



Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202601120002



Unidade responsável
Gabinete do Prefeito
Prefeitura Municipal de Quixeré



Chave de Acesso
a250a1df-9069-4ec1-a642-dca840de7b71



Data da Finalização
12/01/2026



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=a250a1df-9069-4ec1-a642-dca840de7b71

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Aquisição de baterias destinadas à frota de veículos do Gabinete do Prefeito.**

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**:

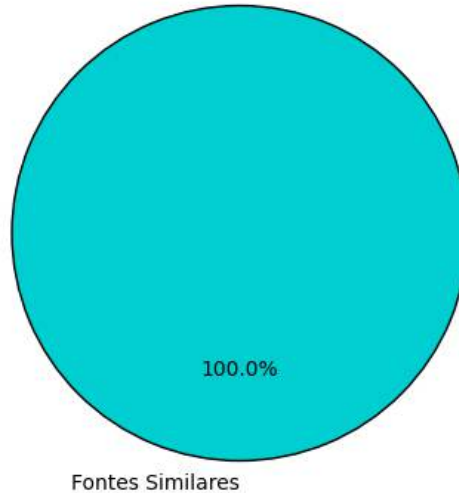
- **Artigo 5º, Inciso II:** contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

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

Para garantir a precisão e a confiabilidade na definição do valor estimado, foram analisados preços obtidos a partir de cotações válidas, em conformidade com os parâmetros definidos 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





GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



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 - BATERIA 60 AMP

ESPECIFICAÇÃO:

Tensão nominal: 12 Volts. Capacidade Nominal: 60 Ah. Tipo: Bateria chumbo-ácido de partida, com tecnologia de grade expandida ou similar de alta durabilidade e eficiência. Construção: Selada (livre de manutenção), com sistema de vedação que impeça o vazamento de eletrólito e a necessidade de adição de água durante sua vida útil. Possuir válvulas de segurança (VRLA - Valve Regulated Lead Acid) ou sistema equivalente para liberação de gases em caso de sobrecarga, garantindo a segurança de uso. Certificação: Apresentar Certificação de Conformidade do Produto (Portaria INMETRO/ABNT), conforme requisitos vigentes do Sistema Brasileiro de Certificação (SBC) para baterias automotivas. Identificação: Devem possuir selo de identificação da conformidade (Selo INMETRO) e data de fabricação visível e indelével. Garantia: Mínimo de 12 (doze) meses de garantia contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de entrega e recebimento definitivo.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
24,00	UNIDADE	3	40,73	8,44%	441,70	523,16

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	Município de São Lourenço do Sul - São Lourenço do Sul / RS	Portal de compras públicas	23/10/2025	438,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10118372	51.461.488/0001-95 - MC SUL COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE MAQUINAS E APARELHOS AGRICOLAS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	Prefeitura Municipal de Barra de Santa Rosa - Barra de Santa Rosa / PB	Portal de compras públicas	10/04/2025	518,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10118364	17.711.924/0001-07 - IDEAL PNEUS PECAS E SERVICOS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	Prefeitura Municipal de Remígio - Remígio / PB	Portal de compras públicas	29/03/2025	491,29

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10118366	28.695.805/0001-16 - GB COMERCIO E SERVICOS EIRELI	Exequível

Item 2 - BATERIA 7 AMP

ESPECIFICAÇÃO:

bateria chumbo-ácido selada, do tipo VRLA (Valve Regulated Lead Acid), com tensão nominal de 12 Volts e capacidade nominal mínima de 7 Ah, livre de manutenção, dotada de sistema de vedação que impeça vazamento de eletrólito e elimine a necessidade de adição de água durante sua vida útil, possuindo válvula reguladora de pressão para liberação controlada de gases em caso de sobrecarga, adequada para utilização em veículos e equipamentos de transporte, especialmente em sistemas elétricos auxiliares, sinalização, partida leve ou aplicações similares, devendo atender às normas técnicas aplicáveis da ABNT ou normas internacionais equivalentes, apresentar identificação do fabricante e data de fabricação visível, bem como garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de entrega e recebimento definitivo.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
2,00	Unidade	3	14,57	8,41%	158,77	187,91





GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - Santana do Araguaia / PA	Portal de compras públicas	15/05/2025	178,02
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10118388		38.478.688/0001-92 - MAURO LUIZ COSTA RUELA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	Prefeitura Municipal de Engenheiro Navarro - Engenheiro Navarro / MG	Portal de compras públicas	23/04/2025	157,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10118384		43.906.111/0001-74 - SMART AUTOPECAS LTDA		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	Prefeitura Municipal de Patos do Piauí - Patos do Piauí / PI	Portal de compras públicas	02/04/2025	185,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10118429		10.645.510/0001-70 - DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS SAUDE & VIDA LTDA		Exequível

Item 3 - BATERIA 150AMP

ESPECIFICAÇÃO:

Tensão nominal: 12 Volts. Capacidade Nominal: 150 Ah. Tipo: Bateria chumbo-ácido de partida, com tecnologia de grade expandida ou similar de alta durabilidade e eficiência. Construção: Selada (livre de manutenção), com sistema de vedação que impeça o vazamento de eletrólito e a necessidade de adição de água durante sua vida útil. Possuir válvulas de segurança (VRLA - Valve Regulated Lead Acid) ou sistema equivalente para liberação de gases em caso de sobrecarga, garantindo a segurança de uso. Certificação: Apresentar Certificação de Conformidade do Produto (Portaria INMETRO/ABNT), conforme requisitos vigentes do Sistema Brasileiro de Certificação (SBC) para baterias automotivas. Identificação: Devem possuir selo de identificação da conformidade (Selo INMETRO) e data de fabricação visível e indelével. Garantia: Mínimo de 12 (doze) meses de garantia contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de entrega e recebimento definitivo.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
35,00	Unidade	3	40,11	3,20%	1.211,80	1.292,02

