6 Kg



Nossas lojas: Encontre aqui | Comprar pelo WhatsApp | Portal de Boletins | Televendas 0800 008 6500 (007-1853)

Ola, bem vindo(a)!
Entre ou cadastre-se | Meu carrinho

Procure por produtos, marcas ou nomes.

Ver toda Loja

Ar Condicionado | Eletrodomesticos | Eletroportateis | Comercio e Industria | Peças | Maquinas e Ferramentas | Baixe o APP

Fluido Gas Refrigerante

Fluido Refrigerante Dugold Diclorofluoretano R141B 13,6kg ONU1078

Vendido e entregue por Dufrio Refrigeração

por **R\$1.214,48**

Adicionar ao carrinho

Google

ou R\$ 1.345,42 em 10x de R\$ 134,94 sem juros

Parcelamento: 1x sem juros de R\$1.345,42

Calculo o frete e o prazo de entrega

Consulte politica de frete

DuGold

Imagens meramente ilustrativas

O Fluido Refrigerante R141B é o produto essencial de uso profissional.

O fluido refrigerante é dos componentes essenciais de um ar-condicionado. Esse gás auxilia na climatização do ambiente e no funcionamento do aparelho. Houve uma enorme evolução no uso do gás não emitem clorofluorcarbono

Clicando em "Aceito todos os Cookies", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo para melhorar a experiência e navegação no site.

Preferências | Aceitar todos

CNPJ : 01.754.239/0018-68

https://www.dufrio.com.br/fluido-refrigerante-dugold-diclorofluoretano-r141b-136kg-onu1078.html?utm_source=google&utm_medium=shopping&apwc=Y2FuYWxJbnRlZ3JhY2FvPTQ0N3xwcm9kdXRvPTg2NTk=&gclid=EAIaIQobChMI_ZSst4CJ_wIVrUR_AB0UIQOIEAsYAiABEgIfg_D_BwE

Item 4 – Gás Refrigerante R141B 13,6 Kg



Refrigas

Fluido Refrigerante 13,62 Kg - Gas 141B

Quantidade: 1

R\$ 1.721,72
em até 8x de R\$ 215,22 sem juros
ver detalhes

R\$ 1.635,64
à vista (5% de desconto)

Adicionar ao carrinho

Simulador de frete

Calcular

Descrição do Produto

O Gás Refrigerante R141b é um fluido utilizado para realizar limpeza na tubulação.

Ele remover óleos e sujeiras além disso elimina toda umidade.

Seu uso deve ser controlado pois é um gás poluente.

Perguntas e respostas

Quem comprou, também gostou de...

CNPJ: 61.649.760/0005-42

<https://www.refrigas.com.br/fluido-refrigerante-1362-kg-gas-141b.html>

Item 4 – Gás Refrigerante R141B 13,6 Kg



The screenshot shows the Catavento website interface. At the top, there is a navigation bar with the Catavento logo and a search bar. Below this is a menu with categories: FERRAMENTAS DE REFRIGERAÇÃO, PEÇAS PARA AR CONDICIONADO, PEÇAS PARA ELETRODOMÉSTICOS, KITS DE FERRAMENTAS, GÁS REFRIGERANTE, REFRIGERAÇÃO COMERCIAL, FERRAMENTAS GERAIS, and CATEGORIAS. The main content area displays the product 'GÁS REFRIGERANTE R141 13,60KG'. The price is listed as R\$ 1.680,00, with a note that it is R\$ 1.629,60 with a discount. A 'COMPRAR' button is visible, along with a 'Calcular frete' section showing '00000-000' and an 'OK' button. The breadcrumb trail at the top of the product page reads: Home > Gás Refrigerante > Gás R141b > Gás Refrigerante R141 13,60kg. Below the product image, the text 'DESCRIÇÃO GERAL' is visible.

