# Nota Técnica

## Pesquisa de preços Nº 202506120003

Entidade
**Prefeitura Municipal de Quixeré**

Chave de Acesso
**718367f0-74b8-41fd-a686-9944f08eda27**

Data da Finalização
**13/06/2025**

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=718367f0-74b8-41fd-a686-9944f08eda27

## I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **AGRICULTURA - AQUISIÇÃO DE TRATOR**.

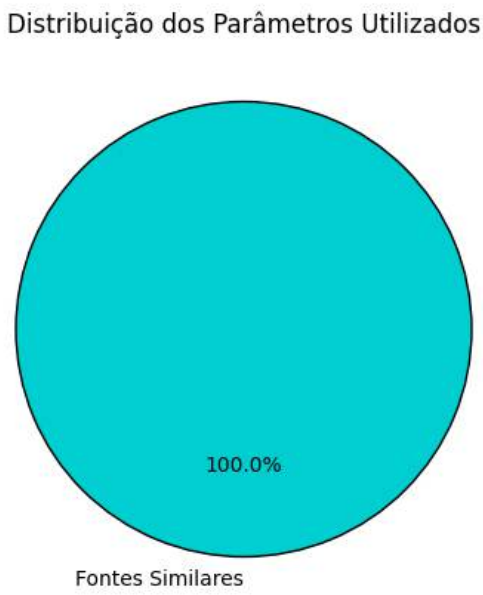
## II - FONTES CONSULTADAS

### 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.




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 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 - TRATOR AGRICOLA - 4X4 NOVO

**ESPECIFICAÇÃO:**
NO MÍNIMO 90CV, MÍNIMO 3 CILINDROS

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R$) | C. V. | REL. MINIMO (R$) | REL. MÁXIMO (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,00 | Unidade | 3 | 6.082,76 | 2,50% | 236.917,24 | 249.082,76 |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|---|---|---|---|---|
| 1.1 | PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS - Parauapebas / PA | Compras Municipais-PA | 17/05/2025 | 240.000,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---|---|---|
| 8994583 | COMAZI TRATORES E MAQUINAS LTDA | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|---|---|---|---|---|
| 1.2 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANCA - Bragança / PA | Compras Municipais-PA | 10/01/2025 | 250.000,00 |

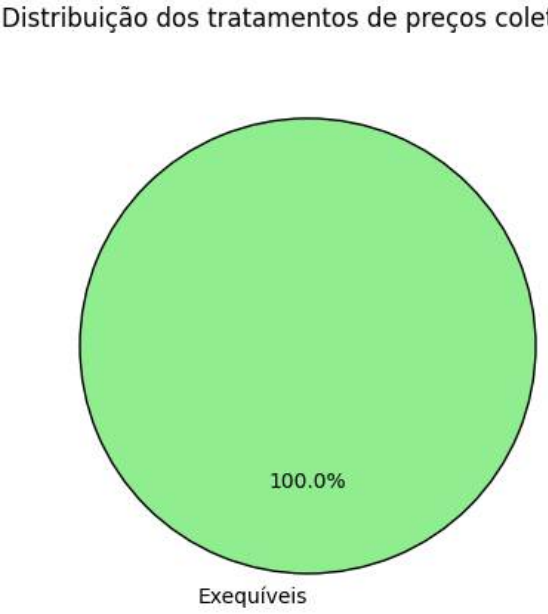
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---|---|---|
| 8994579 | J H YAMADA COMERCIO DE PECAS E MAQUINAS EIRELI | Exequível |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|---|---|---|---|---|
| 1.3 | PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARA - Oeiras do Pará / PA | Compras Municipais-PA | 23/09/2024 | 239.000,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---|---|---|
| 8994560 | ZUCATELLI EMPREENDIMENTOS 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.




## 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 - TRATOR AGRICOLA - 4X4 NOVO | 1,0 | Média | 243.000,00 | 243.000,00 |

### 5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R$ 243.000,00 (duzentos e quarenta e três mil reais)**.

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, 13 de junho de 2025

SUSY LARA SANTIAGO LIMA
CHEFE DO SETOR DE COMPRAS

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0012 ASSINADO ELETRONICAMENTE

# Nota Técnica

## Pesquisa de preços Nº 202510020003

Unidade responsável
**Sec.Munic.Agricultura,Pec,Rec.Hid. e Des**
Prefeitura Municipal de Quixeré

Chave de Acesso
**e6fc79d9-a500-4e3d-967c-7baf5fed3f5f**

Data da Finalização
**02/10/2025**

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=e6fc79d9-a500-4e3d-967c-7baf5fed3f5f

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-994-199
PÁGINA: 1 DE 5 - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CNPJ: 07.807.191/0001-47

## I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **O município necessita de meios para aumentar a eficiência das atividades agrícolas da Secretaria de Agricultura, Pecuária, Recursos Hídricos e Desenvolvimento Rural, promovendo o desenvolvimento rural sustentável e melhorando a capacidade de atendimento aos agricultores locais.**.

