



Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202505080002



Unidade responsável
Fundo Municipal de Saude
Prefeitura Municipal de Quixeré



Chave de Acesso
62996eb1-e242-4f4d-99be-7abe9ef6c9dc



Data da Finalização
27/05/2025



Responsável
Susy Lara Santiago Lima



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=62996eb1-e242-4f4d-99be-7abe9ef6c9dc

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **AQUISIÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADO PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DAS UNIDADES VINCULADAS À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE..**

A aquisição de aparelhos de ar-condicionado para as unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde de Quixeré é essencial para garantir um ambiente de atendimento adequado e confortável para pacientes e profissionais de saúde. O controle de temperatura é fundamental para preservar a qualidade de medicamentos e equipamentos médicos, bem como para assegurar condições de trabalho apropriadas que favoreçam a eficiência e o bem-estar dos servidores. Considerando o clima quente predominante na região, a ausência de climatização adequada pode comprometer a qualidade dos serviços prestados e a saúde de todos os envolvidos. Assim, a contratação visa assegurar a continuidade e a melhoria dos serviços de saúde oferecidos à população.

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





GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”

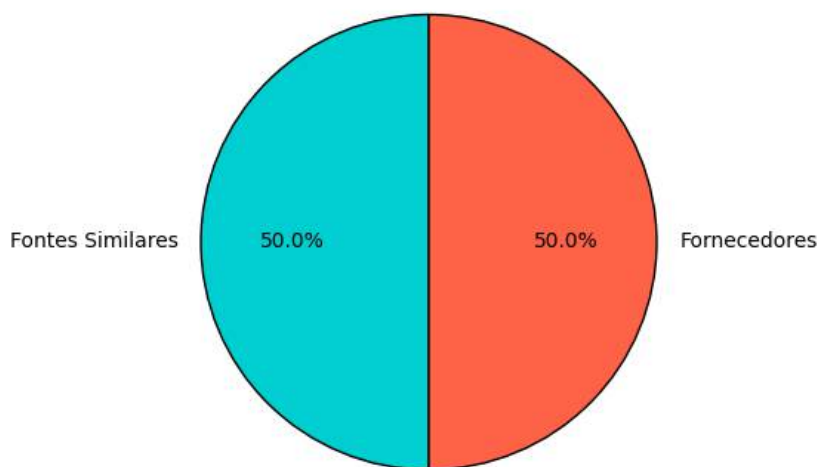


concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

- **Artigo 5º, Inciso IV:** pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

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. Consulta direta com fornecedores e justificativa para a escolha dos fornecedores

Para garantir um levantamento de preços confiável e atualizado, foram realizadas cotações junto a três fornecedores especializados no setor. Abaixo estão as informações dos fornecedores consultados, incluindo as datas de envio e resposta, bem como as justificativas para a escolha de cada um:





GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



Fornecedor	Apresentou proposta	Data envio	Data proposta	Justificativa para escolha
MEGA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA ME	SIM	27/05/2025	27/05/2025	O fornecedor demonstrou, por meio de sua participação ativa em pesquisas de preços anteriores, um sólido entendimento das necessidades e exigências da nossa entidade. Este conhecimento permite que o fornecedor ofereça propostas que estão alinhadas com nossas expectativas e requisitos específicos.
CHARLES C. MOURÃO - ME	SIM	27/05/2025	27/05/2025	O fornecedor demonstrou, por meio de sua participação ativa em pesquisas de preços anteriores, um sólido entendimento das necessidades e exigências da nossa entidade. Este conhecimento permite que o fornecedor ofereça propostas que estão alinhadas com nossas expectativas e requisitos específicos.
J ERIVALDO & CIA LTDA	SIM	27/05/2025	27/05/2025	PREÇOS COLETADOS COM FORNECEDOR LOCAL PARA CONHECIMENTO DOS PREÇOS MÉDIOS DO MERCADO.

Justificativa Adicional:

- A seleção desses fornecedores baseou-se na experiência técnica e na capacidade comprovada de atender ao setor público, assegurando cotações que são representativas e atualizadas.
- As respostas das Empresas CHARLES C. MOURÃO - ME, J ERIVALDO & CIA LTDA e MEGA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA ME trouxeram dados consistentes que complementaram informações de bases oficiais, permitindo uma estimativa de preço realista e adequada às necessidades específicas do objeto de contratação.

