



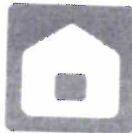
# CÂMARA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

Legislativo Forte e Democrático

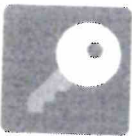


## Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202603180001



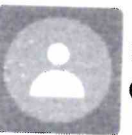
Entidade  
Câmara Municipal de Icó/CE



Chave de Acesso  
8c39d535-6b23-44e1-877d-ef8d988554a3



Data da Finalização  
18/03/2026



Responsável  
Quézia Valentim Silva



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:  
[http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar\\_pesquisa/?codigo=8c39d535-6b23-44e1-877d-ef8d988554a3](http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=8c39d535-6b23-44e1-877d-ef8d988554a3)

### I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a aquisição de aparelhos de ar-condicionado, do tipo split, destinados à climatização das dependências da Câmara Municipal de Icó/Ce.

### II - FONTES CONSULTADAS

#### 2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- Artigo 5º, Inciso II: contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

CNPJ: 06.737.977/0001-72

Av. Ilídio Sampaio, 2071 - CENTRO, ICÓ - CE, 63430-000

Email: [camaraico@camaraico.ce.gov.br](mailto:camaraico@camaraico.ce.gov.br) - [camaramunicipalico@hotmail.com](mailto:camaramunicipalico@hotmail.com)

Contato: (88)3561 4031



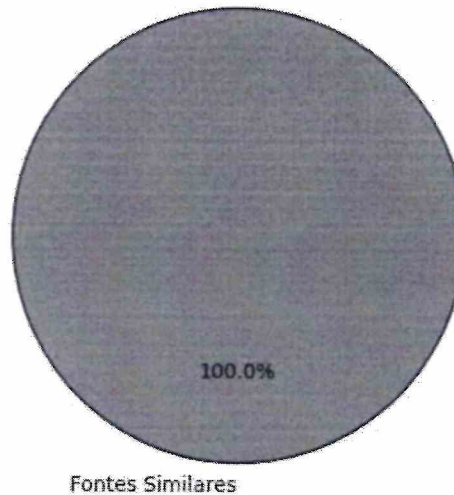
# CÂMARA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

Legislativo Forte e Democrático



O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

## Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

### 2.2. Prioridade nas consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Em conformidade com o artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021, a pesquisa de preços priorizou exclusivamente a consulta aos sistemas oficiais de preços do governo e contratações públicas similares realizadas anteriormente. O Painel de Preços do governo e o banco de preços em saúde forneceram valores de referência confiáveis para serviços de manutenção e substituição de peças, consolidando uma base sólida de preços praticados no setor público.

Além disso, a análise de contratações semelhantes realizadas por outros órgãos no último ano permitiu uma comparação contextualizada dos valores praticados recentemente. Dada a adequação dos dados encontrados nessas fontes para o objeto desta contratação, optou-se por não realizar pesquisa direta com fornecedores, uma vez que os valores obtidos são considerados representativos e suficientemente atualizados para a composição do preço estimado.

### 2.3. Consideração do mínimo de três cotações

Para garantir a precisão e a confiabilidade na definição do valor estimado, foram analisados preços obtidos a partir de cotações válidas, em conformidade com as parâmetros definidas no item 2.1 desta Nota Técnica. Esse procedimento busca garantir que o valor estimado seja fundamentado em informações consistentes, refletindo as condições reais do mercado e alinhando-se às melhores práticas de contratação pública.

Sempre que possível, o projeto foi realizado com base em um conjunto de três ou mais cotações

CNPJ: 06.737.977/0001-72

Av. Ilídio Sampaio, 2071 - CENTRO, ICÓ - CE, 63430-000

Email: [camaraico@camaraico.ce.gov.br](mailto:camaraico@camaraico.ce.gov.br) - [camaramunicipalico@hotmail.com](mailto:camaramunicipalico@hotmail.com)

Contato: (88)3561 4031



# CÂMARA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

Legislativo Forte e Democrático



obtidas de fontes confiáveis e representativas do mercado. Essa abordagem promove uma amostragem robusta, conferindo maior precisão ao valor estimado e assegurando a representatividade do levantamento de preços. Além disso, tal prática reforça a transparência e a fundamentação técnica do processo de contratação, cumprindo os princípios de economicidade e de eficiência.