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.1	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA - Missão Velha / CE	Compras Municipais-CE	09/12/2025	1.243,50
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10118382		35.069.387/0001-17 - PREMIUM SERVICOS DE MANUTENCAO VEICULAR EIRELI		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.2	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE - Oeiras do Pará / PA	Portal de compras públicas	05/03/2025	1.216,67
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10118376		14.703.583/0001-21 - M N C DA COSTA LTDA		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.3	Prefeitura Municipal de Congo - Congo / PB	Portal de compras públicas	28/01/2025	1.295,56
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
10118374		14.118.455/0001-10 - SEMEA COMERCIO DE PECAS E SERVICOS PARA AUTOS LTDA		Exequível



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
 APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
 Susey Lara Santiago Lima
 DATA: 12/01/2026
 AVANÇADA



GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



Item 4 - BATERIA 100AMP

ESPECIFICAÇÃO:

Tensão nominal: 12 Volts. Capacidade Nominal: 100 Ah. Tipo: Bateria chumbo-ácido de partida, com tecnologia de grade expandida ou similar de alta durabilidade e eficiência. Construção: Selada (livre de manutenção), com sistema de vedação que impeça o vazamento de eletrólito e a necessidade de adição de água durante sua vida útil. Possuir válvulas de segurança (VRLA - Valve Regulated Lead Acid) ou sistema equivalente para liberação de gases em caso de sobrecarga, garantindo a segurança de uso. Certificação: Apresentar Certificação de Conformidade do Produto (Portaria INMETRO/ABNT), conforme requisitos vigentes do Sistema Brasileiro de Certificação (SBC) para baterias automotivas. Identificação: Devem possuir selo de identificação da conformidade (Selo INMETRO) e data de fabricação visível e indelével. Garantia: Mínimo de 12 (doze) meses de garantia contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de entrega e recebimento definitivo.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
35,00	UNIDADE	3	53,30	5,74%	874,80	981,40

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.1	Prefeitura Municipal de Prainha - Prainha / PA	Portal de compras públicas	25/08/2025	890,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10118353	14.001.233/0001-13 - BERNARDES & FARIAS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.2	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO E TRÂNSITO - Lima Campos / MA	Portal de compras públicas	14/08/2025	989,01

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10118352	55.038.168/0001-88 - SS PECAS E SERVICOS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ - Ararendá / CE	Compras Municipais-CE	03/04/2025	905,30

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10118354	24.804.712/0001-21 - A L P GUERREIRO LTDA	Exequível

Item 5 - BATERIA 5AMP

ESPECIFICAÇÃO:

bateria chumbo-ácido selada, do tipo VRLA (Valve Regulated Lead Acid), com tensão nominal de 12 Volts e capacidade nominal mínima de 5 Ah, livre de manutenção, dotada de sistema de vedação que impeça vazamento de eletrólito e elimine a necessidade de adição de água durante sua vida útil, possuindo válvula reguladora de pressão para liberação controlada de gases em caso de sobrecarga, adequada para utilização em veículos, equipamentos de transporte ou sistemas elétricos auxiliares, fabricada em conformidade com as normas técnicas vigentes, devendo apresentar identificação do fabricante, data de fabricação visível e garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da data de entrega e recebimento definitivo.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
1,00	Unidade	3	17,55	9,88%	160,05	195,15

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
5.1	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCÁS - Jucás / CE	Compras Municipais-CE	18/08/2025	159,90

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10118331	40.151.077/0001-87 - A. P. MARQUES LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
5.2	Prefeitura Municipal de São José da Lagoa Tapada - São José da Lagoa Tapada / PB	Portal de compras públicas	04/08/2025	195,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10118332	26.557.235/0001-72 - JHONATHAN D S PECAS E ACESSORIOS PARA CARROS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
5.3	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Russas - Nova Russas / CE	M2A Compras	16/06/2025	177,90

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10118333	03.816.344/0001-61 - LC MOTOS LTDA	Exequível

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

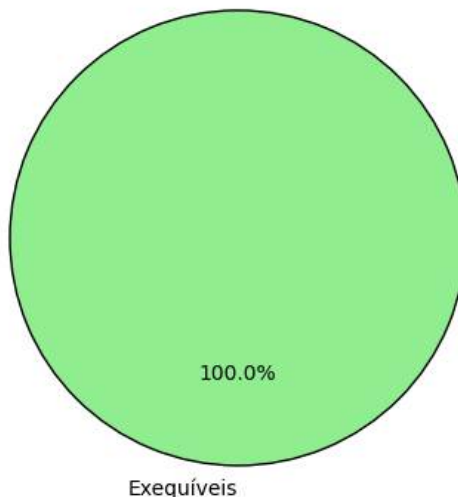




governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

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





GOVERNO MUNICIPAL

QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1 - BATERIA 60 AMP	24,0	Média	482,43	11.578,32
2 - BATERIA 7 AMP	2,0	Média	173,34	346,68
3 - BATERIA 150AMP	35,0	Média	1.251,91	43.816,85
4 - BATERIA 100AMP	35,0	Média	928,10	32.483,50
5 - BATERIA 5AMP	1,0	Média	177,60	177,60

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 88.402,95 (oitenta e oito mil, quatrocentos e dois reais e noventa 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: SUSY LARA SANTIAGO LIMA, matrícula nº None.

Quixeré, 12 de janeiro de 2026

SUSY LARA SANTIAGO LIMA
CHEFE DO SETOR DE COMPRAS



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
Susy Lara Santiago Lima
DATA: 12/01/2026

AVANÇADA