PREFEITURA DE
Caririaçu
Por nossa terra, por nossa gente.

Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202610060001

Unidade responsável
Secretaria de Administracao
Prefeitura Municipal de Caririaçu

Chave de Acesso
05c535c1-a441-422f-b5d1-9a0ec2415bcb

Data da Finalização
06/10/2026

Responsável
Bernardino Bezerra Neto

Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=05c535c1-a441-422f-b5d1-9a0ec2415bcb

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em aparelhos de ar-condicionado, incluindo o fornecimento e reposição de peças, bem como a instalação de equipamentos, visando atender às necessidades das diversas Secretarias do Município de Caririaçu - Ceará.**.

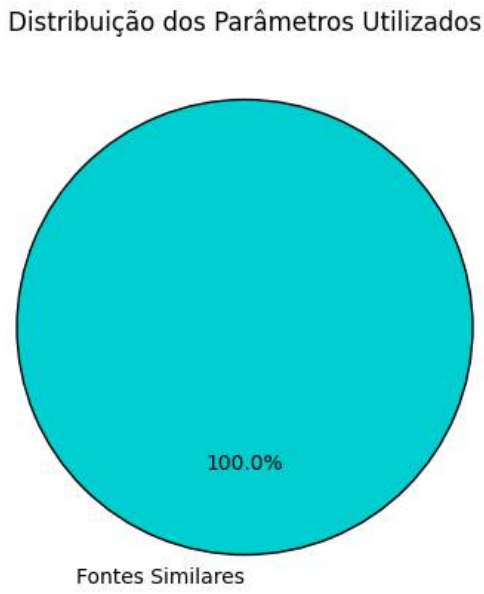
II - FONTES CONSULTADAS

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;.

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



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 5°, §1°, da IN SEGES/ME n° 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, 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 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 - Serviço de troca de gás em Ar condicionado de até 12.000 Btus.

ESPECIFICAÇÃO:
Serviço de troca de gás em Ar condicionado de até 12.000 Btus.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C. V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
760,00	Serviço	3	24,44	13,85%	152,06	200,94

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	Secretaria Municipal de Saude - Barroquinha / CE	M2A Compras	05/01/2026	180,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904287	46.010.632/0001-37 - FRANCISCO DANILO COSTA GOMES LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - Mauriti / CE	Compras Municipais-CE	07/11/2025	199,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904238	27.024.399/0001-05 - F A A DANTAS FILHO REFRIGERACAO	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	Fundo Municipal de Educacao - Boa Viagem / CE	M2A Compras	23/06/2025	150,50

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904286	33.267.971/0001-51 - TRANSPORTADORA CANA BRAVA SERVICOS E LOCACOES LTDA	Exequível

Item 2 - Serviço de manutenção preventiva de Ar condicionado, com remoção da unidade, evaporadora para limpeza e higienização, instalação da evaporadora, teste de pressão, qualidade do ar ambiente e conservação do aparelho.

ESPECIFICAÇÃO:
Serviço de manutenção preventiva de Ar condicionado, com remoção da unidade, evaporadora para limpeza e higienização, instalação da evaporadora, teste de pressão, qualidade do ar ambiente e conservação do aparelho.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C. V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
910,00	Serviço	3	46,83	18,92%	200,69	294,35

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	Secretaria Municipal de Saude - Baixio / CE	M2A Compras	12/12/2025	210,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904295	55.290.874/0001-12 - VENEZA COMERCIAL E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	Secretaria de Saude - Palmácia / CE	M2A Compras	28/05/2025	300,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904292	40.829.083/0001-40 - 40.829.083 LUIS MAGNO PEREIRA DA COSTA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	Secretaria Municipal de Saúde - Groaíras / CE	M2A Compras	08/05/2025	232,55

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904297	21.843.402/0001-28 - MARIA DO ROSARIO ALVES PEREIRA	Exequível

Item 3 - Serviço de reinstalação de Ar condicionado sem uso de material, com teste de pressão e qualidade do ar ambiente.

ESPECIFICAÇÃO:
Serviço de reinstalação de Ar condicionado sem uso de material, com teste de pressão e qualidade do ar ambiente.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C. V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
260,00	Serviço	3	29,66	6,63%	417,55	476,87

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.1	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - Aracati / CE	Compras Municipais-CE	28/10/2025	420,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904245	20.071.697/0001-07 - M SOMBRA COSTA SERVICO E COMERCIO REFRIGERACAO LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.2	Fundo Municipal de Assistencia Social - Cariré / CE	M2A Compras	22/07/2025	478,83

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904242	21.403.984/0001-21 - D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.3	Secretaria Municipal de Saúde - Groaíras / CE	M2A Compras	08/05/2025	442,79

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904243	21.843.402/0001-28 - MARIA DO ROSARIO ALVES PEREIRA	Exequível

Item 4 - Serviço de instalação de Ar condicionado de até 24.000 Btus, com material auxiliar, peças, tubos de cobre, com teste de pressão e qualidade do ar ambiente.

ESPECIFICAÇÃO:
Serviço de instalação de Ar condicionado de até 24.000 Btus, com material auxiliar, peças, tubos de cobre, com teste de pressão e qualidade do ar ambiente.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C. V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
65,00	Serviço	3	1,73	0,27%	650,27	653,73

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.1	Câmara Municipal de Guaiúba - Guaiúba / CE	M2A Compras	30/04/2026	653,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904303	36.693.516/0001-06 - APC SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.2	Câmara Municipal de Guaiúba - Guaiúba / CE	M2A Compras	07/05/2025	653,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904304	09.310.524/0001-53 - ASSISTEC COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAIS MEDICOS E HOSPITALARES LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.3	Câmara Municipal de Tianguá - Tianguá / CE	M2A Compras	30/01/2025	650,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904302	46.521.451/0001-75 - IF3 EMPREENDIMENTOS LTDA	Exequível

Item 5 - Serviço de instalação de Ar condicionado de até 18.000 Btus, com material auxiliar, peças, tubos de cobre, com teste de pressão e qualidade do ar ambiente.

ESPECIFICAÇÃO:
Serviço de instalação de Ar condicionado de até 18.000 Btus, com material auxiliar, peças, tubos de cobre, com teste de pressão e qualidade do ar ambiente.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C. V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
235,00	Serviço	3	9,73	1,65%	579,39	598,85

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
5.1	SECRETARIA DE PROTEÇÃO SOCIAL - Guaraciaba do Norte / CE	M2A Compras	09/06/2026	578,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904310	51.000.671/0001-93 - E & E REFRIGERACOES LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
5.2	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI - Trairi / CE	Compras Municipais-CE	08/10/2025	593,30

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904309	36.944.489/0001-05 - HIBRIDA EMPREENDIMENTOS E SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO EIRELI	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
5.3	Fundo Municipal de Assistencia Social - Cariré / CE	M2A Compras	22/07/2025	596,07

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904308	21.403.984/0001-21 - D3 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	Exequível

Item 6 - Serviço de instalação de Ar condicionado de até 12.000 Btus, com material auxiliar, peças, tubos de cobre, com teste de pressão e qualidade do ar ambiente.

ESPECIFICAÇÃO:
Serviço de instalação de Ar condicionado de até 12.000 Btus, com material auxiliar, peças, tubos de cobre, com teste de pressão e qualidade do ar ambiente.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C. V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
590,00	Serviço	3	11,74	2,16%	531,48	554,96

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
6.1	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - Jaguaribara / CE	M2A Compras	06/02/2026	550,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904313	42.658.060/0001-46 - GSJ COMERCIO E SERVICOS DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
6.2	Secretaria Municipal de Saúde - Groaíras / CE	M2A Compras	08/05/2025	529,67

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904314	21.843.402/0001-28 - MARIA DO ROSARIO ALVES PEREIRA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
6.3	Consórcio Púb. de Saúde da Microrregião de Quixadá - Quixadá / CE	M2A Compras	16/12/2024	550,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904316	18.089.849/0001-49 - FRANCISCO MAIA DE OLIVEIRA	Exequível

Item 7 - Serviço de troca de gás em Ar condicionado de até 24.000 Btus.

ESPECIFICAÇÃO:
Serviço de troca de gás em Ar condicionado de até 24.000 Btus.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C. V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
150,00	Serviço	3	18,30	10,12%	162,62	199,22

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
7.1	Secretaria de Infraestrutura, Indústria e Comércio - Itaiçaba / CE	M2A Compras	09/04/2026	163,52

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904682	07.453.545/0001-00 - MT MARTINS BATISTA LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
7.2	Fundo Municipal de Saude - Paracuru / CE	M2A Compras	08/01/2026	200,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904669	08.989.001/0001-12 - G. VASCONCELOS NETO	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
7.3	Fundo Municipal de Educacao - Boa Viagem / CE	M2A Compras	23/06/2025	179,24

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904324	33.267.971/0001-51 - TRANSPORTADORA CANA BRAVA SERVICOS E LOCACOES LTDA	Exequível

Item 8 - Serviço de troca de gás em Ar condicionado de até 18.000 Btus.

ESPECIFICAÇÃO:
Serviço de troca de gás em Ar condicionado de até 18.000 Btus.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C. V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
230,00	Serviço	4	43,14	26,64%	118,80	205,08

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
8.1	Fundeb - Umirim / CE	M2A Compras	20/01/2026	100,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904265	56.659.331/0001-92 - E BONFIM ALBUQUERQUE COMERCIO E SERVICOS	Inexequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
8.2	Secretaria Municipal de Saude - Barroquinha / CE	M2A Compras	05/01/2026	180,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904778	46.010.632/0001-37 - FRANCISCO DANILO COSTA GOMES LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
8.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - Mauriti / CE	Compras Municipais-CE	07/11/2025	199,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904777	27.024.399/0001-05 - F A A DANTAS FILHO REFRIGERACAO	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
8.4	Fundo Municipal de Educacao - Boa Viagem / CE	M2A Compras	23/06/2025	168,74

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11904728	33.267.971/0001-51 - TRANSPORTADORA CANA BRAVA SERVICOS E LOCACOES 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.



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.

4.2. Exclusão de valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados

Durante o processo de coleta e análise das cotações, alguns valores foram excluídos do cálculo do preço de referência, pois se mostraram incompatíveis com a realidade de mercado e não atendiam aos critérios de exequibilidade e representatividade. Essa exclusão foi fundamentada na necessidade de obter uma estimativa precisa e confiável, que reflita os preços praticados no setor e garanta a viabilidade do objeto da contratação.

A análise crítica dos valores coletados levou em conta fatores como a média de mercado, a variação percentual em relação às outras cotações e a adequação do valor às condições reais de execução. Dessa forma, os valores que se mostraram excessivamente altos ou baixos foram desconsiderados, uma vez que poderiam distorcer a estimativa final e comprometer a economicidade e eficiência da contratação pública.

Abaixo, a tabela apresenta os valores excluídos, a caracterização de cada exclusão e a justificativa detalhada:

PREÇO	FONTE	DATA	VALOR	CLASSIFICAÇÃO
8.1	M2A Compras	20/01/2026	100,00	Inexequível

Justificativa: Preço classificado como inexequível por estar com o valor inferior ao relativo mínimo (R$ 118,80) calculado para o item.

Essas exclusões foram essenciais para assegurar que o preço de referência esteja alinhado com as condições reais de mercado, evitando que valores desproporcionais afetem negativamente a contratação. Ao desconsiderar valores excessivos, garantimos que o custo final não inclua sobrepreços que poderiam resultar em desperdício de recursos públicos. Da mesma forma, ao excluir valores inexequíveis, mitigamos o risco de contratar serviços que não possam ser realizados conforme o objeto contratado, preservando a qualidade e a adequação da execução.

Essa análise seletiva dos valores, com base na representatividade e exequibilidade, reforça o compromisso da Administração com uma estimativa de preço que seja realista, justa e que contribua para uma contratação pública eficiente e responsável.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1 - Serviço de troca de gás em Ar condicionado de até 12.000 Btus.	760,0	Média	176,50	134.140,00
2 - Serviço de manutenção preventiva de Ar condicionado, com remoção da unidade, evaporadora para limpeza e higienização, instalação da evaporadora, teste de pressão, qualidade do ar ambiente e conservação do aparelho.	910,0	Média	247,52	225.243,20
3 - Serviço de reinstalação de Ar condicionado sem uso de material, com teste de pressão e qualidade do ar ambiente.	260,0	Média	447,21	116.274,60
4 - Serviço de instalação de Ar condicionado de até 24.000 Btus, com material auxiliar, peças, tubos de cobre, com teste de pressão e qualidade do ar ambiente.	65,0	Média	652,00	42.380,00
5 - Serviço de instalação de Ar condicionado de até 18.000 Btus, com material auxiliar, peças, tubos de cobre, com teste de pressão e qualidade do ar ambiente.	235,0	Média	589,12	138.443,20
6 - Serviço de instalação de Ar condicionado de até 12.000 Btus, com material auxiliar, peças, tubos de cobre, com teste de pressão e qualidade do ar ambiente.	590,0	Média	543,22	320.499,80
7 - Serviço de troca de gás em Ar condicionado de até 24.000 Btus.	150,0	Média	180,92	27.138,00
8 - Serviço de troca de gás em Ar condicionado de até 18.000 Btus.	230,0	Média	182,58	41.993,40

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R$ 1.046.112,20 (um milhão e quarenta e seis mil, cento e doze reais e vinte 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: BERNARDINO BEZERRA NETO, matrícula nº 2153.

Caririaçu, 06 de outubro de 2026

BERNARDINO BEZERRA NETO
Responsável Pelo Pesquisa