



Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202602090001



Entidade
Prefeitura Municipal de Icó



Chave de Acesso
8f6b67e7-dc2b-42ac-a0e4-77d61ebf5f5b



Data da Finalização
10/04/2026



Responsável
Myller De Araújo Ferreira



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=8f6b67e7-dc2b-42ac-a0e4-77d61ebf5f5b

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a Aquisição de aparelhos de ar condicionado destinados a suprir as necessidades de diferentes secretarias do município de Icó-CE..

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

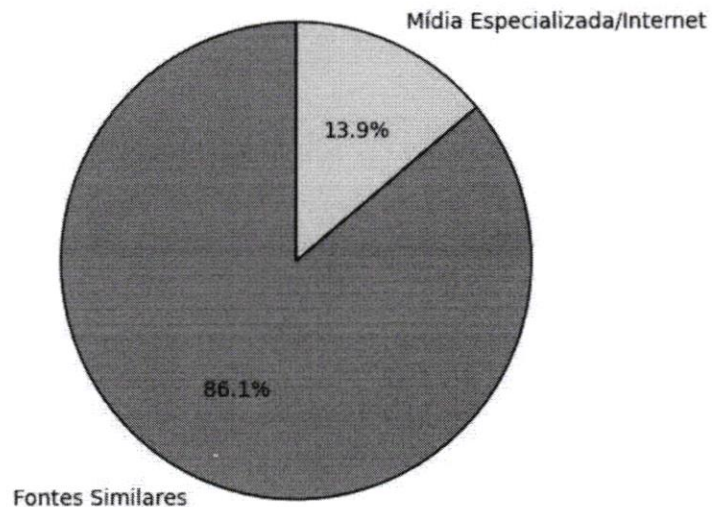
Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN SEGES/ME nº 65/2021.



- **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;
- **Artigo 5º, Inciso III:** dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sites eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

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. 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 os parâmetros definidos 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 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 - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT DE PAREDE DE 9.000 BTUS

ESPECIFICAÇÃO:

AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT DE PAREDE DE 9.000 BTUS - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT DE PAREDE DE 9.000 BTUS COM TRIPLA FILTRAGEM (ULTRA FILTER + CARBONO + NYLON), FUNÇÃO SWING, DISPLAY DE 4. TEMPERATURA DIGITAL TENSÃO 220 WALTS. ROTULAGEM CONTENDO SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A". EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 01 UM ANO.

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MÍNIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|---------------|--|----------------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 6,00 | Unidade | 4 | 276,44 | 9,85% | 2.529,42 | 3.082,30 |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 1.1 | Prefeitura Municipal de Pancas - Pancas / ES | Portal de compras públicas | | 02/11/2025 | 3.029,34 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10381980 | 08.824.171/0043-04 - J. C. M. NITEROI REFRIGERACAO LTDA | | | Exequível | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 1.2 | fundo municipal de assistencia social - Afrânio / PE | Portal de compras públicas | | 25/09/2025 | 3.050,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10381974 | 23.588.621/0001-33 - VITOR DIOGO WENDLING | | | Exequível | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 1.3 | Secretaria Municipal de Educação - Macaíba / RN | Portal de compras públicas | | 18/08/2025 | 2.500,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10381975 | 03.538.267/0001-25 - C.W.C. DISTRIBUIDORA LTDA | | | Exequível | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 1.4 | Prefeitura Municipal de São Francisco - São Francisco / PB | Portal de compras públicas | | 13/08/2025 | 2.644,11 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10381972 | 31.618.876/0001-20 - MARIA DO SOCORRO DE MEDEIROS FREITAS | | | Exequível | | |



Item 2 - AR CONDICIONADO SPLIT DE PAREDE DE 18.000 BTUS

ESPECIFICAÇÃO:

AR CONDICIONADO SPLIT DE PAREDE DE 18.000 BTUS - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT DE PAREDE DE 18.000 BTUS COM TRIPLA FILTRAGEM (ULTRA FILTER + CARBONO + NYLON), FUNÇÃO SWING, DISPLAY DE 4. TEMPERATURA DIGITAL TENSÃO 220. ROTULAGEM CONTENDO SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A". EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 01 UM ANO.

