

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
39/2026	771210	Rascunho	EDDERSON MEDINA ALVES

Título: DE Materiais de Refrigeração

Observações:

Total de itens cotados: 4 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 7.446,9300

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
251994 - Gás Refrigeração Elemento Básico: Diclorotrifluoretano , Tipo: R 22 , Aplicação: Sistema Refrigeração E Ar Condicionado	Cilindro 13,61 Quilograma	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 682,0400	R\$ 904,4325	R\$ 833,0000
Coeficiente de Variação: 24,3281%		
Desvio Padrão: 220,0311		
Maior Preço: R\$ 1.269,6900		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	20	Cilindro 13,61 Quilograma	R\$ 850,0000	15/10/2025	Sim



Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16018605900212025	15/10/2025	30	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de itens para manutenção e instalação de ar condicionado
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160186	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo		
PREMIUM REFRIGERACAO E COMERCIO LTDA	Tipo: R 22, Aplicaç		
Índice e Valor	Ata	Editais	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Menor Preço			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	80	Cilindro 13,61 Quilograma	R\$ 816,0000	15/10/2025	Sim
Id da Compra			Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra
16018605900212025			15/10/2025		6		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de itens para manutenção e instalação de ar condicionado
Esfera			UASG		Forma		Modalidade
Federal			160186		SISRP		Pregão
Fornecedor					Marca/modelo		
CHILLER COMERCIO DE PECAS E ACESSORIOS LTDA					DIVERSAS		
Índice e Valor			Ata		Edital		Compra
-			Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	2	Cilindro 13,61 Quilograma	R\$ 682,0400	25/07/2025	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
77121006900192025		25/07/2025		3		Objeto: O objeto do presente procedimento é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação, por dispensa de licitação, de aquisição de ar condicionados e cilindros de gases, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta e seus anexos.	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		771210		SISPP		Dispensa	
Fornecedor				Marca/modelo			
GOLDEM DISTRIBUIDORA E REPRESENTACAO LTDA				eos			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		Acesse a compra	
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	1	Cilindro 13,61 Quilograma	R\$ 1.269,6900	13/05/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
79118006900102025	13/05/2025	3	Objeto: Materiais para teste de qualidade de combustivel e manutenção de ar- condicionado.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	791180	SISPP	Dispensa
Fornecedor	Marca/modelo		
36.522.055 HERBERT ESPINDOLA MARTINS	Gás		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Menor Preço			

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
430586 - Gás Refrigeração Elemento Básico: Suva , Tipo: 410a , Aplicação: Sistema Refrigeração Industrial / Comercial	Cilindro 10,9 Quilograma	2
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 749,1000	R\$ 949,4440	R\$ 1.069,5600
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 17,2572% Desvio Padrão: 163,8472 Maior Preço: R\$ 1.109,0000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	16	Cilindro 10,9 Quilograma	R\$ 749,1000	08/04/2026	Sim
Id da Compra			Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra
16005105900042025			08/04/2026		131		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição conforme condições e exigências de insumos e maquinários para as Oficinas do Parque Regional de Manutenção da 10ª Região Militar
Esfera			UASG		Forma		Modalidade
Federal			160051		SISRP		Pregão
Fornecedor					Marca/modelo		
EMGESA EMPRESA DE GERENCIAMENTO DE SOBRESSALENTES E AUTOMACAO LTDA					EMGESA 900042025		
Índice e Valor			Ata		Edital		Compra
-			Acesse a Ata		Acesse o Edital		Acesse a compra
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	7	Cilindro 10,9 Quilograma	R\$ 1.109,0000	10/12/2025	Sim
Id da Compra			Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra
78320006000622026			10/12/2025		2		Aquisição de materiais para a Refrigeração do 3ºBtlOpLitFuzNav.
Esfera			UASG		Forma		Modalidade
Federal			783200		SISPP		Dispensa
Fornecedor					Marca/modelo		
29.900.665 RICARDO LUIZ SOARES GUIMARAES					UP		
Índice e Valor			Ata		Edital		Compra
-			-		-		Acesse a compra
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
RN/Natal	Rua Marcílio Dias	59037020	7

