

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa 30/2026 **UASG** 723000 **Status** Concluída **Editado por** ARTHUR MOREIRA CLETO

Título: Gás de Refrigeração

Observações:

Total de itens cotados: 3 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 65.100,0000

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade	
463709 - Gás Refrigeração Tipo: R 22 , Aplicação: Câmara De Congelamento -18°C	Cilindro 13,61 Quilograma	10	
Consolidação dos preços cotados			
<input checked="" type="radio"/> Menor Preço	<input type="radio"/> Média	<input type="radio"/> Mediana	Coefficiente de Variação: 0,9071%
R\$ 1.000,0000	R\$ 1.011,1175	R\$ 1.010,2350	Desvio Padrão: 9,1723
Método de cálculo adotado: Menor Preço			
Maior Preço: R\$ 1.024,0000			

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1		FUNDACAO OSWALDO CRUZ - Compras.gov.br	20	Cilindro 13,61 Quilograma	R\$ 1.015,0000	26/11/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
25444505902582025	26/11/2025	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de Gás Freon da marca CHERMOURS.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	254445	SISRP	Pregão
Fornecedor	Marca/modelo	Edital	Compra
PREMIUM REFRIGERACAO E COMERCIO LTDA	TIPO R134 - CHERMOUR	Acesse o Edital	Acesse a compra
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	4	Cilindro 13,61 Quilograma	R\$ 1.024.0000	01/08/2025	Sim

Id da Compra

78314106900592025

Comprado em

01/08/2025

Nº do Item

1

Objeto da Compra

Objeto: Escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição, por dispensa de licitação, de Gás Refrigerante R-22 para as frigoríficas

Esfera

Federal

UASG

783141

Forma

SISPP

Modalidade

Dispensa

Fornecedor

GEMENE CORPORATE LTDA

Marca/modelo

FAB

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital

-

Compra

[Acesse a compra](#)

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i3	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO EST. DO R. G. DO NORTE - Compras.gov.br	16	Cilindro 13,61 Quilograma	R\$ 1.005.4700	06/05/2025	Sim

Id da Compra

92546806000402025

Comprado em

06/05/2025

Nº do Item

1

Objeto da Compra

Aquisição de 14 (doze) cilindros de gases refrigerantes R-22 e 02 (dois) cilindros de gases refrigerantes R-410 A, cada um com capacidade unitária explicitadas na tabela abaixo, para utilização nos chillers de marca TRANE e no sistema de refrigeração VRF, do Edifício Sede do Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Norte.

Esfera

Estadual

UASG

925468

Forma

SISPP

Modalidade

Dispensa

Fornecedor

CAMPOS EQUIPAMENTOS E REFRIGERACAO LTDA

Marca/modelo

.

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital

-

Compra

[Acesse a compra](#)

Critério Julgamento Item

Sem critério de julgamento

Locais de Entrega

UF / Município

RN/Natal

Logradouro

Avenida Presidente Getúlio Vargas

CEP

59012360

Quantidade

16

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	IV	JC Refrigeração - Fornecedor	10		R\$ 1.000,0000	07/05/2026	Sim

Identificação do Fornecedor	Marca/modelo	Endereço Eletrônico
18.426.333/6000-18	EOS ou Dugold	atendimento@jcrefrigeracaorj.com.br
Data da Cotação	Hora da Cotação	Validade da Cotação
07/05/2026	10:39	07/07/2026
Contato	Informações Adicionais	
-	-	
Anexos		
Proposta Comercial do Gás de refrigeração.pdf		

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 13,61 Quilograma	50
Consolidação dos preços cotados		
● Menor Preço	Média	Mediana
R\$ 1.000,0000	R\$ 1.113,4567	R\$ 1.158,3700
Método de cálculo adotado: Menor Preço Coeficiente de Variação: 7,2570% Desvio Padrão: 80,8039 Maior Preço: R\$ 1.182,0000		

