



Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202503100001



Unidade responsável
Fundo Municipal de Saúde
Prefeitura Municipal Rurópolis



Chave de Acesso
475e448e-2662-4978-853b-308e02dff46c



Data da Finalização
10/03/2025



Responsável
Ronaldo Barbosa



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=475e448e-2662-4978-853b-308e02dff46c

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a Aquisição de aparelhos de ar-condicionado split para atender às necessidades de climatização das instalações do Fundo Municipal de Saúde, incluindo o fornecimento, transporte e garantia dos equipamentos, conforme especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência e demais anexos do edital..

A aquisição de aparelhos de ar-condicionado split se faz necessária para garantir a climatização adequada das instalações do Fundo Municipal de Saúde de Rurópolis, proporcionando um ambiente confortável e seguro para o atendimento à população e para o trabalho dos profissionais de saúde. Assegurar condições ambientais adequadas é essencial para preservar a integridade dos equipamentos médicos e medicamentos, bem como para manter a qualidade do atendimento prestado. Esta contratação inclui não apenas o fornecimento dos aparelhos, mas também o transporte e garantia dos equipamentos, conforme as especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência e demais anexos do edital. A presente aquisição visa atender às demandas atuais e futuras de climatização, contribuindo para a eficiência e eficácia das atividades desenvolvidas no Fundo Municipal de Saúde.

II - FONTES CONSULTADAS





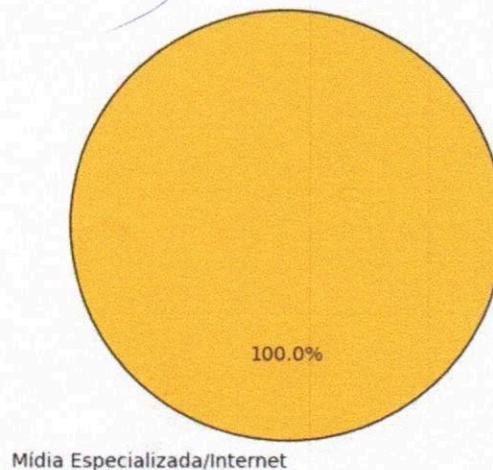
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

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

- **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. Justificativa para a não prioridade das consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Neste caso, não foi possível priorizar as consultas aos sistemas oficiais de preços e contratações públicas similares para a definição do valor estimado, conforme recomendado pelo artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021. As bases oficiais de preços, como o Painel de Preços e o banco de preços em saúde, não apresentaram informações suficientemente representativas ou atualizadas para o tipo específico de serviço necessário para esta contratação.

Por isso, optou-se por realizar pesquisa direta com fornecedores. As cotações coletadas junto a três fornecedores especializados permitiram a obtenção de um valor atualizado, ajustado às necessidades técnicas e especificidades do objeto. Essa abordagem garantiu que o valor estimado estivesse em conformidade com as condições de mercado e assegurasse a competitividade e





exequibilidade das propostas.

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 - Ar-condicionado tipo Split, configuração Minisplit, com compressor inverter e controle remoto, cor branca.

ESPECIFICAÇÃO:

Aparelho de ar condicionado com capacidade de refrigeração de 24.000 BTUS, ciclo frio, split, tipo inverter, hi wall, tensão 220v incluindo controle remoto sem fio, funções: liga/desliga; modo controle de temperatura, fan, swing e timer, selo Procel eficiência A.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
3,00	Unidade	3	556,58	8,28%	6.162,39	7.275,55
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO		
1,1 --		Internet	10/03/2025	6.879,00		
IDENTIFICAÇÃO	ENDEREÇO ELETRÔNICO	CLASSIFICAÇÃO				
8100214	https://www.queroquero.com.br	Exequível				
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO		
1,2 --		Internet	10/03/2025	6.099,90		
IDENTIFICAÇÃO	ENDEREÇO ELETRÔNICO	CLASSIFICAÇÃO				
8099874	http://www.lojasm.com	Exequível				

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 307-737-4460
PÁGINA: 3 DE 6 - MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS - CNPJ: 10.222.297/0001-93





ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RURÓPOLIS



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	--	Internet	10/03/2025	7.178,00
IDENTIFICAÇÃO		ENDEREÇO ELETRÔNICO		CLASSIFICAÇÃO
8099806		https://www.leroymerlin.com.br/		Exequível

Item 2 - Ar-condicionado tipo Split, configuração Minisplit, com compressor inverter e controle remoto, cor branca.

ESPECIFICAÇÃO:

Aparelho de ar condicionado com capacidade de refrigeração de 12.000 BTUS, ciclo frio, split, tipo inverter, hi wall, tensão 220v incluindo controle remoto sem fio, funções: liga/desliga; modo controle de temperatura, fan, swing e timer, selo Procel eficiência A.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
7,00	Unidade	3	222,21	6,97%	2.967,14	3.411,56

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	--	Internet	10/03/2025	3.096,05
IDENTIFICAÇÃO		ENDEREÇO ELETRÔNICO		CLASSIFICAÇÃO
8100316		http://www.angeloni.com.br		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	--	Internet	10/03/2025	3.443,00
IDENTIFICAÇÃO		ENDEREÇO ELETRÔNICO		CLASSIFICAÇÃO
8100276		https://www.magazinedofrio.com.br		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	--	Internet	10/03/2025	3.029,00
IDENTIFICAÇÃO		ENDEREÇO ELETRÔNICO		CLASSIFICAÇÃO
8100073		https://www.queroquero.com.br		Exequível

Item 3 - Ar-condicionado tipo Split, configuração Minisplit, com compressor inverter e controle remoto, cor branca.

ESPECIFICAÇÃO:

Aparelho de ar condicionado com capacidade de refrigeração de 18.000 BTUS, ciclo frio, split, tipo inverter, hi wall, tensão 220v incluindo controle remoto sem fio, funções: liga/desliga; modo controle de temperatura, fan, swing e timer, selo Procel eficiência A.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
4,00	Unidade	3	52,94	1,14%	4.584,73	4.690,61

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.1	--	Internet	10/03/2025	4.599,00
IDENTIFICAÇÃO		ENDEREÇO ELETRÔNICO		CLASSIFICAÇÃO
8101281		https://www.frigelar.com.br		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.2	--	Internet	10/03/2025	4.616,01
IDENTIFICAÇÃO		ENDEREÇO ELETRÔNICO		CLASSIFICAÇÃO
8101259		https://site.fastshop.com.br		Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.3	--	Internet	10/03/2025	4.698,00
IDENTIFICAÇÃO		ENDEREÇO ELETRÔNICO		CLASSIFICAÇÃO
8101237		https://loja.ctmd.eng.br		Exequível

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 307-737-4-4660
PÁGINA: 4 DE 6 - MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS - CNPJ: 10.222.297/0001-93

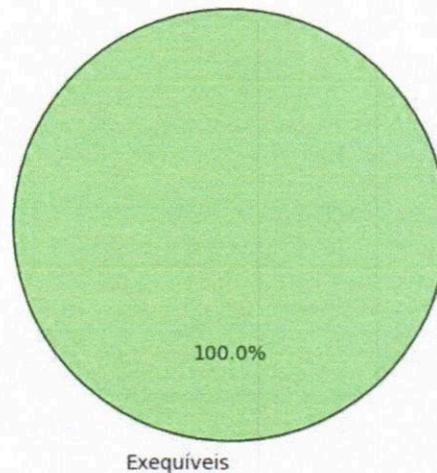




governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



Exequíveis

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, configuração Minisplit, com compressor inverter e controle remoto, cor branca.	3,0	Média	6.718,97	20.156,91
2 - Ar-condicionado tipo Split, configuração Minisplit, com compressor inverter e controle remoto, cor branca.	7,0	Média	3.189,35	22.325,45
3 - Ar-condicionado tipo Split, configuração Minisplit, com compressor inverter e controle remoto, cor branca.	4,0	Média	4.637,67	18.550,68

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 61.033,04 (sessenta e um mil e trinta e três reais e quatro 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.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: Ronaldo Barbosa, matrícula n° .

Rurópolis, 10 de março de 2025

Ronaldo Barbosa
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE.
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 307-737-4460
PÁGINA: 6 DE 6 - MUNICÍPIO DE RURÓPOLIS - CNPJ: 10.222.297/0001-93