O município de Quixeré necessita de meios para aumentar a eficiência das atividades agrícolas da Secretaria de Agricultura, Pecuária, Recursos Hídricos e Desenvolvimento Rural, visando promover o desenvolvimento rural sustentável e melhorar significativamente a capacidade de atendimento aos agricultores locais. Isso é essencial para assegurar a sustentabilidade econômica e ambiental da região, bem como para incrementar a produtividade e a qualidade de vida dos agricultores. Considerando a relevância do setor agrícola para a economia local e o papel estratégico da Secretaria em promover políticas públicas para o desenvolvimento rural, a aquisição de equipamentos modernos e adequados se torna indispensável. Esta medida irá contribuir diretamente para a eficiência operacional e o pleno atendimento das demandas dos agricultores, estimulando o crescimento econômico e a integração social no território de Quixeré.

## II - FONTES CONSULTADAS

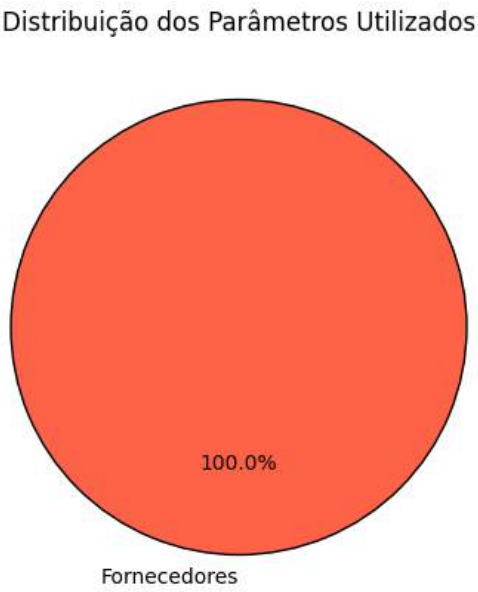
### 2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros

conforme **IN SEGES/ME nº 65/2021**:

- **Artigo 5º, Inciso 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.




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. 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 zero 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:

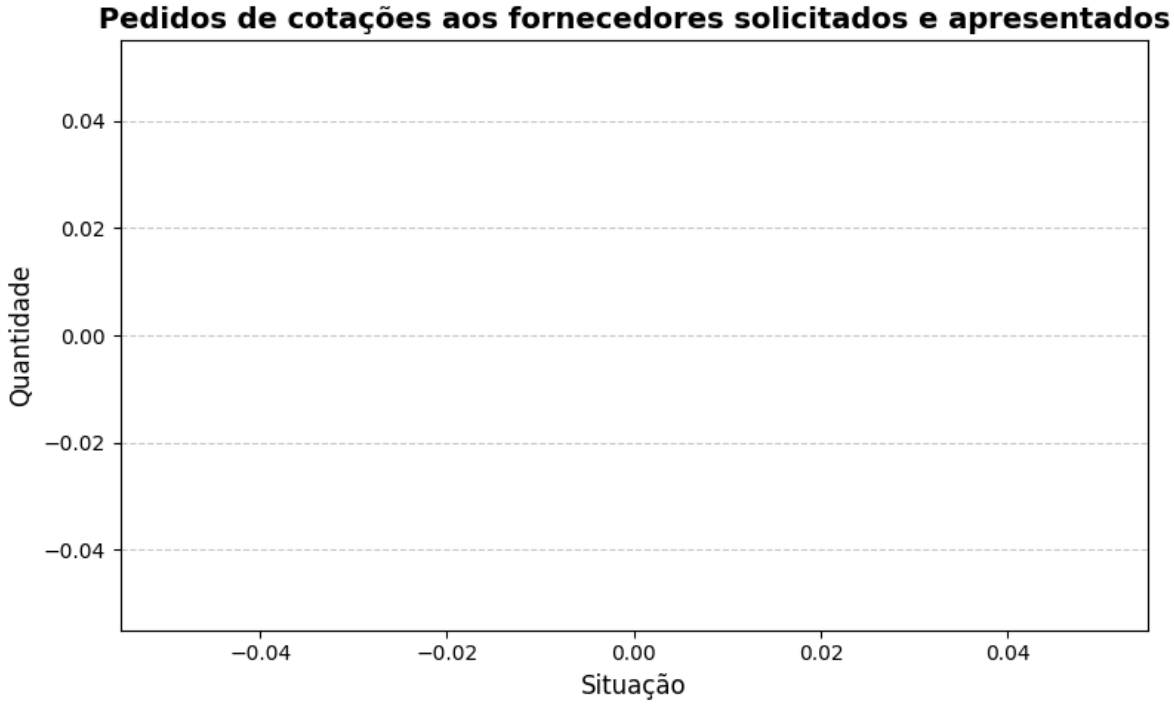
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-994-199
PÁGINA: 2 DE 5 - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CNPJ: 07.807.191/0001-47