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

i3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	38	Cilindro 10,9 Quilograma	R\$ 1.069,5600	05/06/2025	Sim
----	---	---	----	--------------------------	----------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
78810006000032026	05/06/2025	1	Aquisição de gás refrigerante R410A, tubos isolantes e óleo para manutenção e instalação de sistema de refrigeração do Comando da Flotilha do Amazonas e Organizações Militares Subordinadas.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	788100	SISRP	Dispensa
Fornecedor		Marca/modelo	
SEO BORGES ROLAMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA		EOS	
Índice e Valor	Ata	Editais	Compra
-	-	-	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Sem critério de julgamento			

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
AM/Manaus	Rua Rio Itaquai	69072080	4

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	38	Cilindro 10,9 Quilograma	R\$ 1.069,5600	07/05/2025	Sim
---	---	---	----	--------------------------	----------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
78810006900212025	07/05/2025	1	Objeto: Aquisição de gás refrigerante R410A, tubos isolantes e óleo para manutenção e instalação de sistema de refrigeração do Comando da Flotilha do Amazonas e Organizações Militares Subordinadas.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	788100	SISPP	Dispensa
Fornecedor		Marca/modelo	
SEO BORGES ROLAMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA		COMPATIVEL	
Índice e Valor	Ata	Editais	Compra
-	-	-	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Menor Preço			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i5	I	ESP-FUND.PE ACH-CENTRO PAUL. RADIO-TV EDU - Compras.gov.br	3	Cilindro 10,9 Quilograma	R\$ 750,0000	06/05/2025	Sim

Id da Compra 12110106000412025	Comprado em 06/05/2025	Nº do Item 1	Objeto da Compra Reposição de estoque
Esfera Estadual	UASG 121101	Forma SISPP	Modalidade Dispensa
Fornecedor BAOBA COMERCIAL E CONSULTORIA LTDA		Marca/modelo EOS	
Índice e Valor -	Ata -	Editais -	Compra Acesse a compra
Critério Julgamento Item Sem critério de julgamento			

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
SP/São Paulo	Rua Cenno Sbrighi 378	05036900	3

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
613141 - Gás Refrigerante Tipo: R32 , Aplicação: Sistemas De Refrigeração , Apresentação: Cilindro	Cilindro 10,89 Quilograma	3
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 809,1500	R\$ 953,3400	R\$ 900,8700
Coeficiente de Variação: 15,1061% Desvio Padrão: 144,0127 Maior Preço: R\$ 1.150,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Cilindro 10,89 Quilograma	R\$ 809,1500	12/03/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
75200006000042026	12/03/2026	3	Aquisição de gases refrigerantes dos tipos R-22, R-410A e R-32, destinados à utilização em serviços de manutenção preventiva e corretiva de sistemas e equipamentos de climatização e refrigeração.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	752000	SISPP	Dispensa
Fornecedor		Marca/modelo	
ANDRADE SOLUCOES EM BENS E SERVICOS LTDA		Diversos	
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Menor Preço			

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
RJ/Rio de Janeiro	Rua Teófilo Otoni	20090070	5



Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i2	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO CEARÁ - Compras.gov.br	3	Cilindro 10,89 Quilograma	R\$ 1150,0000	16/07/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15832006000342025	16/07/2025	9	Aquisição de insumos para manutenção de centrais de ar-condicionado para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - campus Iguatu.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	158320	SISPP	Dispensa
Fornecedor		Marca/modelo	
MATEUS HOLANDA DIOGENES E CIA LTDA		X	
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Sem critério de julgamento			

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
CE/Iguatu	Rodovia CE-060	63503790	3

