



Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202503130003



Unidade responsável
Fundo Municipal de Saúde
Prefeitura Municipal Rurópolis



Chave de Acesso
27ac8364-68e9-492c-a808-0b72f6986c02



Data da Finalização
27/03/2025



Responsável
Ronaldo Barbosa



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=27ac8364-68e9-492c-a808-0b72f6986c02

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO BOTIJÃO DE GÁS DE COZINHA E RECARGAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE RURÓPOLIS, HOSPITAL MUNICIPAL, MATERNIDADE, UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, UNIVAP (UNIDADE INTEGRADA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE E ATENÇÃO PRIMÁRIA), CONSELHO MUNICIPAL DE SAÚDE E CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS), ATENDENDO A DEMANDA DO MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS-PARÁ.

O município de Rurópolis necessita assegurar o fornecimento contínuo de gás de cozinha para garantir o funcionamento adequado das cozinhas da Secretaria Municipal de Saúde, Hospital Municipal, Maternidade, Unidades Básicas de Saúde, UNIVAP, Conselho Municipal de Saúde e Centro de Atenção Psicossocial (CAPS). Este fornecimento é vital para a preparação de refeições e a execução de outras atividades essenciais, conforme as demandas do município e suas obrigações institucionais. A continuidade e eficiência desses serviços são fundamentais para a manutenção da saúde e bem-estar da população, especialmente nas áreas mais remotas que dependem exclusivamente dos serviços públicos de saúde. Além disso, o fornecimento constante de gás de cozinha é crucial para evitar qualquer interrupção que possa comprometer a prestação de serviços básicos e afetar negativamente os cidadãos atendidos por tais instituições.





II - FONTES CONSULTADAS

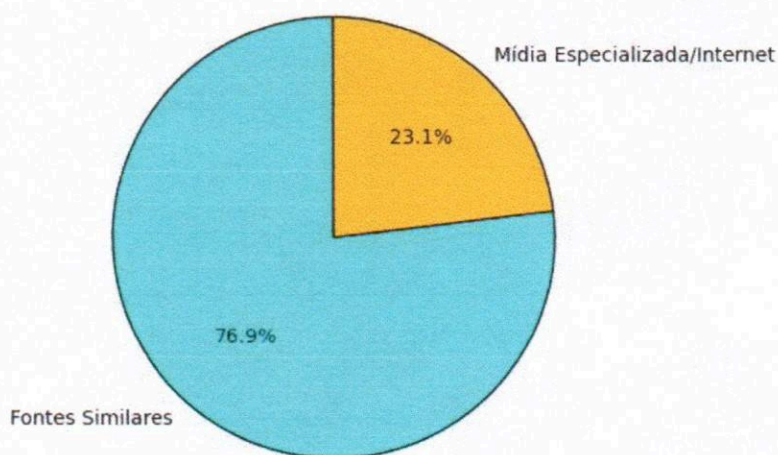
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

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 sítios 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 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 - VASILHAME DE GÁS 13 KG VAZIO - Botijões vazios confeccionados em metal, resistente a impacto e com capacidade de 13 kg, para acondicionamento de gás de cozinha (GLP). Aplicação em fogões domésticos, com assistência técnica local, entrega e instalação de acordo com a necessidade

ESPECIFICAÇÃO:

VASILHAME DE GÁS 13 KG VAZIO - Botijões vazios confeccionados em metal, resistente a impacto e com capacidade de 13 kg, para acondicionamento de gás de cozinha (GLP). Aplicação em fogões domésticos, com assistência técnica local, entrega e instalação de acordo com a necessidade

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
15,00	Vasilhame	4	35,13	12,10%	255,14	325,40
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.1	Milhã	TCE-CE		06/01/2025	292,08	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8292036		NAYANNE PINHEIRO MERCADINHO			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.2	Pacajus	TCE-CE		30/07/2024	269,11	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8292029		PINDOGAS COMERCIAL DE GAS GLP LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.3	Quixeramobim	TCE-CE		18/07/2024	260,81	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8292048		ALEXIA CAROLINE PAIVA FIDELIS LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
1.4	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL	Compras Municipais-PA		18/03/2024	339,10	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8292041		RAINHA DO GAS LTDA			Exequível	





ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



PRA RURÓPOLIS AVANÇAR!

Item 2 - VASILHAME DE GÁS 45 KG VAZIO - Botijões vazio confeccionado em metal, resistente a impacto e com capacidade de 45 kg, para acondicionamento de gás de cozinha (GLP). Aplicação em fogões domésticos, com assistência técnica local, entrega e instalação de acordo com a necessidade

ESPECIFICAÇÃO:

VASILHAME DE GÁS 45 KG VAZIO - Botijões vazio confeccionado em metal, resistente a impacto e com capacidade de 45 kg, para acondicionamento de gás de cozinha (GLP). Aplicação em fogões domésticos, com assistência técnica local, entrega e instalação de acordo com a necessidade

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
45,00	Vasilhame	3	89,49	7,47%	1.108,84	1.287,82
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
2.1	--	Internet		27/03/2025	1.250,00	
IDENTIFICAÇÃO		ENDEREÇO ELETRÔNICO			CLASSIFICAÇÃO	
8292433		https://www.elitegas.com.br			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
2.2	--	Internet		27/03/2025	1.250,00	
IDENTIFICAÇÃO		ENDEREÇO ELETRÔNICO			CLASSIFICAÇÃO	
8292412		https://oximinas.com.br			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
2.3	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CANAÃ DOS CARAJÁS	Compras Municipais-PA		19/03/2024	1.095,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8292179		E C MUNIZ COMERCIO LTDA			Exequível	

Item 3 - CARGA DE GÁS DE COZINHA DE 13 KG(GLP); Composição básica de propano e butano (gás de cozinha); Unidade de fornecimento: botijões de 13 kg, retornável; Aplicação em fogões domésticos, com assistência técnica local, entrega e instalação de acordo com a necessidade (ZONA RURAL E URBANA)

ESPECIFICAÇÃO:

CARGA DE GÁS DE COZINHA DE 13 KG(GLP); Composição básica de propano e butano (gás de cozinha); Unidade de fornecimento: botijões de 13 kg, retornável; Aplicação em fogões domésticos, com assistência técnica local, entrega e instalação de acordo com a necessidade (ZONA RURAL E URBANA)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
270,00	Botijão	3	6,56	4,79%	130,44	143,56
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
3.1	Secretaria de Administração	M2A Compras		29/10/2024	130,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8292464		HALTECH COMERCIO DE GLP LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
3.2	SEC MUN DE EDUCACAO E DESPORTO	Compras Municipais-PA		02/04/2024	143,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8292474		ELIVAN ALMEIDA DOS SANTOS			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
3.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Compras Municipais-CE		26/03/2024	138,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8292526		KARINE DA COSTA OLIVEIRA			Exequível	

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE ABAIXO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 320-589-3858
PÁGINA: 4 DE 8 - MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS - CNPJ: 10.222.297/0001-93



PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS

RUA 10 DE MAIO, 263 - CENTRO

SITE: WWW.RURÓPOLIS.PA.GOV.BR

EMAIL: PREFEITURA@RURÓPOLIS.PA.GOV.BR



ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



PRA RURÓPOLIS AVANÇAR!

Item 4 - CARGA DE GÁS DE COZINHA DE 45 KG (GLP); Composição básica de propano e butano (gás de cozinha); Unidade de fornecimento: botijões de 45 kg, retornável; Aplicação em fogões domésticos, com assistência técnica local, entrega e instalação de acordo com a necessidade (ZONA RURAL E URBANA)

ESPECIFICAÇÃO:

CARGA DE GÁS DE COZINHA DE 45 KG (GLP); Composição básica de propano e butano (gás de cozinha); Unidade de fornecimento: botijões de 45 kg, retornável; Aplicação em fogões domésticos, com assistência técnica local, entrega e instalação de acordo com a necessidade (ZONA RURAL E URBANA)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
120,00	Botijão	3	40,93	8,35%	449,07	530,93
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
4.1	--	Internet		27/03/2025	525,00	
IDENTIFICAÇÃO		ENDEREÇO ELETRÔNICO			CLASSIFICAÇÃO	
8292636		https://www.alfarefrishop.com.br			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
4.2	Câmara Municipal de Beberibe	M2A Compras		29/07/2024	500,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8292557		BCS LOCACOES E SERVICOS LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO	
4.3	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	Compras Municipais-PA		14/03/2024	445,00	
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8292573		COMERCIAL SCARAMUSSA DISTRIBUIDORA DE GAS E BEBIDAS 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.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE ACIMA
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 320-589-3858
PÁGINA: 5 DE 8 - MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS - CNPJ: 10.222.297/0001-93

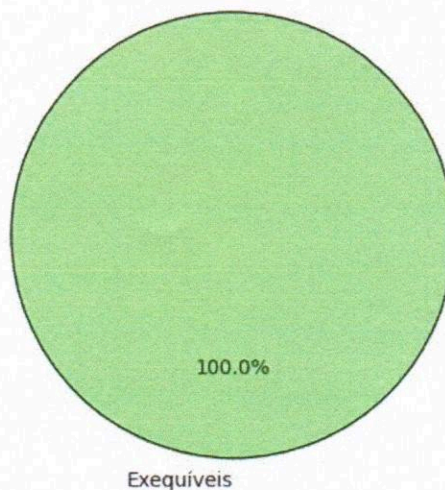


PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS

RUA 10 DE MAIO, 263 - CENTRO
SITE: WWW.RURÓPOLIS.PA.GOV.BR
EMAIL: PREFEITURA@RURÓPOLIS.PA.GOV.BR



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





ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



PRA RURÓPOLIS AVANÇAR!

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - VASILHAME DE GÁS 13 KG VAZIO - Botijões vazios confeccionados em metal, resistente a impacto e com capacidade de 13 kg, para acondicionamento de gás de cozinha (GLP). Aplicação em fogões domésticos, com assistência técnica local, entrega e instalação de acordo com a necessidade	15,0	Média	290,28	4.354,20
2 - VASILHAME DE GÁS 45 KG VAZIO - Botijões vazios confeccionados em metal, resistente a impacto e com capacidade de 45 kg, para acondicionamento de gás de cozinha (GLP). Aplicação em fogões domésticos, com assistência técnica local, entrega e instalação de acordo com a necessidade	45,0	Média	1.198,33	53.924,85
3 - CARGA DE GÁS DE COZINHA DE 13 KG (GLP); Composição básica de propano e butano (gás de cozinha); Unidade de fornecimento: botijões de 13 kg, retornável; Aplicação em fogões domésticos, com assistência técnica local, entrega e instalação de acordo com a necessidade (ZONA RURAL E URBANA)	270,0	Média	137,00	36.990,00
4 - CARGA DE GÁS DE COZINHA DE 45 KG (GLP); Composição básica de propano e butano (gás de cozinha); Unidade de fornecimento: botijões de 45 kg, retornável; Aplicação em fogões domésticos, com assistência técnica local, entrega e instalação de acordo com a necessidade (ZONA RURAL E URBANA)	120,0	Média	490,00	58.800,00

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 154.069,05 (cento e cinquenta e quatro mil e sessenta e nove reais e cinco 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: Ronaldo Barbosa, matrícula nº None.

Rurópolis, 27 de março de 2025

Ronaldo Barbosa
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS

RUA 10 DE MAIO, 263 - CENTRO
SITE: WWW.RURÓPOLIS.PA.GOV.BR
EMAIL: PREFEITURA@RURÓPOLIS.PA.GOV.BR

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE A
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 320-589-3858
PÁGINA: 7 DE 8 - MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS - CNPJ: 10.222.297/0001-93