Conforme definido no item 2.1 desta Nota Técnica, as cotações foram selecionadas e evidenciadas de modo a excluir preços inexequíveis, inconsistentes ou esperados elevados, garantindo que o valor estimado seja construído com base em dados de qualidade e condições com a realidade mercadológica. Essa metodologia também visa evitar distorções que possam comprometer a regularidade do processo licitatório.

Esse método reforça o compromisso com uma gestão pública responsável, promovendo a aplicação criteriosa dos recursos públicos e garantindo que o processo licitatório seja prorrogado com o devido rigor técnico e alinhamento às normas aplicáveis.

## III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

### Item 1 - Split hw Inverter 9.000 BTUs Quente/Frio 220V Quente/Frio com Capacidade de refrigeração 9000 BTU, Com tecnologia inverter, Com função desumidificação. 220v - branco.

#### ESPECIFICAÇÃO:

Split hw Inverter 9.000 BTUs Quente/Frio 220V Quente/Frio com Capacidade de refrigeração 9000 BTU, Com tecnologia inverter, Com função desumidificação. 220v - branco.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
4,00	Unidade	3	256,45	8,23%	2.859,55	3.372,45
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO		
1.1	fundo municipal de assistência social - Afrânio / PE	Portal de compras públicas	25/09/2025	3.050,00		
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO				
10707575	23.588.621/0001-33 - VITOR DIOGO WENDLING	Exequível				
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO		
1.2	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA - Jaguaruana / CE	Compras Municipais-CE	29/07/2025	2.899,00		
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO				
10707568	21.581.890/0001-42 - AICAM SOLUCOES E TECNOLOGIA LTDA	Exequível				
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO		
1.3	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios - Cachoeira dos Índios / PB	Portal de compras públicas	11/07/2025	3.399,00		
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO				
10707577	03.538.267/0001-25 - C.W.C. DISTRIBUIDORA LTDA	Exequível				

### Item 2 - Ar Condicionado Split Inverter 12.000 BTUs Frio TAC12CTG2INV - 220 Volts Capacidade de refrigeração 12000 BTU, Com Wi-Fi, Com tecnologia inverter. 220v - branco.

#### ESPECIFICAÇÃO:

Ar Condicionado Split Inverter 12.000 BTUs Frio TAC12CTG2INV - 220 Volts Capacidade de refrigeração 12000 BTU, Com Wi-Fi, Com tecnologia inverter. 220v - branco.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
4,00	Unidade	3	473,36	13,66%	2.992,64	3.939,36

CNPJ: 06.737.977/0001-72

Av. Ilídio Sampaio, 2071 - CENTRO, ICÓ - CE, 63430-000

Email: [camaraico@camaraico.ce.gov.br](mailto:camaraico@camaraico.ce.gov.br) - [camaramunicipalico@hotmail.com](mailto:camaramunicipalico@hotmail.com)

Contato: (88)3561 4031



# CÂMARA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

Legislativo Forte e Democrático



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	Fundo Municipal de Saúde - Gurupi / TO	Portal de compras públicas	24/10/2025	3.098,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10707606		37.676.047/0001-80 - ROSAFARM DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA	Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	SEC. PLANEJAMENTO, GESTÃO E FINANÇAS - Santa Quitéria / CE	M2A Compras	13/10/2025	3.300,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10707933		29.362.912/0001-95 - SARALETI MAGAZINE LTDA	Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	Prefeitura Municipal de Prata - Prata / PB	Portal de compras públicas	19/05/2025	4.000,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
10707595		28.397.038/0001-69 - MIX COMERCIO E SERVICOS LTDA	Exequível	

**Item 3 - Split Hiwall Inverter 18000 Btu/h Frio Capacidade de refrigeração: 18 BTU com Wi-Fi, Com tecnologia inverter. 220v - branco.**

ESPECIFICAÇÃO:

Split Hiwall Inverter 18000 Btu/h Frio Capacidade de refrigeração: 18 BTU com Wi-Fi, Com tecnologia inverter. 220v - branco.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Unidade	3	814,02	16,07%	4.252,11	5.880,15
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO		
3.1	Prefeitura Municipal de Carnaubais - Carnaubais / RN	Portal de compras públicas	25/09/2025	4.699,38		
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO			
10707649		71.052.559/0005-37 - BELMICRO TECNOLOGIA S/A	Exequível			
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO		
3.2	Prefeitura Municipal de Cachoeira dos Índios - Cachoeira dos Índios / PB	Portal de compras públicas	13/07/2025	5.999,00		
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO			
10707702		21.062.777/0001-50 - M.K. DE AZEVEDO ARAUJO DUTRA DANTAS EIRELI	Exequível			
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO		
3.3	Secretaria de Educação - Araripe / CE	M2A Compras	23/05/2025	4.500,00		
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO			
10707705		05.140.770/0001-53 - JOSE HELMER BELEM GOMES	Exequível			

**Item 4 - Ar Condicionado Split 24000 BTUs Inverter Clima Wi-Fi R-32 Frio Capacidade de refrigeração 24000 BTU, Com Wi-Fi, Com tecnologia inverter, Com função desumidificação. 220v - branco.**

ESPECIFICAÇÃO:

Ar Condicionado Split 24000 BTUs Inverter Clima Wi-Fi R-32 Frio Capacidade de refrigeração 24000 BTU, Com Wi-Fi, Com tecnologia inverter, Com função desumidificação. 220v - branco.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Unidade	3	273,73	4,55%	5.747,67	6.295,13

CNPJ: 06.737.977/0001-72

Av. Ilídio Sampaio, 2071 - CENTRO, ICÓ - CE, 63430-000

Email: [camaraico@camaraico.ce.gov.br](mailto:camaraico@camaraico.ce.gov.br) - [camaramunicipalico@hotmail.com](mailto:camaramunicipalico@hotmail.com)

Contato: (88)3561 4031



# CÂMARA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

Legislativo Forte e Democrático



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.1	DLC - Diretoria de Licitações e Contratos - Porto Alegre /RS	Portal de compras públicas	11/11/2025	6.305,21
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10707770		03.041.946/0001-94 - SBM CONSTRUÇOES LTDA.		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.2	Departamento de Compras e Licitações - Alpestre / RS	Portal de compras públicas	13/10/2025	6.000,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10707761		34.335.751/0001-80 - MARCELO LUIZ BRAND		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.3	Município de Nova Bassano - Nova Bassano / RS	Portal de compras públicas	07/04/2025	5.759,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10707722		46.793.332/0001-71 - JOAO VITOR FANTON LTDA		Exequível

Item 5 - Ar Condicionado Split Inverter Connect 30k Q/f. Capacidade de refrigeração de 30 BTU, ideal para ambientes amplos, conectividade Wi-Fi para controle remoto via aplicativo, modo Dormir que ajusta a temperatura automaticamente, fimer 24h para programar funcionamento conforme a rotina. Filtro lavável que remove impurezas e alérgenos, fluxo de ar ajustável em 4 direções e 3 velocidades. 220v - branco.

#### ESPECIFICAÇÃO:

Ar Condicionado Split Inverter Connect 30k Q/f. Capacidade de refrigeração de 30 BTU, ideal para ambientes amplos, conectividade Wi-Fi para controle remoto via aplicativo, modo Dormir que ajusta a temperatura automaticamente, fimer 24h para programar funcionamento conforme a rotina. Filtro lavável que remove impurezas e alérgenos, fluxo de ar ajustável em 4 direções e 3 velocidades. 220v - branco.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Unidade	3	685,92	8,23%	7.651,88	9.023,72
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO		
5.1	Fundo Municipal de Assistência Social de São Mateus - São Mateus / ES	Portal de compras públicas	07/01/2026	9.000,00		
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO		
10707811		07.339.565/0001-47 - ECOSERVEN EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA		Exequível		
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO		
5.2	Prefeitura Municipal de Iúna - Iúna / ES	Portal de compras públicas	07/07/2025	7.630,40		
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO		
10707913		39.581.101/0001-39 - CH3 ELETRO E ELETRONICOS LTDA		Exequível		
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO		
5.3	Consórcio Público da Região Noroeste - CIM NOROESTE - Águia Branca / ES	Portal de compras públicas	21/06/2025	8.383,00		
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO		
10707798		53.553.859/0001-94 - J R MACHADO IMP. E EXP LTDA		Exequível		

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

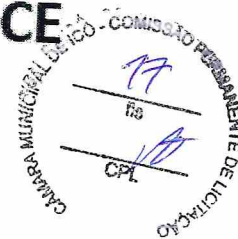
O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

CNPJ: 06.737.977/0001-72

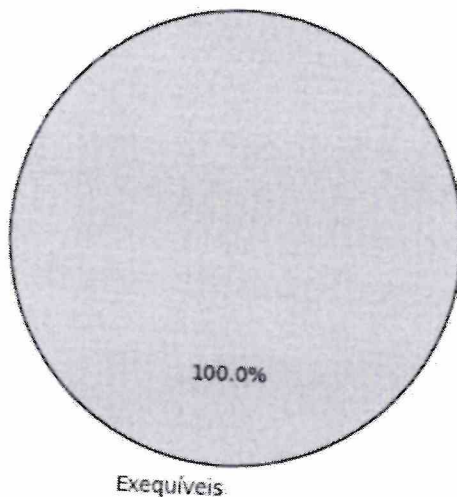
Av. Ilídio Sampaio, 2071 - CENTRO, ICÓ - CE, 63430-000

Email: [camaraico@camaraico.ce.gov.br](mailto:camaraico@camaraico.ce.gov.br) - [camaramunicipalico@hotmail.com](mailto:camaramunicipalico@hotmail.com)

Contato: (88)3561 4031



## Distribuição dos tratamentos de preços coletados



## IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

### 4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

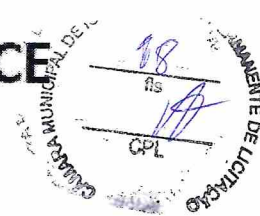
## V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

### 5.1. Memória de cálculo



# CÂMARA MUNICIPAL DE ICÓ-CE

Legislativo Forte e Democrático



ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - Split hw Inverter 9.000 BTUs Quente/Frio 220V Quente/Frio com Capacidade de refrigeração 9000 BTU, Com tecnologia inverter, Com função desumidificação. 220v - branco.	4,0	Média	3.116,00	12.464,00
2 - Ar Condicionado Split Inverter 12.000 BTUs Frio TAC12CTG2INV - 220 Volts Capacidade de refrigeração 12000 BTU, Com Wi-Fi, Com tecnologia inverter. 220v - branco.	4,0	Média	3.466,00	13.864,00
3 - Split Hiwall Inverter 18000 Btu/h Frio Capacidade de refrigeração: 18 BTU com Wi-Fi, Com tecnologia inverter. 220v - branco.	1,0	Média	5.066,13	5.066,13
4 - Ar Condicionado Split 24000 BTUs Inverter Clima Wi-Fi R-32 Frio Capacidade de refrigeração 24000 BTU, Com Wi-Fi, Com tecnologia inverter, Com função desumidificação. 220v - branco.	1,0	Média	6.021,40	6.021,40
5 - Ar Condicionado Split Inverter Connect 30k Q/f. Capacidade de refrigeração de 30 BTU, ideal para ambientes amplos, conectividade Wi-Fi para controle remoto via aplicativo, modo Dormir que ajusta a temperatura automaticamente, timer 24h para programar funcionamento conforme a rotina. Filtro lavável que remove impurezas e alérgenos, fluxo de ar ajustável em 4 direções e 3 velocidades. 220v - branco.	1,0	Média	8.337,80	8.337,80

## 5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 45.753,33 (quarenta e cinco mil, setecentos e cinquenta e três reais e trinta e três centavos).

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

## VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: Quézia Valentim Silva, matrícula nº None.

Icó, 18 de março de 2026

*Quézia Valentim Silva*

Quézia Valentim Silva

RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

CNPJ: 06.737.977/0001-72

Av. Ilídio Sampaio, 2071 - CENTRO, ICÓ - CE, 63430-000

Email: [camaraico@camaraico.ce.gov.br](mailto:camaraico@camaraico.ce.gov.br) - [camaramunicipalico@hotmail.com](mailto:camaramunicipalico@hotmail.com)

Contato: (88)3561 4031