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Cilindro 10,89 Quilograma	R\$ 900,8700	29/05/2025	Sim
Id da Compra			Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra
79101006901072025			29/05/2025		2		Objeto: Aquisição de gases e fluidos refrigerantes. Atentar ao item 1.1 do Termo de Referência. Qualquer divergência de informações entre Termo de Referência e CATMAT prevalecerá sempre as informações contidas no item 1.1 do Termo de Referência.
Esfera			UASG		Forma		Modalidade
Federal			791010		SISPP		Dispensa
Fornecedor					Marca/modelo		
ANDRADE SOLUCOES EM BENS E SERVICOS LTDA					Diversos		
Índice e Valor			Ata		Edital		Compra
-			-		-		Acesse a compra
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 4

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
463677 - Gás Refrigeração Tipo: 134a , Aplicação: Câmara De Congelamento -18°C	Cilindro 13,6 Quilograma	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 890,0000	R\$ 1.053,7460	R\$ 939,2000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 18,2655%		
Desvio Padrão: 192,4716		
Maior Preço: R\$ 1.376,7000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ - Compras.gov.br	3	Cilindro 13,6 Quilograma	R\$ 1.376,7000	22/01/2026	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item	Objeto da Compra		
94300105912352025		22/01/2026		17	Objeto: Pregão Eletrônico - O objeto da licitação é a aquisição de material consumível para manutenção de equipamentos de refrigeração e climatização das Unidades de Saúde da Rede SESA/CE, nas condições estabelecidas neste edital e seus anexos.		
Esfera		UASG		Forma	Modalidade		
Estadual		943001		SISPP	Pregão		
Fornecedor				Marca/modelo			
K. N. B. DA SILVA				eos			
Índice e Valor		Ata		Edital	Compra		
-		-		Acesse o Edital	Acesse a compra		
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Cilindro 13,6 Quilograma	R\$ 890,0000	06/11/2025	Sim
Id da Compra			Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra
79538006000432025			06/11/2025		42		Aquisição de materiais para manutenção e reparos da Área de Apoio Administrativo Almirante José Carlos Ribeiro da Silva.
Esfera			UASG		Forma		Modalidade
Federal			795380		SISPP		Dispensa
Fornecedor					Marca/modelo		
JC REFRIGERACAO E COMERCIO LTDA					RLX/UNI/EOS		
Índice e Valor			Ata		Edital		Compra
-			-		-		Acesse a compra
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							
Locais de Entrega							
UF / Município		Logradouro			CEP		Quantidade
RJ/São Gonçalo		Avenida Paiva			24426148		1

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Cilindro 13,6 Quilograma	R\$ 939,2000	26/08/2025	Sim
Id da Compra			Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra
79161906900132025			26/08/2025		1		Objeto: Aquisição de 10 cilindros de gás refrigeração tipo R134A, sendo o cilindro de 13,6 Kg
Esfera			UASG		Forma		Modalidade
Federal			791619		SISPP		Dispensa
Fornecedor					Marca/modelo		
QUIMERAS COMERCIO E SERVICOS LTDA					UNI/RLX/EOS		
Índice e Valor			Ata		Edital		Compra
-			-		-		Acesse a compra
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Cilindro 13,6 Quilograma	R\$ 890,0000	05/08/2025	Sim
Id da Compra			Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra
79150006900452025			05/08/2025		1		Objeto: Aquisição de Fluido Gás Refrigerante R-134a 13,6kg e Fluido Gás Refrigerante R-404a 10,9kg
Esfera			UASG		Forma		Modalidade
Federal			791500		SISPP		Dispensa
Fornecedor					Marca/modelo		
APP AR CONDICIONADO LTDA					DUGOLD		
Índice e Valor			Ata		Edital		Compra
-			-		-		Acesse a compra
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i5	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Cilindro 13,6 Quilograma	R\$ 1.172,8300	28/04/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
79161906000102025	28/04/2025	1	Aquisição de 10 cilindros de gás refrigeração tipo R134A
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	791619	SISPP	Dispensa
Fornecedor	Marca/modelo		
QUIMERAS COMERCIO E SERVICOS LTDA	EOS/DAC		
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Sem critério de julgamento			

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
RJ/Niterói	Ilha Mocanguê Grande	24040300	10

Legenda:
⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 16/04/2026 14:30

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$