CNPJ 10.834.465/0001-00

<https://www.refrigeracaocatavento.com.br/gas-refrigerante-r141b-13-60kg?parceiro=6374>

Item 5 – Gás Refrigerante R32 3,0Kg



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES**
CNPJ: 07.541.172/0001-11 Responsável: PEDRO DE ALMEIDA SOARES
Departamento: Escritório Regional da Operação Pipa do 1º Grupamento de Engenharia

Relatório de Cotação: cotação rápida 625

Pesquisa realizada entre 23/05/2023 13:59:30 e 23/05/2023 13:59:33

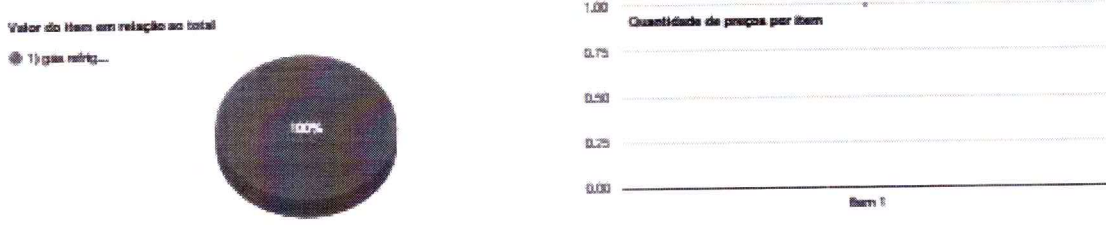
Relatório gerado no dia 23/05/2023 13:59:50 (IP: 187.64.21.220)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado item.
Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: MEC 1º - Método matemático aplicado para definição do valor estimado."

Item 1: gás refrigerante tipo: r32 , apresentação: botija de 3,0 kg , elemento básico: odp zero, 1/3 do gwp dos refrigerantes r22 e r410a , característi cas adicionais: baixa inflamabilidade e baixa toxicidade

| PREÇOS / PROPOSTAS | QUANTIDADE | PREÇO ESTIMADO | PERCENTUAL | PREÇO MÁXIMO | TOTAL | |
|---|-------------------------|-------------------|------------|-------------------------------|---------------------|--------------|
| 1 / 1 | 1 | R\$ 1.397,00 (un) | * | R\$ 1.397,00 | R\$ 1.397,00 | |
| Preço Compras Governamentais | Órgão Público | | | Identificação | Data Homologação | Preço |
| 1 | PREF.MUN. DE SANTA INES | | | NºPreço:502022 UASG:980957 | 24/02/2023 | R\$ 1.397,00 |
| Valor Unitário | | | | | | R\$ 1.397,00 |
| Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.397,00 | | | | | | |
| Valor Global: | | | | | R\$ 1.397,00 | |



Assinaturas manuais

Item 5 – Gás Refrigerante R32 3,0Kg



Fluido Gás Refrigerante Dugold R32 3kg ONU3252

por **R\$181,35**

Adicionar ao carrinho

Google

Parcelamento: 1x sem juros de R\$201,50

OK

Consulte a política de frete

O Fluido Refrigerante é o produto essencial para os Técnicos de Refrigeração, por isso não pode faltar na rotina!

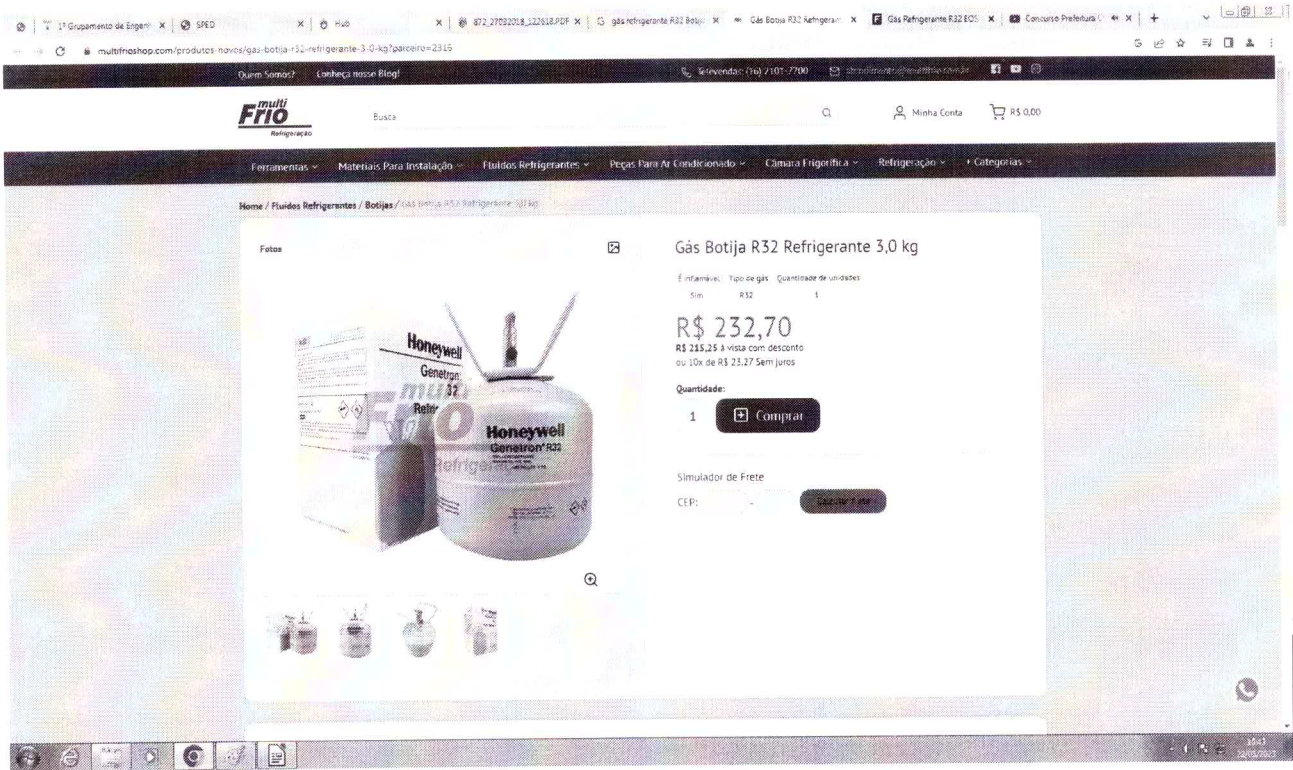
Esse gás auxilia na climatização do ambiente e no funcionamento do aparelho.