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MÍNIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|---------------|--|----------------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 111,00 | Unidade | 4 | 171,97 | 4,53% | 3.625,86 | 3.969,80 |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 2.1 | PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - Fortim / CE | Compras Municipais-CE | | 15/10/2025 | 3.930,80 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10381991 | 44.515.147/0001-90 - COSTA LIMA COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA | | | Exequível | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 2.2 | PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA - Pires Ferreira / CE | Compras Municipais-CE | | 18/07/2025 | 3.816,38 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10381987 | 41.766.420/0001-60 - PRO COMMERCE LTDA | | | Exequível | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 2.3 | Prefeitura Municipal de Ponta de Pedras - Ponta de Pedras / PA | Portal de compras públicas | | 11/06/2025 | 3.894,12 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10382075 | 58.908.487/0001-95 - FMC DISTRIBUIDORA LTDA | | | Exequível | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 2.4 | Câmara Municipal de Croatá - Croatá / CE | M2A Compras | | 23/04/2025 | 3.550,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10702761 | 57.064.498/0001-73 - F A COMERCIO LTDA | | | Exequível | | |

Item 3 - AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE PAREDE DE 12.000 BTUS

ESPECIFICAÇÃO:

AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE PAREDE DE 12.000 BTUS - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT DE PAREDE DE 12.000 BTUS COM TRIPLA FILTRAGEM (ULTRA FILTER + CARBONO + NYLON), FUNÇÃO SWING, DISPLAY DE 4. TEMPERATURA DIGITAL TENSÃO 220 WATTS. ROTULAGEM CONTENDO SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A". EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 01 UM ANO.

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MÍNIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|---------------|--|----------------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 249,00 | Unidade | 4 | 386,22 | 11,98% | 2.838,78 | 3.611,22 |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 3.1 | Prefeitura Municipal de Toropi - Toropi / RS | Portal de compras públicas | | 05/09/2025 | 3.600,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10382045 | 54.572.923/0001-47 - RW COMERCIO E SERVICOS ELETRONICOS LTDA | | | Exequível | | |



| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|---------------|---|----------------------------|----------------|---------------|
| 3.2 | Prefeitura Municipal de Isaias Coelho - Isaias Coelho / PI | Portal de compras públicas | 02/07/2025 | 2.800,00 |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO |
| 10382033 | 10.978.117/0001-06 - PAULO RICARDO DA SILVA RODRIGUES | | | Exequível |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
| 3.3 | FUNDEB - Fundo de Manutenção da Educação Básica e da Valorização dos Profissionais da Educação. - Trindade / GO | Portal de compras públicas | 29/06/2025 | 3.000,00 |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO |
| 10382029 | 53.553.859/0001-94 - J R MACHADO IMP. E EXP LTDA | | | Exequível |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
| 3.4 | CÂMARA MUNICIPAL DE SERRA DE SÃO BENTO - Serra de São Bento / RN | Compras Municipais-RN | 30/05/2025 | 3.500,00 |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO |
| 10382044 | 54.352.243/0001-18 - BALBINOS COMERCIO E SERVICOS LTDA | | | Exequível |

Item 4 - AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE PAREDE DE 24.000 BTUS

ESPECIFICAÇÃO:

AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE PAREDE DE 24.000 BTUS - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT DE PAREDE DE 24.000 BTUS COM TRIPLA FILTRAGEM (ULTRA FILTER + CARBONO + NYLON), FUNÇÃO SWING, DISPLAY DE 4. TEMPERATURA DIGITAL TENSÃO 220 WALTs. ROTULAGEM CONTENDO SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A". EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 01 ANO.

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MÍNIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|---------------|--|----------------------------|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 53,00 | Unidade | 4 | 342,27 | 6,46% | 4.958,53 | 5.643,07 |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO | | |
| 4.1 | PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - Umirim / CE | Compras Municipais-CE | 23/12/2025 | 5.193,20 | | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10703583 | 29.315.046/0001-81 - EMPORIO DO PAPEL EIRELI-ME | | | Exequível | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO | | |
| 4.2 | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - Quixeramobim / CE | Compras Municipais-CE | 04/11/2025 | 4.885,00 | | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10703479 | 37.064.273/0001-00 - J J COMERCIO ATACADISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA | | | Exequível | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO | | |
| 4.3 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - Aracati / CE | Compras Municipais-CE | 25/09/2025 | 5.440,00 | | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10382101 | 30.607.801/0001-80 - AGIL COMERCIO E DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS EIRELI | | | Exequível | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO | | |
| 4.4 | Prefeitura municipal de Simplicio Mendes - Simplicio Mendes / PI | Portal de compras públicas | 10/09/2025 | 5.685,00 | | |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10382110 | 38.177.962/0001-93 - G-TECH LTDA | | | Exequível | | |



Item 5 - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT DE PAREDE 36.000 BTUS

ESPECIFICAÇÃO:

AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT 36.000 BTUS - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT DE PAREDE DE 36.000 BTUS COM TRIPLA FILTRAGEM (ULTRA FILTER + CARBONO + NYLON), FUNÇÃO SWING, DISPLAY DE 4. TEMPERATURA DIGITAL TENSÃO 220 WATTS. ROTULAGEM CONTENDO SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A". EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 01 UM ANO.