Filtro Aplicado
 Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	1	Cilindro 13,61 Quilograma	R\$ 1.158,3700	17/12/2025	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
16034306000782025	17/12/2025	2	Aquisição de gás para refrigeração de ar-condicionado.
Esfera	UASG	Forma	Modalidade
Federal	160343	SISPP	Dispensa
Fornecedor	Marca/modelo		
DM SERVICOS DE CLIMATIZACAO E AQUECIMENTO LTDA	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 Djalma Maranhão	59075290	1

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Cilindro 13,61 Quilograma	R\$ 1.182,0000	15/09/2025	Sim

Id da Compra

78314106000172025

Comprado em

15/09/2025

Nº do Item

2

Objeto da Compra

O objeto do presente certame é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição, por dispensa de licitação, de gás de refrigeração e compressor Danfoss MT36, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital.

Esfera

Federal

UASG

783141

Forma

SISPP

Modalidade

Dispensa

Fornecedor

23.706.897 EMANUELLA MARIA TAVARES VALENCA SOARES

Marca/modelo

EOS OU EQUIVALENTE AO TR

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital

-

Compra

[Acesse a compra](#)

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Locais de Entrega

UF / Município

RN/Natal

Logradouro

Rua Silvio Pelico

CEP

59040150

Quantidade

1

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	IV	JC Refrigeração - Fornecedor	50		R\$ 1.000,0000	07/05/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

18.426.336/0001-86

Marca/modelo

EOS ou Dugold

Endereço Eletrônico

atendimento@jcrefrigeracaorj.com.br

Data da Cotação

07/05/2026

Hora da Cotação

10:43

Validade da Cotação

07/07/2026

Contato

-

Informações Adicionais

-

Anexos

Proposta Comercial do Gás de refrigeração.pdf

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
603589 - Gás Refrigerante Tipo: R32 , Apresentação: Botija De 3,0 Kg. , Elemento Básico: Odp Zero, 1/3 Do Gwp Dos Refrigerantes R22 E R410a , Características Adicionais: Baixa Inflamabilidade E Baixa Toxicidade	Unidade	17

Consolidação dos preços cotados

● Menor Preço

Média

Mediana

Coefficiente de Variação: 1,9265%

Desvio Padrão: 5,9068

Maior Preço: R\$ 313,2700

R\$ 300,0000

R\$ 306,6050

R\$ 306,5750

Método de cálculo adotado: Menor Preço

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 313,2700	02/09/2025	Sim

Id da Compra

Comprado em

Nº do Item

Objeto da Compra

79111006900122025

02/09/2025

7

Objeto: Aquisição de porta blindex, cópia de chave, smartphone, tapete sanitizante, placa de homenagem, telefone sem fio, óleo lubrificante, itens para manutenção de aparelho ar condicionado, case para notebook, garrafa térmica e estante metálica.

Esfera

Federal

UASG

791110

Forma

SISPP

Modalidade

Dispensa

Fornecedor

20.740.883 LEONARDO ANDRAZ DE OLIVEIRA

Marca/modelo

chemurs

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital

-

Compra

[Acesse a compra](#)

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 311,6500	14/08/2025	Sim

Id da Compra

Comprado em

Nº do Item

Objeto da Compra

12062405900142025

14/08/2025

7

Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de material de consumo - Garrafas Engarrafadas, a fim de atender as demandas da Base Aérea de Anápolis, conforme condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Esfera

Federal

UASG

120624

Forma

SISRP

Modalidade

Pregão

Fornecedor

AMPLITUDE MECANICA INDUSTRIAL LTDA

Marca/modelo

DAC

Índice e Valor

-

Ata

[Acesse a Ata](#)

Edital

[Acesse o Edital](#)

Compra

[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	3	Unidade	R\$ 301,5000	06/08/2025	Sim

