



Estado do Ceará
PREFEITURA MUNICIPAL DE MODELO



Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202412190002



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



Chave de Acesso
5867869d-f8a3-451c-8f6a-8181752f9f5c



Data da Finalização
19/12/2024



Responsável
Luiz Jefferson Santos Marreira



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=5867869d-f8a3-451c-8f6a-8181752f9f5c

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **aquisição de gêneros alimentícios para atender a merenda escolar do Município de Solonópole.**

A aquisição de gêneros alimentícios para atender a merenda escolar do Município de Solonópole é essencial para garantir a qualidade da alimentação dos alunos da rede pública municipal, promovendo a segurança alimentar e nutricional. A merenda escolar contribui para o desenvolvimento cognitivo e físico das crianças, além de ser um fator de motivação e permanência escolar. A contratação visa assegurar o fornecimento regular e adequado de alimentos, de modo a atender as demandas nutricionais estabelecidas, contribuindo assim para o alcance das metas educacionais e de saúde pública. A unidade orçamentária responsável pela presente demanda é a Secretaria de Ação Governamental do Município de Fortaleza.

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 I: composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item



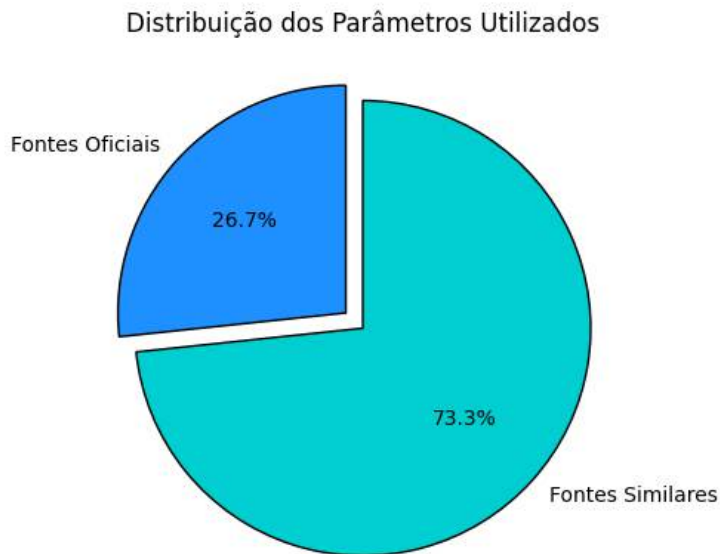


Estado do Ceará PREFEITURA MUNICIPAL DE MODELO

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.



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





Estado do Ceará PREFEITURA MUNICIPAL DE MODELO

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. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
155,00	Quilograma	8	1,13	20,63%	4,35	6,61

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	Fundo Municipal de Educacao	M2A Compras	25/09/2024	6,90
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
7534180	COMERCIAL KAYO LTDA		Excessivamente elevado	

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL	M2A Compras	02/07/2024	6,50
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
7534179	MAG COMERCIO DE ALIMENTOS 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	
7534186	COMERCIAL LEONARDO EIRELI		Exequível	

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	Câmara Municipal de Mauriti	M2A Compras	26/04/2024	4,30
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
7534183	M THERESA DIAS CAVALCANTI		Inexequível	

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	
7534181	R D DA SILVA COMERCIO E SERVICOS		Inexequível	





Estado do Ceará PREFEITURA MUNICIPAL DE MODELO

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	
7534182		E. V. DE LIMA MINI MERCADO EIRELI	Inexequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.7	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCAJUBA	Painel de Preços	09/01/2024	6,23
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7534178		R & C MARTINS COMERCIO LTDA - EPP	Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.8	BASE NAVAL DA ILHA DAS COBRAS	Painel de Preços	09/01/2024	5,79
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7534185		EQUIPAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	Exequível	

Item 2 - Leguminosa

ESPECIFICAÇÃO:

LEGUMINOSA, VARIEDADE: FEIJÃO CARIOCA, TIPO: TIPO 1

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
4.441,00	Quilograma	7	1,47	19,06%	6,24	9,18

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	Itaiçaba	TCE-CE	06/09/2024	5,50
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7534191		DISTRIBUIDORA MARTINS DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA	Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	Cruz	TCE-CE	18/06/2024	7,89
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7534194		ANA ROSALBA MUNIZ - ME	Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA SANTA	Compras Municipais-PA	04/06/2024	7,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7534193		HELLO COMERCIO & SERVICOS LTDA	Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.4	Cruz	TCE-CE	28/05/2024	10,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7534190		COOPERATIVA DA AGRICULTURA FAMILIAR DE MARCO	Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.5	Uruoca	TCE-CE	24/04/2024	7,90
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7534188		A T FARIAS DE SOUZA	Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.6	Deputado Irapuan Pinheiro	TCE-CE	08/04/2024	6,80
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
7534192		YBP COMERCIAL LTDA - ME	Exequível	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 669-781-384
PÁGINA: 4 DE 7 - PREFEITURA MUNICIPAL MODELO - CNPJ: 74.313.546/0001-39





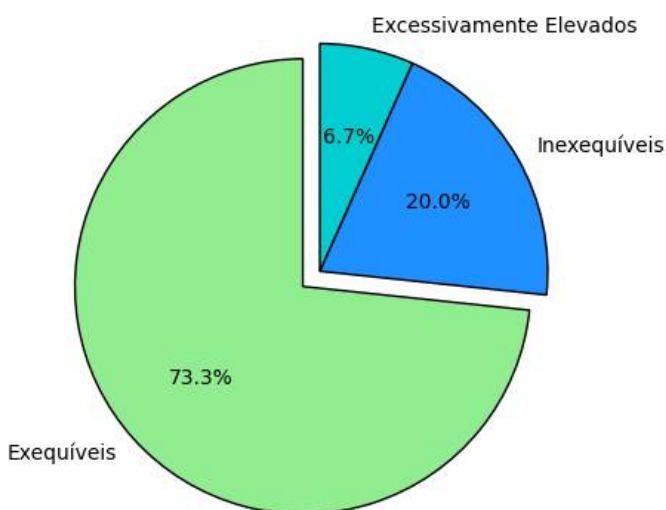
Estado do Ceará PREFEITURA MUNICIPAL DE MODELO

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2,7	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA	Compras Municipais-CE	02/04/2024	8,90
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
7534189	N B DA COSTA		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.





Estado do Ceará PREFEITURA MUNICIPAL DE MODELO

~~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
1.1	M2A Compras	25/09/2024	6,90	Excessivamente elevado
Justificativa: Preço classificado como excessivamente elevado por estar com o valor superior ao relativo máximo (R\$ 6,61) calculado para o item.				
1.4	M2A Compras	26/04/2024	4,30	Inexequível
Justificativa: Preço classificado como inexequível por estar com o valor inferior ao relativo mínimo (R\$ 4,35) calculado para o item.				
1.5	Painel de Preços	27/02/2024	4,00	Inexequível
Justificativa: Preço classificado como inexequível por estar com o valor inferior ao relativo mínimo (R\$ 4,35) calculado para o item.				
1.6	Painel de Preços	26/02/2024	4,26	Inexequível
Justificativa: Preço classificado como inexequível por estar com o valor inferior ao relativo mínimo (R\$ 4,35) 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	155,0	Média	6,09	943,95
2 - Leguminosa	4441,0	Média	7,71	34.240,11

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 35.184,06 (trinta e cinco mil, cento e oitenta e quatro reais e seis 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





Estado do Ceará PREFEITURA MUNICIPAL DE MODELO

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: LUIZ JEFFERSON SANTOS MARREIRA, matrícula nº 06377-6.

Fortaleza, 19 de dezembro de 2024

LUIZ JEFFERSON SANTOS MARREIRA
RESPONSÁVEL DA PESQUISA

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 669-781-384
PÁGINA: 7 DE 7 - PREFEITURA MUNICIPAL MODELO - CNPJ: 74.313.546/0001-39