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MÍNIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|---|---|----------------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 8,00 | Unidade | 4 | 566,56 | 6,33% | 8.389,32 | 9.522,44 |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 5.1 | http://www.centralar.com.br - | Internet | | 09/02/2026 | 9.676,32 | |
| ENDEREÇO ELETRÔNICO | | | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| https://www.centralar.com.br/p/ar-condicionado-split-high-wall-inverter-r-32-fujitsu-airstage-36000-btus-frio-220v-monofasico-aska36cpba | | | | | Exequível | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 5.2 | Sec. de Administracao e Financas - Deputado Irapuan Pinheiro / CE | M2A Compras | | 22/01/2026 | 8.300,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10382197 | 19.831.793/0001-19 - LUNATEL INFORMATICA PAPELARIA LTDA | | | Exequível | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 5.3 | Câmara Municipal de Balsas - São Félix de Balsas / MA | Portal de compras públicas | | 08/09/2025 | 8.847,19 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10382210 | 41.699.317/0001-45 - SAO RAFAEL EMPREENDIMENTOS LTDA | | | Exequível | | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 5.4 | Câmara Municipal de Açailândia - Açailândia / MA | Portal de compras públicas | | 23/05/2025 | 9.000,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10382222 | 12.338.528/0001-54 - ARTEC CLIMATIZACAO LTDA | | | Exequível | | |

Item 6 - AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE PAREDE DE 30.000 BTUS

ESPECIFICAÇÃO:

AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE PAREDE DE 30.000 BTUS - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT DE PAREDE DE 30.000 BTUS COM TRIPLA FILTRAGEM (ULTRA FILTER + CARBONO + NYLON), FUNÇÃO SWING, DISPLAY DE 4. TEMPERATURA DIGITAL TENSÃO 220 WATTS. ROTULAGEM CONTENDO SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A". EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 01 UM ANO.

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MÍNIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|---|---|----------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 4,00 | Unidade | 4 | 188,21 | 2,69% | 6.819,01 | 7.195,43 |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 6.1 | https://www.ferreiracosta.com - | Internet | | 09/02/2026 | 6.883,61 | |
| ENDEREÇO ELETRÔNICO | | | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| https://www.ferreiracosta.com/produto/469537/ar-condicionado-split-lg-dual-inverter-voice-30.000-btu--quente-frio-220v-s4-w30l43fa?region_id=777777 | | | | | Exequível | |



| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|--|-----------------------|----------------|----------|
| 6.2 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - Milagres / CE | Compras Municipais-CE | 16/10/2025 | 7.100,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|--|---------------|
| 10382277 | 22.665.775/0001-19 - ROKA ASSISTANCE COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---|----------------------------|----------------|----------|
| 6.3 | FUNDEB - Fundo de Manutenção da Educação Básica e da Valorização dos Profissionais da Educação. - Trindade / CO | Portal de compras públicas | 30/06/2025 | 6.820,26 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|--|---------------|
| 10382276 | 59.781.178/0001-60 - BMJ COMERCIO LTDA | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---|----------------------------|----------------|----------|
| 6.4 | Prefeitura Municipal de Candelária - Nova Candelária / RS | Portal de compras públicas | 14/05/2025 | 7.225,01 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|--|---------------|
| 10382299 | 54.572.923/0001-47 - RW COMERCIO E SERVICOS ELETRONICOS LTDA | Exequível |

Item 7 - AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE PAREDE DE 22.000 BTUS

ESPECIFICAÇÃO:

AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE PAREDE DE 22.000 BTUS - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT DE PAREDE DE 22.000 BTUS COM TRIPLA FILTRAGEM (ULTRA FILTER + CARBONO + NYLON), FUNÇÃO SWING, DISPLAY DE 4. TEMPERATURA DIGITAL TENSÃO 220 WALTS. ROTULAGEM CONTENDO SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA "A". EMBALAGEM COM DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E MARCA DO FABRICANTE. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, GARANTIA DO FABRICANTE MÍNIMA DE 01 UM ANO.) ano