Id da Compra

76410006900182025

Comprado em

06/08/2025

Nº do Item

2

Objeto da Compra

Objeto: Gás Refrigerante para Ar-Condicionado dos tipos R22, R32 e R410A

Esfera

Federal

UASG

764100

Forma

SISPP

Modalidade

Dispensa

Fornecedor

POLARIS DISTRIBUIDORA LTDA

Marca/modelo

tr

Índice e Valor

-

Ata

-

Edital

-

Compra

[Acesse a compra](#)

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	IV	JC Refrigeração - Fornecedor	17		R\$ 300,0000	07/05/2026	Sim

Identificação do Fornecedor

18.426.336/0001-86

Marca/modelo

EOS ou Dugold

Endereço Eletrônico

atendimento@jcrefrigeracaoj.com.br

Data da Cotação

07/05/2026

Hora da Cotação

10:45

Validade da Cotação

07/07/2026

Contato

-

Informações Adicionais

-

Anexos

Proposta Comercial do Gás de refrigeração.pdf

Legenda:

▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

ⓘ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

A presente pesquisa de preços foi realizada em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, mediante a adoção de metodologia combinada, composta por:

- consulta a contratações similares disponíveis na ferramenta Pesquisa de Preços do Compras.gov; e
- obtenção de orçamentos diretamente junto a fornecedores do segmento de mercado correspondente ao objeto.

A utilização dessa metodologia justifica-se em razão das especificidades técnicas exatas dos itens a serem contratados, para os quais não foram identificados, em quantidade suficiente, registros públicos recentes capazes de, isoladamente, subsidiar uma estimativa de preços robusta e aderente ao mercado.

Adicionalmente, a complementação da pesquisa com orçamentos obtidos junto a fornecedores mostra-se necessária para assegurar maior aderência da estimativa aos preços efetivamente praticados no mercado, bem como para mitigar riscos de distorções na formação do preço estimado.

Ressalta-se, ainda, que, nos termos da Instrução Normativa SEGES nº 67/2021, nos casos de contratação por dispensa eletrônica com disputa, a existência de proposta obtida diretamente junto a fornecedor no âmbito da pesquisa de preços possibilita, em caso de procedimento fracassado ou deserto, a eventual contratação com base nessa proposta, desde que atendidas as condições de habilitação, contribuindo para a eficiência processual e mitigação do risco de perda do processo.

Os preços coletados foram submetidos a análise crítica, com a desconsideração de valores manifestamente inexequíveis ou excessivamente elevados (outliers), mantendo-se apenas aqueles compatíveis com o padrão de mercado.

Para a formação do preço estimado, adotou-se menor valor dos valores válidos, metodologia admitida pela IN SEGES/ME nº 65/2021, por refletir adequadamente o comportamento predominante do mercado para o objeto em questão.

Diante do exposto, conclui-se que os valores estimados são compatíveis com os praticados no mercado atendendo aos requisitos necessários à adequada instrução do processo de contratação, com observância aos princípios da economicidade, eficiência e busca do preço justo.

Relatório emitido em 07/05/2026 15:06

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.

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

Anexo do RPP nº 723000-30/2026.



JC REFRIGERACAO E COMERCIO LTDA
 Avenida Mem de Sá, Nº 174, LOJA
 20230152 - Rio de Janeiro, RJ
 Telefone: (21) 4141-9216
 CNPJ: 18.426.336/0001-86

Proposta Nº 11110

Para

CASNAV

Número da Proposta	11110
Data	07/05/2026

Itens da proposta comercial

Descrição do produto/serviço	Código	Un	Qtd.	Desconto %	Preço un.	Preço total
Gás R22 Botija de 13,6 kg EOS	10028	UN	10,0000000000	0,0000000000	1.000,0000000000	10.000,00
Gás R 410A Botija de 11,34 kg EOS	10049	UN	50,0000000000	0,0000000000	1.000,0000000000	50.000,00
Gás R 32 Botija de 3 Kg EOS	10039	UN	17,0000000000	0,0000000000	300,0000000000	5.100,00

Nº de Itens	Total outros itens	Desconto total dos itens	Frete	Total da proposta
03		0,00	0,00	65.100,00

Atenciosamente,

Departamento de vendas