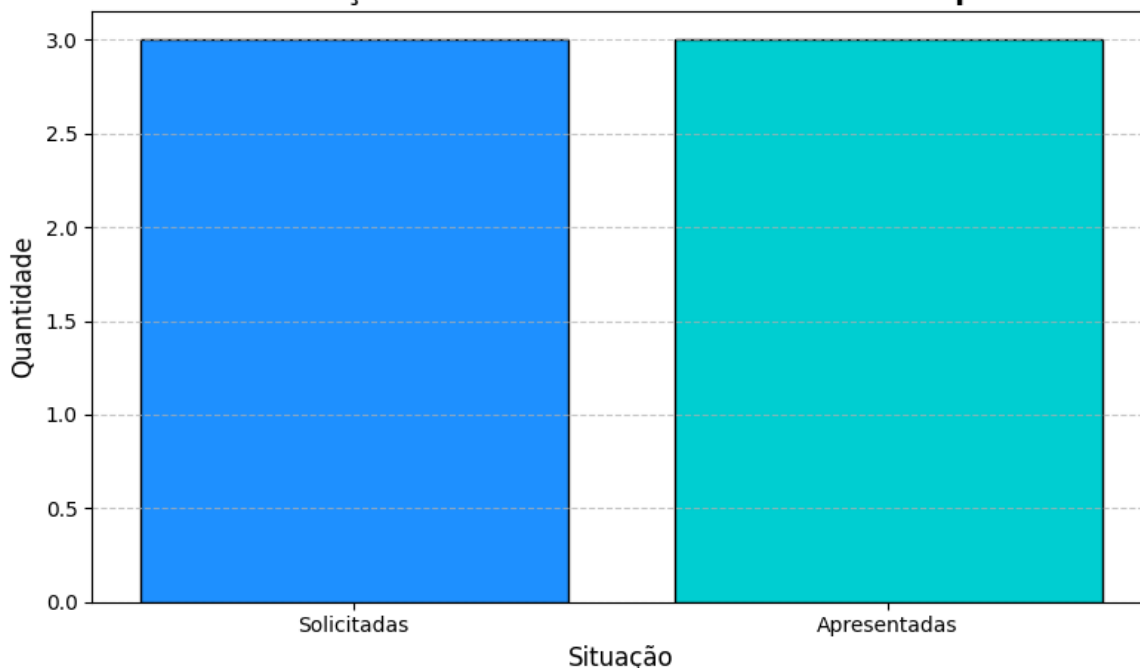
Este gráfico ilustra a quantidade de pedidos de cotações enviados a fornecedores, destacando quantos apresentaram respostas e quantos não responderam. As categorias incluem cotações enviadas, respondidas e não respondidas, permitindo uma visão clara da adesão dos fornecedores ao levantamento realizado.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 193-654-9031
PÁGINA: 3 DE 8 - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CNPJ: 07.807.191/0001-47





Pedidos de cotações aos fornecedores solicitados e apresentados



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 inexecutáveis, 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.





GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



Item 1 - AR CONDICIONADO 9.000 BTUS

ESPECIFICAÇÃO:

AR CONDICIONADO 9.000 BTUS - AR CONDICIONADO SPLIT - COM CONTROLE REMOTO - FILTRO LAVÁVEL - BAIXO NÍVEL DE RUÍDO - DESLIGA AS LUZES DO VISOR - FUNÇÃO DORMIR - FUNÇÃO TIMER - PROTEÇÃO ANTICORROSÃO - SWING - TURBO - 220 VOLTS - INVERTER.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Unidade	6	228,31	7,51%	2.810,07	3.266,69

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	--	Fornecedor	27/05/2025	2.788,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
8819760	06001044001780 - J ERIVALDO & CIA LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	--	Fornecedor	27/05/2025	3.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
8819770	17457774000149 - CHARLES C. MOURÃO - ME	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	--	Fornecedor	27/05/2025	3.430,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
8819792	05664796000109 - MEGA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA ME	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	Câmara Municipal de Massapê - Massapê / CE	M2A Compras	06/05/2025	2.852,29

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
8819533	33.740.431/0001-43 - MM ARAUJO PROVEDORES	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.5	Iguatu - Iguatu / CE	TCE-CE	27/08/2024	3.030,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
8819545	47.048.183/0001-89 - G C DA SILVA LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.6	Milhã - Milhã / CE	TCE-CE	19/06/2024	3.130,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
8819546	11.649.195/0001-11 - J R COELHO TAVARES	Exequível

Item 2 - AR CONDICIONADO 12.000 BTUS

ESPECIFICAÇÃO:

AR CONDICIONADO 12.000 BTUS. ESPECIFICAÇÃO: - AR CONDICIONADO SPLIT - COM CONTROLE REMOTO - FILTRO LAVÁVEL - BAIXO NÍVEL DE RUÍDO - DESLIGA AS LUZES DO VISOR - FUNÇÃO DORMIR - FUNÇÃO TIMER - PROTEÇÃO ANTICORROSÃO - SWING - TURBO - 220 VOLTS - INVERTER.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
33,00	Unidade	6	283,92	8,15%	3.201,51	3.769,35

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	--	Fornecedor	27/05/2025	3.148,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
8819759	06001044001780 - J ERIVALDO & CIA LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	--	Fornecedor	27/05/2025	3.900,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
8819772	17457774000149 - CHARLES C. MOURÃO - ME	Exequível





GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	--	Fornecedor	27/05/2025	3.570,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
8819794		05664796000109 - MEGA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA ME		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.4	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - São Caetano de Odivelas / PA	Compras Municipais-PA	04/10/2024	3.180,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
8819553		35.107.565/0001-57 - R C DOS ANJOS		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.5	Maranguape - Maranguape / CE	TCE-CE	03/07/2024	3.614,56
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
8819550		40.219.546/0001-52 - SAMPLA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.6	Deputado Irapuan Pinheiro - Deputado Irapuan Pinheiro / CE	TCE-CE	25/06/2024	3.500,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
8819548		19.831.793/0001-19 - ANTONIO FLAVIO SILVA NASCIMENTO ME		Exequível

Item 3 - AR CONDICIONADO 18000 BTUS

ESPECIFICAÇÃO:

AR CONDICIONADO 18000 BTUS. ESPECIFICAÇÃO: - AR CONDICIONADO SPLIT - COM CONTROLE REMOTO - FILTRO LAVÁVEL - BAIXO NÍVEL DE RUÍDO - DESLIGA AS LUZES DO VISOR - FUNÇÃO DORMIR - FUNÇÃO TIMER - PROTEÇÃO ANTICORROSÃO - SWING - TURBO - 220 VOLTS - INVERTER.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
6,00	Unidade	6	649,78	12,29%	4.637,48	5.937,04
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
3.1	--	Fornecedor			27/05/2025	4.678,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8819758		06001044001780 - J ERIVALDO & CIA LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
3.2	--	Fornecedor			27/05/2025	5.850,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8819785		17457774000149 - CHARLES C. MOURÃO - ME			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
3.3	--	Fornecedor			27/05/2025	6.330,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8819797		05664796000109 - MEGA COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA ME			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
3.4	Ipaumirim - Ipaumirim / CE		TCE-CE		24/12/2024	4.999,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8819557		47.567.579/0001-32 - CARIRI MICRO INFORMATICA LTDA			Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA		FONTE		DATA PRATICADA	PREÇO
3.5	Groaíras - Groaíras / CE		TCE-CE		06/12/2024	4.966,67
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR			CLASSIFICAÇÃO	
8819575		48.628.111/0001-73 - J. L. CARNEIRO			Exequível	





GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”

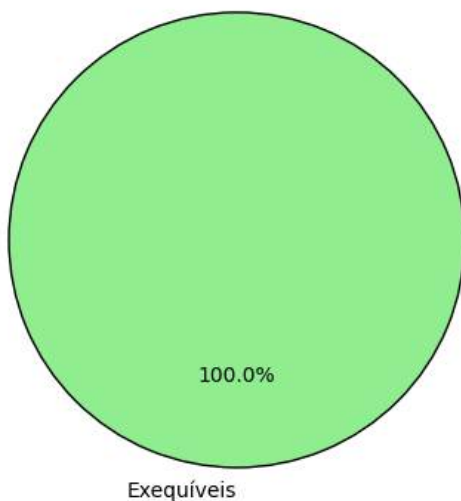


PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.6	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - Conceição do Araguaia / PA	Compras Municipais-PA	26/09/2024	4.899,90
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
8819576	53.324.649/0001-24 - CONSORCIO RAVENA		Exequível	

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.





GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - AR CONDICIONADO 9.000 BTUS	1,0	Média	3.038,38	3.038,38
2 - AR CONDICIONADO 12.000 BTUS	33,0	Média	3.485,43	115.019,19
3 - AR CONDICIONADO 18000 BTUS	6,0	Média	5.287,26	31.723,56

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 149.781,13** (cento e quarenta e nove mil, setecentos e oitenta e um reais e treze 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: **SUSY LARA SANTIAGO LIMA**, matrícula nº None.

Quixeré, 27 de maio de 2025

SUSY LARA SANTIAGO LIMA
CHEFE DO SETOR DE COMPRAS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 193-654-9031
PÁGINA: 8 DE 8 - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CNPJ: 07.807.191/0001-47