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MÍNIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|------------|---------|--------|-----------------|-------|-------------------|-------------------|
| 2,00 | Unidade | 4 | 242,25 | 5,00% | 4.607,50 | 5.092,00 |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|--|-----------------------|----------------|----------|
| 7.1 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA - Miraima / CE | Compras Municipais-CE | 17/12/2025 | 5.150,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|---|---------------|
| 10382314 | 09.148.718/0001-02 - JOSE BENI S. TRAJANO FILHO | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|--|-----------------------|----------------|----------|
| 7.2 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - Aracati / CE | Compras Municipais-CE | 12/12/2025 | 4.930,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|---|---------------|
| 10382312 | 30.607.801/0001-80 - AGIL COMERCIO E DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS EIRELI | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---|----------------------------|----------------|----------|
| 7.3 | Prefeitura Municipal de Eldorado do Carajás - Eldorado dos Carajás / PA | Portal de compras públicas | 24/11/2025 | 4.719,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|---|---------------|
| 10382317 | 51.214.951/0001-02 - M R TECNOLOGIA, COMERCIO E SERVICOS LTDA | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|-------|---|-------------|----------------|----------|
| 7.4 | Fundo Municipal de Educacao - Chorozinho / CE | M2A Compras | 27/05/2025 | 4.600,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|---|---------------|
| 10382430 | 42.085.510/0001-59 - HALEY COMERCIO & SERVICOS LTDA | Exequível |

**Item 8 - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT PISO-TETO, 80.000 BTUS****ESPECIFICAÇÃO:**

Aparelho de ar-condicionado tipo split piso-teto, com capacidade de refrigeração de 80.000 BTU/h, alimentação em 220 V, frequência de 60 Hz, sistema trifásico (3 fases), acompanhado de controle remoto sem fio, com demais características compatíveis com a aplicação.

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MÍNIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|---|---|----------------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 1,00 | Unidade | 4 | 1.904,67 | 12,54% | 13.283,47 | 17.092,81 |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 8.1 | https://jetfrio.com.br - | Internet | | 18/03/2026 | 15.812,79 | |
| ENDEREÇO ELETRÔNICO | | | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| https://jetfrio.com.br/produtos/ar-condicionado-piso-teto-80-000-btus-frio-springer-carrier-h79xh/?variant=1401957018&pf=mc&srsitid=AfmBOoq3oWYFrifObD5TXBlgz8i8_gZVceYbSNcJ296CvbleAT6aPMTmFY | | | | | Exequível | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 8.2 | https://www.totalar.net - | Internet | | 18/03/2026 | 16.159,85 | |
| ENDEREÇO ELETRÔNICO | | | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| https://www.totalar.net/produtos/ar-condicionado-elgin-piso-teto-eco-80-000-btus-frio-220v/?variant=777875824&pf=mc&srsitid=AfmBOoLnvbEdL3l7-po_DVrsm6HduU1laeybhMAZlqE6r9hg8r4CaiFM0Q | | | | | Exequível | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 8.3 | http://www.frigelar.com.br - | Internet | | 18/03/2026 | 12.355,91 | |
| ENDEREÇO ELETRÔNICO | | | | | CLASSIFICAÇÃO | |
| https://www.frigelar.com.br/ar-condicionado-split-piso-teto-80000-btus-elgin-eco-so-frio-45pefi80c2da-380v-trifasico/p/kit11089?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=h_g:Ar_Condicionado_Linha_AR_Alta_cnv&utm_content=&utm_term=&gad_source=1&gad_campaignid=23051628937&gbraid=0AAAAADi_dD7zLQyZUApUczZZAvMJMt-Fp&gclid=Cj0KCQjwmunNBhDbARIsAONDkPlKwifKfs4MKA82wVvZxl2oAKnSNeC8hqS_dB2LRbShzyJd4lW3Q8oaAmb0EALw_wcB | | | | | Exequível | |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 8.4 | Prefeitura Municipal de Marilândia - Marilândia / ES | Portal de compras públicas | | 16/01/2026 | 16.424,00 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10701091 | 56.026.118/0001-43 - PRIME WORKS SOLUCOES E NEGOCIOS LTDA | | | Exequível | | |

Item 9 - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT DE PAREDE, 60.000 BTUS**ESPECIFICAÇÃO:**

Aparelho de ar-condicionado tipo split de parede, com capacidade de 60.000 BTU/h, equipado com sistema de tripla filtragem (Ultra Filter, carvão ativado e nylon), função swing e display digital para indicação de temperatura. Alimentação em 220 V. O equipamento deverá possuir selo PROCEL de economia de energia, com classificação "A" de eficiência energética conforme o INMETRO. Deverá ser fornecido em embalagem original contendo identificação do produto e marca do fabricante, acompanhado de manual de instruções em língua portuguesa e garantia mínima de 01 (um) ano.