Clicando em "Aceito todos os Cookies", você concorda com o armazenamento de cookies no seu dispositivo para melhorar a experiência e navegação no site.

CNPJ : 01.754.239/0018-68

https://www.dufrio.com.br/fluido-gas-refrigerante-dugold-r32-3kg-onu3252.html?utm_source=google&utm_medium=shopping&apwc=Y2FuYWxJbnRlZ3JhY2FvPTQ0N3xwcm9kdXRvPTg2NzE=

Item 5 – Gás Refrigerante R32 3,0Kg



Rib Frio Refrigeração Eireli – CNPJ 14.146.897/0001-70

<https://www.multifrioshop.com/produtos-novos/gas-botija-r32-refrigerante-3-0-kg?parceiro=2316>

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Item 5 – Gás Refrigerante R32 3,0Kg



FRIGELAR

Gás Refrigerante R32 EOS Cilindro de 3kg

Preço: **R\$ 130,50**

ou R\$ 145,00 em 7x de R\$ 20,71 sem juros

COMPRAR

Descrição Completa Ficha Técnica

© R32 EOS é um refrigerante HFC, usado como substituto do R410A em aplicações de refrigeração de baixa temperatura e ar condicionado. Este refrigerante é um

CNPJ 92.660.406/0001-19

<https://www.frigelar.com.br/gas-refrigerante-r32-eos-cilindro-de-3kg/p/kit6487>

Item 6 – Fita PVC 100 mm, 10M Isolamento em Refrigeração



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DO 1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
(1º Grupamento de Engenharia / 1955)
GRUPAMENTO GENERAL LYRA TAVARES

CNPJ: 07.541.172/0001-11 Responsável: PEDRO DE ALMEIDA SOARES
Departamento: Escritório Regional da Operação Pipa do 1º Grupamento de Engenharia



Relatório de Cotação: cotação rápida 626

Pesquisa realizada em 23/05/2023 14:03:48

Relatório gerado no dia 23/05/2023 14:04:34 (IP: 187.64.21.220)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado item.
Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que contenha: INC IV - Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: fita material: pvc , largura: 100 mm, comprimento: 10 m, características adicionais: utilizada no envelopamento de instalações , finalidade: isolamento em refrigeração

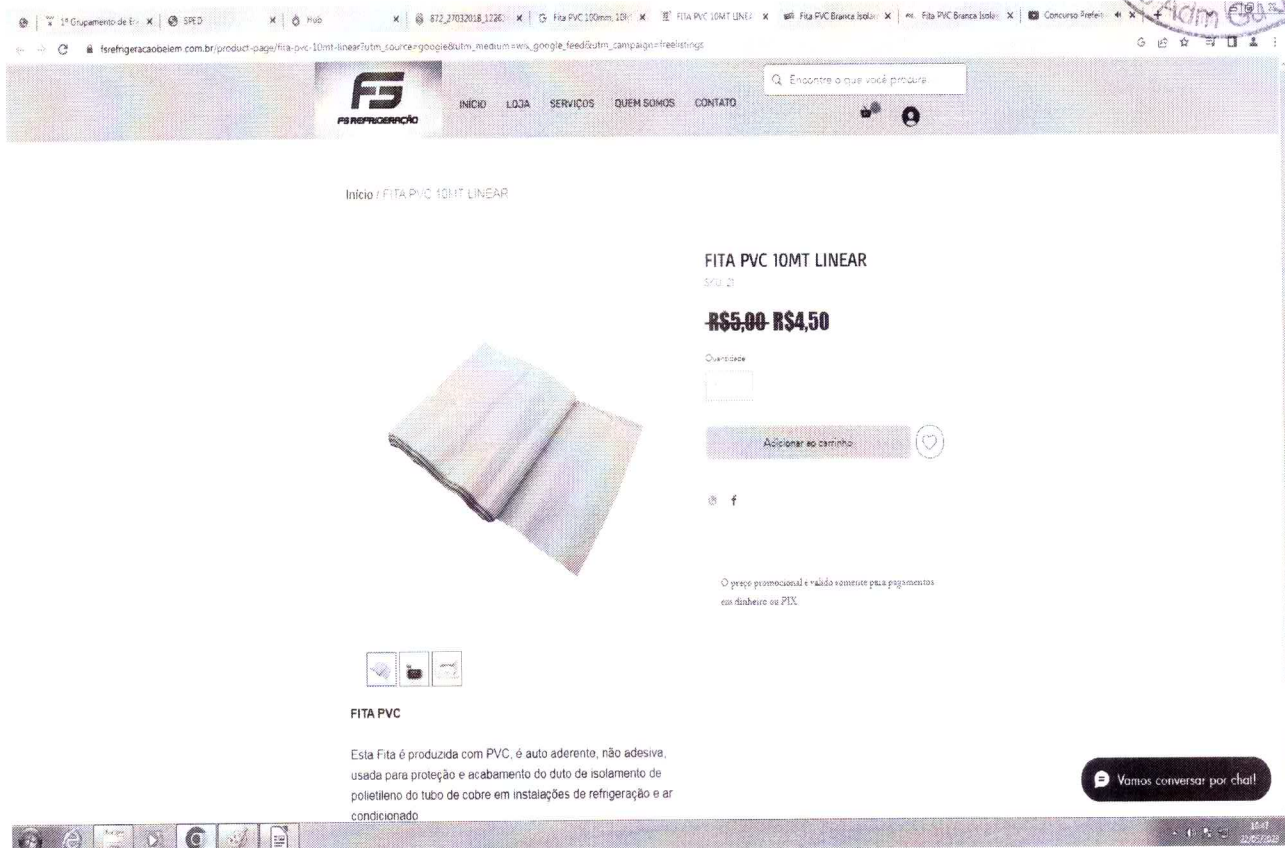
| PREÇOS / PROPOSTAS | QUANTIDADE | PREÇO ESTIMADO | PERCENTUAL | PREÇO MÁXIMO | TOTAL |
|-------------------------------------|--|----------------|---------------------------------|---|-----------------|
| 3 / 3 | 1 | R\$ 6,07 (un) | - | R\$ 6,07 | R\$ 6,07 |
| Preço Compras Governamentais | Órgão Público | | Identificação | Data Homologação | Preço |
| 1 | JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª INSTÂNCIA | | NºPregão:62023 UASG:90009 | 13/04/2023 | R\$ 4,75 |
| 2 | MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar da Amazônia 2ºGrupamento de Engenharia de Construção 6ºBatalhão de Engenharia de Construção | | NºPregão:302022 UASG:160353 | 25/01/2023 | R\$ 9,29 |
| 3 | Governo do Estado da Paraíba Secretaria de Estado da Administração da Paraíba | | NºPregão:2382022 UASG:925302 | 15/12/2022 | R\$ 4,17 |
| Valor Unitário | | | | | R\$ 6,07 |
| | | | | Média dos Preços Obtidos: R\$ 6,07 | |
| | | | | Valor Global: | R\$ 6,07 |



Relatório gerado no dia 23/05/2023 14:04:34 (IP: 187.64.21.220)
Codigo Validação: rJNKE%2b4f028f5qjP522NEPzoRq5GhaGLRQaGvlg10qHUBnPm6WA%3d%3d
<http://www.bancodopreco.com.br/CertificadoAutenticidade?token=rJNKE%2b4f028f5qjP522NEPzoRq5GhaGLRQaGvlg10qHUBnPm6WA%253d%253d>

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Item 6 – Fita PVC 100mm, 10M Isolamento em Refrigeração

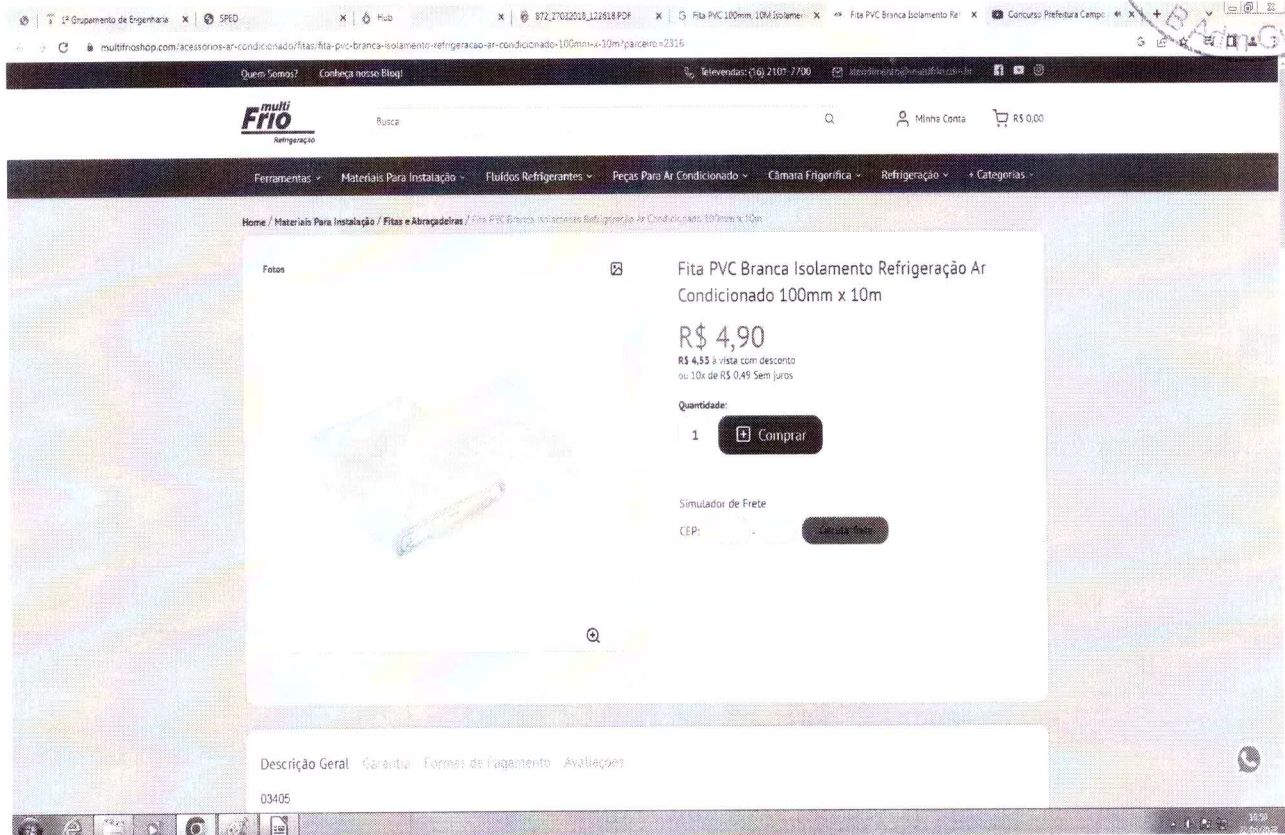


CNPJ: 22.755.966.0001-71

https://www.fsrefrigeracaoobelem.com.br/product-page/fita-pvc-10mt-linear?utm_source=google&utm_medium=wix_google_feed&utm_campaign=freelistings

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Item 6 – Fita PVC 100mm, 10M Isolamento em Refrigeração



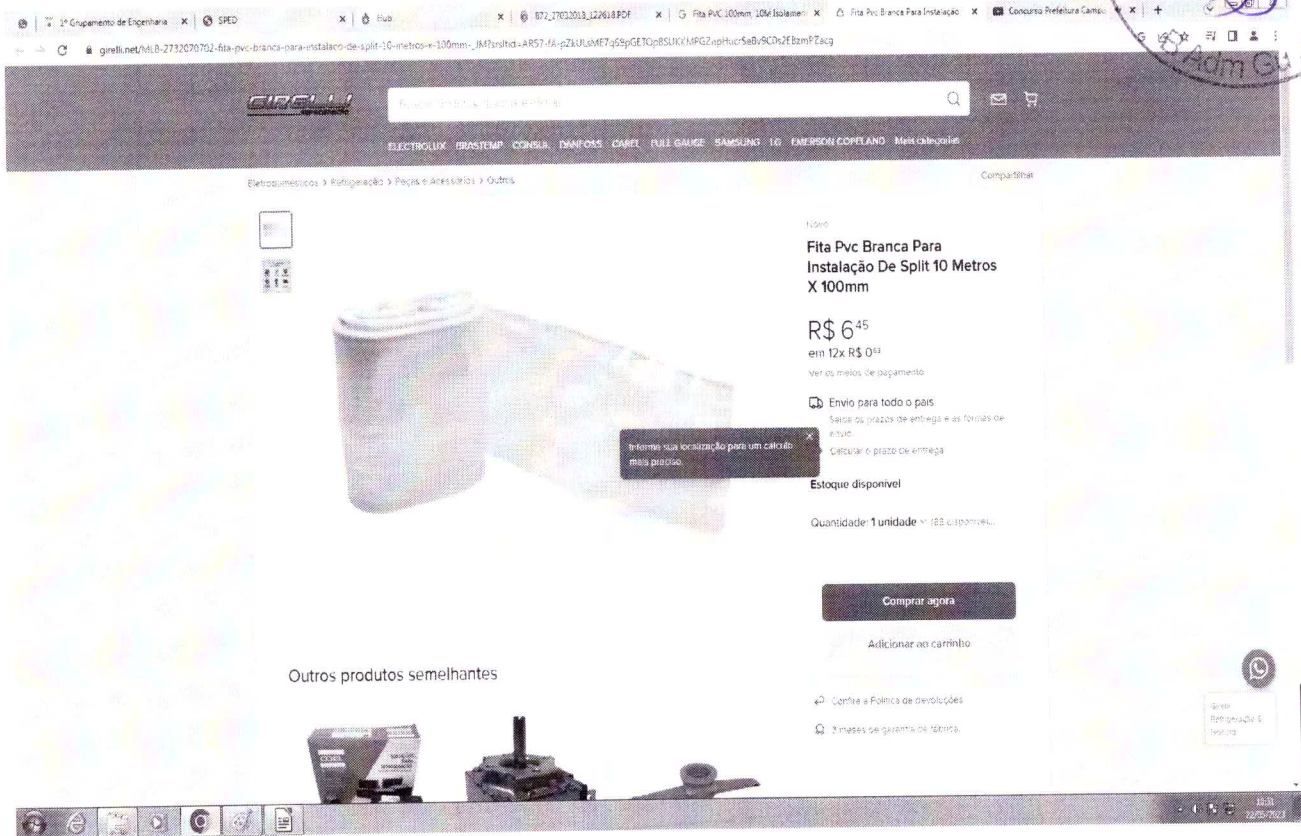
CNPJ 14.146.897/0001-70

<https://www.multifrioshop.com/acessorios-ar-condicionado/fitas/fita-pvc-branca-isolamento-refrigeracao-ar-condicionado-100mm-x-10m?parceiro=2316>

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Item 6 – Fita PVC 100mm, 10M Isolamento em Refrigeração

MDEF - CEX
Fls. nº 50
Adm Gu JP



CNPJ 07.958.880/0001-52

https://www.girelli.net/MLB-2732070702-fita-pvc-branca-para-instalaco-de-split-10-metros-x-100mm-_JM?srsltid=AR57-fA-pZkULsME7q69pGETOp8SUKKMPGZnpHucrSeBv9C0s2EBzmPZacg

Handwritten signatures and initials in blue ink.