| Fornecedor | Apresentou proposta | Data envio | Data proposta | Justificativa para escolha |
|---|---|---|---|---|

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.
- Nenhuma empresa forneceu dados consistentes para esta análise.

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.




### 2.4. Consideração do mínimo de três cotações

A concessão de três ou mais cotações válidas provenientes de fontes confiáveis e representativas do mercado não foi possível para o item 1. Isso ocorreu devido a fatores que restringiram o benefício da coleta de preços. Essas restrições limitaram o alcance esperado das transações realizadas, comprometendo a possibilidade de obter o número ideal de cotações.

Diante desse cenário, em conformidade com IN SEGES/ME nº 65/2021, artigo 6º, §5, a definição do valor estimado foi realizada de forma excepcional, com menos de três cotações, devidamente justificada nos autos e submetida à aprovação da autoridade competente.

Essa medida assegura a fundamentação técnica necessária, mantendo o alinhamento com os princípios de economicidade, eficiência e transparência, mesmo em condições especiais.

## 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.

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-994-199
PÁGINA: 3 DE 5 - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CNPJ: 07.807.191/0001-47

**Item 1 - TRATOR AGRÍCOLA**

ESPECIFICAÇÃO:
Especificação Mínima: Especificações Técnicas Mínimas: Motor: Motor a Diesel, 3 cilindros, turbo intercooler, padrão PROCONVE MAR-1; Potência mínima de 90 CV; Torque máximo a partir de 330 Nm. Tração e Transmissão: Tração dianteira e traseira por pneus (4x4); Transmissão sincronizada 8x8, com reversor. Sistema de Combustível: Tanque com capacidade mínima de 60 litros. Peso e Estrutura; Plataformado, com arco de segurança e capota de proteção ao operador (EPCC – Estrutura de Proteção Contra Capotagem). Sistemas de Operação e Segurança: Sistema de retomada de potência com no mínimo 540 RPM; Freios a disco em banho de óleo; Direção hidráulica ou hidrostática; Retrovisores externos, faróis dianteiros e traseiros, lanternas de posição e de freio vermelhas; Alarme sonoro de ré e buzina. Sistema Hidráulico: Vazão mínima de 44 litros/min; Sistema hidráulico de 3 pontos; Capacidade de levante a 610 mm do olhal com no mínimo 2.500 kg, com 1 (um) cilindro. Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses.

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R$) | C. V. | REL. MINIMO (R$) | REL. MÁXIMO (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,00 | Unidade | 1 | 0,00 | 0,00% | 243.000,00 | 243.000,00 |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE | DATA PRATICADA | PREÇO |
|---|---|---|---|---|
| 1.1 | -- - | Comprovante | 02/10/2025 | 243.000,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR | CLASSIFICAÇÃO |
|---|---|---|
| 9592270 | 07807191000147 - MUNICIPIO DE QUIXERE | 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.




## 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

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-994-199
PÁGINA: 4 DE 5 - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CNPJ: 07.807.191/0001-47

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 - TRATOR AGRÍCOLA | 1,0 | Média | 243.000,00 | 243.000,00 |

### 5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R$ 243.000,00 (duzentos e quarenta e três mil reais)**.

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, 02 de outubro de 2025

SUSY LARA SANTIAGO LIMA
CHEFE DO SETOR DE COMPRAS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CAMARA PARA O QRCODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 407-994-199
PÁGINA: 5 DE 5 - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CNPJ: 07.807.191/0001-47