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MÍNIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|---------------|---|----------------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 2,00 | Unidade | 4 | 1.267,10 | 10,82% | 10.446,06 | 12.980,26 |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | | DATA PRATICADA | PREÇO | |
| 9.1 | Departamento de Compras - Portão / RS | Portal de compras públicas | | 12/11/2025 | 11.994,60 | |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | | | CLASSIFICAÇÃO | | |
| 10701559 | 23.588.621/0001-33 - VITOR DIOGO WENDLING | | | Exequível | | |

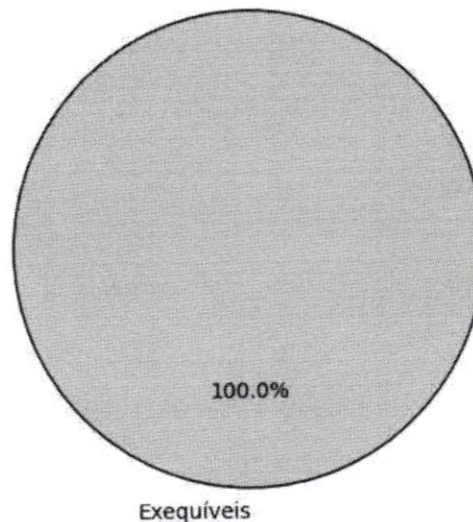


| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|---------------|--|--|----------------|---------------|
| 9.2 | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES - Milagres / CE | Compras Municipais-CE | 07/11/2025 | 11.410,00 |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO |
| 10701575 | | 22.665.775/0001-19 - ROKA ASSISTANCE COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME | | Exequível |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
| 9.3 | Prefeitura Municipal de Conceição - Conceição / PB | Portal de compras públicas | 26/06/2025 | 10.200,00 |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO |
| 10701568 | | 39.581.101/0001-39 - CH3 ELETRO E ELETRONICOS LTDA | | Exequível |
| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
| 9.4 | Fundo Municipal de Educacao - Novo Oriente / CE | M2A Compras | 10/03/2025 | 13.248,03 |
| IDENTIFICAÇÃO | | FORNECEDOR | | CLASSIFICAÇÃO |
| 10701791 | | 13.485.158/0001-40 - COMERCIAL SOARES NS 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.

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

| ITEM | QUANTIDADE | METODOLOGIA | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|---|------------|-------------|----------------------|-------------------|
| 1 - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT DE PAREDE DE 9.000 BTUS | 6,0 | Média | 2.805,86 | 16.835,16 ✓ |
| 2 - AR CONDICIONADO SPLIT DE PAREDE DE 18.000 BTUS | 111,0 | Média | 3.797,83 | 421.559,13 ✓ |
| 3 - AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE PAREDE DE 12.000 BTUS | 249,0 | Média | 3.225,00 | 803.025,00 ✓ |
| 4 - AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE PAREDE DE 24.000 BTUS | 53,0 | Média | 5.300,80 | 280.942,40 ✓ |
| 5 - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT DE PAREDE 36.000 BTUS | 8,0 | Média | 8.955,88 | 71.647,04 ✓ |
| 6 - AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE PAREDE DE 30.000 BTUS | 4,0 | Média | 7.007,22 | 28.028,88 ✓ |
| 7 - AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE PAREDE DE 22.000 BTUS | 2,0 | Média | 4.849,75 | 9.699,50 ✓ |
| 8 - AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT PISO-TETO, 80.000 BTUS | 1,0 | Média | 15.188,14 | 15.188,14 ✓ |
| 9 - AR CONDICIONANDO, TIPO SPLIT DE PAREDE, 60.000 BTUS | 2,0 | Média | 11.713,16 | 23.426,32 ✓ |

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 1.670.351,57 (um milhão, seiscentos e setenta mil, trezentos e cinquenta e um reais e cinquenta e sete 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: MYLLER DE ARAÚJO FERREIRA, matrícula nº None.

Icó, 10 de abril de 2026

MYLLER DE ARAÚJO FERREIRA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS