



Estado do Ceará  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MODELO**

Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202501170003



Unidade responsável  
**Secretaria de Ação Governamental**  
[Prefeitura Municipal Modelo](#)



Chave de Acesso  
**c0f44a08-d3ce-4104-b3ac-ae2f768e6dc9**



Data da Finalização  
**17/01/2025**



Responsável  
**Luiz Jefferson Santos Marreira**



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:  
[precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar\\_pesquisa/?codigo=c0f44a08-d3ce-4104-b3ac-ae2f768e6dc9](https://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=c0f44a08-d3ce-4104-b3ac-ae2f768e6dc9)

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **O município de Acopiara necessita de meios para garantir a alimentação escolar contínua durante os 201 dias letivos, atendendo às necessidades nutricionais dos alunos da rede de ensino, assegurando a qualidade e regularidade da merenda escolar, em conformidade com as diretrizes do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) e as metas educacionais locais.**

O município de Acopiara necessita de meios para garantir a alimentação escolar contínua durante os 201 dias letivos, atendendo às necessidades nutricionais dos alunos da rede de ensino. Essa medida visa assegurar a qualidade e regularidade da merenda escolar, em conformidade com as diretrizes do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) e as metas educacionais locais. A alimentação adequada é essencial para o desenvolvimento cognitivo e físico dos estudantes, contribuindo para a melhoria do desempenho escolar e a redução da evasão. Ainda, a aquisição regular e planejada dos gêneros alimentícios fomenta a economia local e garante o cumprimento das políticas públicas de educação e saúde.

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





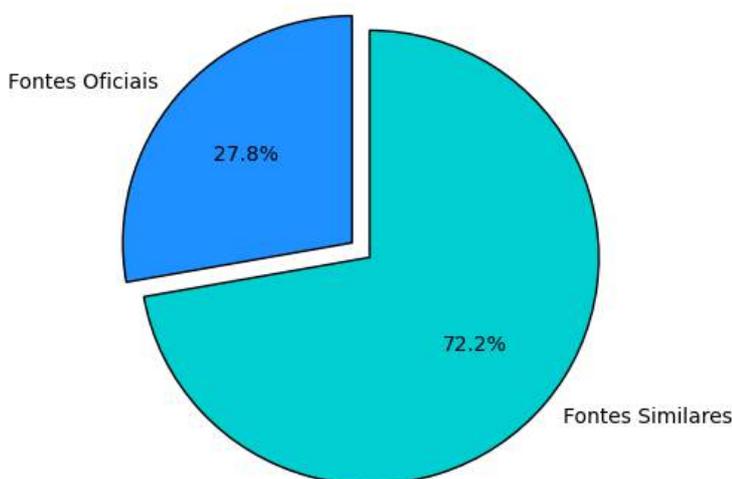
## Estado do Ceará PREFEITURA MUNICIPAL DE MODELO

conforme IN SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso I:** composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- **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.

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





## Estado do Ceará PREFEITURA MUNICIPAL DE MODELO

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 - Arroz beneficiado

ESPECIFICAÇÃO:

ARROZ BENEFICIADO, TIPO: VERMELHO, SUBGRUPO: INTEGRAL, CLASSE: LONGO, QUALIDADE: TIPO 1

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
5.551,00	Quilograma	9	1,40	24,89%	4,22	7,02

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	Prefeitura Municipal de Uruoca	M2A Compras	22/10/2024	7,27

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
7866278	OMEGA DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS ALIMENTICIOS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	Fundo Municipal de Educacao	M2A Compras	24/05/2024	5,70

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
7866283	MAX ELETRO E MAGAZINE LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	Fundo Municipal de Habitacao e Interesse Social	M2A Compras	29/04/2024	5,84

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
7866284	COMERCIAL LEONARDO EIRELI	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE MARABA	Painel de Preços	12/04/2024	5,65

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
7866282	JR COM. E REPRES. COMERCIAIS - EIRELI	Exequível





## Estado do Ceará PREFEITURA MUNICIPAL DE MODELO

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.5	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS/PA	Painel de Preços	27/02/2024	4,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7866280		R D DA SILVA COMERCIO E SERVICOS	Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.6	PREFEITURA MUN.DE SAO FRANCISCO DO PARA	Painel de Preços	26/02/2024	4,26
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7866281		E. V. DE LIMA MINI MERCADO EIRELI	Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.7	Caucaia	TCE-CE	15/02/2024	7,16
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7866277		KBM REPRESENTAÇÕES E COMÉRCI GÊNER ALIMENTÍ EIRELI	Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.8	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS/MA	Painel de Preços	31/01/2024	3,65
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7866279		FOCOS LTDA	Inconsistente	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.9	PREFEITURA MUN.DE SÃO RAIM.DAS MANGABEIRAS/MA	Painel de Preços	19/01/2024	7,09
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7866276		COMERCIAL GOA LTDA	Exequível	

### Item 2 - FEIJÃO CARIOCA

ESPECIFICAÇÃO:  
FEIJÃO CARIOCA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3.331,00	QUILO	9	1,94	25,71%	5,60	9,48

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	M2A Compras	05/09/2024	5,62
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7866290		MT MARTINS BATISTA LTDA	Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	Fundo Municipal de Assistencia Social	M2A Compras	03/06/2024	7,14
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7866292		MONTEREY COMERCIAL LTDA	Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA DOS PINTOS	M2A Compras	06/05/2024	9,70
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7866286		C2 SUPERMERCADO LTDA	Excessivamente elevado	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.4	Umirim	TCE-CE	19/04/2024	9,79
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7866287		PARQUELANDIA VENT EVENTOS LTDA	Excessivamente elevado	





## Estado do Ceará PREFEITURA MUNICIPAL DE MODELO

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.5	SECRETARIA MUNICIPAL DO TRABALHO E DESENV. SOCIAL	M2A Compras	02/04/2024	5,87
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7866291		GEILSON BEZERRA DA SILVA		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.6	Catarina	TCE-CE	20/03/2024	7,30
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7866294		N.B DA COSTA - ME		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.7	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINOPOLIS	Compras Municipais-PA	27/02/2024	5,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7866289		R D DA SILVA COMERCIO E SERVICOS		Inexequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.8	Tururu	TCE-CE	16/02/2024	10,19
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7866288		UBR COMERCIO DE ALIMENTOS SERVIÇOS, CARNES E FRIOS		Excessivamente elevado
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.9	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO	Compras Municipais-PA	01/02/2024	7,29
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
7866293		R W VEIGA		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.

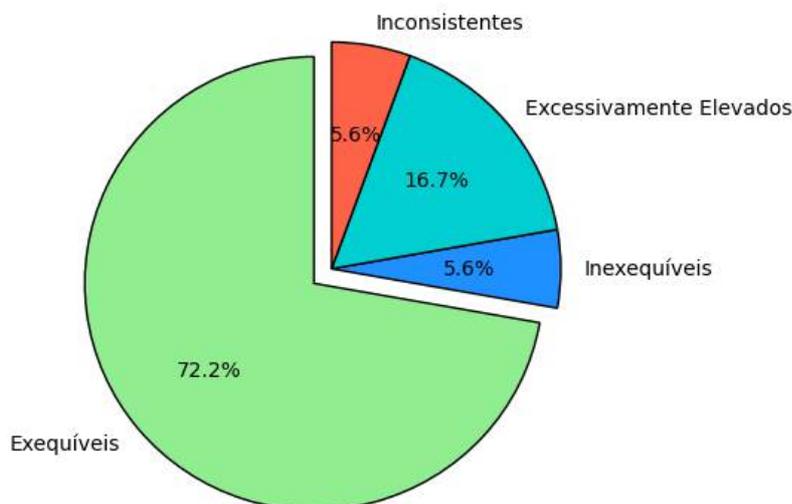
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 185-151-6020  
PÁGINA: 5 DE 8 - CÂMARA MUNICIPAL DE APRESENTAÇÃO - CNPJ: 29.856.088/0001-20





## Estado do Ceará PREFEITURA MUNICIPAL DE MODELO

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



### IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

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

Para a definição do preço estimado, foram aplicados múltiplos métodos estatísticos, cada um adaptado às características específicas dos itens ou conjuntos de itens. Essa abordagem mista foi necessária para que a estimativa de preço fosse precisa, confiável e representativa da diversidade dos valores encontrados na pesquisa.

- **Média aritmética:** Utilizada para itens ou grupos de itens que apresentaram variação moderada entre as cotações. A média aritmética foi escolhida para esses itens como uma forma de obter um valor central e representativo, minimizando as distorções e refletindo a média de mercado.
- **Mediana:** Para itens cujas cotações apresentaram valores extremos ou grande dispersão, foi aplicada a mediana. Esse método ofereceu uma estimativa mais precisa, evitando o impacto de valores atípicos e ajustando a estimativa ao preço médio praticado pelo mercado.

A combinação desses métodos permitiu uma análise personalizada para cada item ou grupo de itens, assegurando que o valor estimado refletisse de maneira precisa as condições de mercado. Essa abordagem diversificada proporcionou uma estimativa robusta e alinhada aos princípios de economicidade, exequibilidade e representatividade, atendendo plenamente às necessidades da Administração.

#### 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.





## Estado do Ceará PREFEITURA MUNICIPAL DE MODELO

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
1.8	Painel de Preços	31/01/2024	3,65	Inconsistente

Justificativa: ..

2.3	M2A Compras	06/05/2024	9,70	Excessivamente elevado
-----	-------------	------------	------	------------------------

Justificativa: Preço classificado como excessivamente elevado por estar com o valor superior ao relativo máximo (R\$ 9,48) calculado para o item.

2.4	TCE-CE	19/04/2024	9,79	Excessivamente elevado
-----	--------	------------	------	------------------------

Justificativa: Preço classificado como excessivamente elevado por estar com o valor superior ao relativo máximo (R\$ 9,48) calculado para o item.

2.7	Compras Municipais-PA	27/02/2024	5,00	Inexequível
-----	-----------------------	------------	------	-------------

Justificativa: Preço classificado como inexequível por estar com o valor inferior ao relativo mínimo (R\$ 5,60) calculado para o item.

2.8	TCE-CE	16/02/2024	10,19	Excessivamente elevado
-----	--------	------------	-------	------------------------

Justificativa: Preço classificado como excessivamente elevado por estar com o valor superior ao relativo máximo (R\$ 9,48) 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 - Arroz beneficiado	5551,0	Mediana	5,77	32.029,27
2 - FEIJÃO CARIOCA	3331,0	Média	6,64	22.117,84

#### 5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 54.147,11 (cinquenta e quatro mil, cento e quarenta e sete reais e onze centavos)** por serviço. 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.





## Estado do Ceará PREFEITURA MUNICIPAL DE MODELO

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

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: LUIZ JEFFERSON SANTOS MARREIRA, matrícula nº .

Fortaleza, 17 de janeiro de 2025

LUIZ JEFFERSON SANTOS MARREIRA  
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE  
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO  
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA  
INFORMANDO O CÓDIGO: 185-151-6020  
PÁGINA: 8 DE 8 - CÂMARA MUNICIPAL DE APRESENTAÇÃO - CNPJ: 29.856.088/0001-20

