



## Nota Técnica

### Pesquisa de preços Nº 202602250001



Unidade responsável  
**Secretaria Municipal de Administração**  
Prefeitura Municipal de Quixeré



Chave de Acesso  
**fd9c4149-68c3-43ff-a0d0-36ee3437b53e**



Data da Finalização  
**13/03/2026**



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=fd9c4149-68c3-43ff-a0d0-36ee3437b53e](http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=fd9c4149-68c3-43ff-a0d0-36ee3437b53e)

## I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Necessidade de kits de captura biométrica e processamento de dados, visando a modernização e celeridade do processo de emissão da Carteira de Identidade Nacional (CIN).**

A identificação civil é a porta de entrada para o exercício da cidadania. Atualmente, a estrutura tecnológica disponível apresenta os seguintes pontos críticos:

- **Obsolescência Tecnológica:** Os equipamentos atuais possuem alto índice de manutenção e incompatibilidade com os novos softwares de integração nacional.
- **Segurança Biométrica:** A nova CIN exige padrões rigorosos de captura de impressões digitais e fotografia facial, que só podem ser garantidos com scanners e câmeras de alta resolução.
- **Redução de Filas:** A modernização do hardware reduz o tempo médio de atendimento por cidadão, aumentando a capacidade operacional da unidade.

## II - FONTES CONSULTADAS

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



# GOVERNO MUNICIPAL

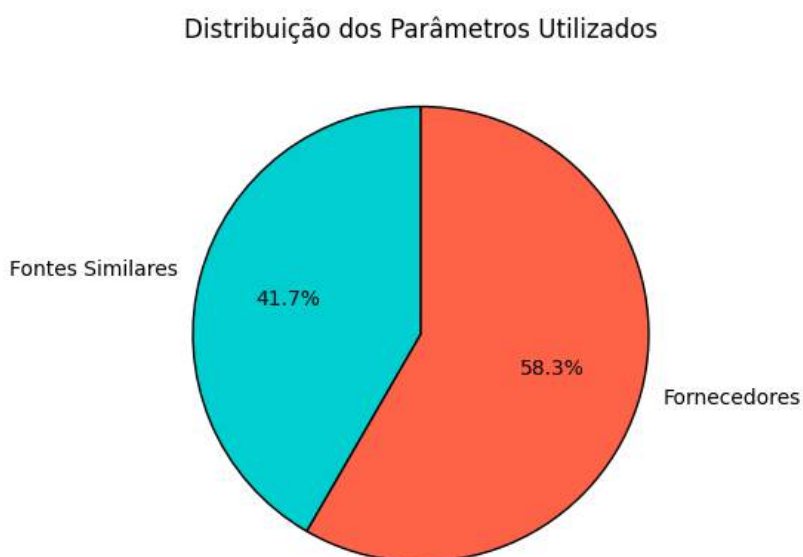
## QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



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 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. 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 quatro 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”

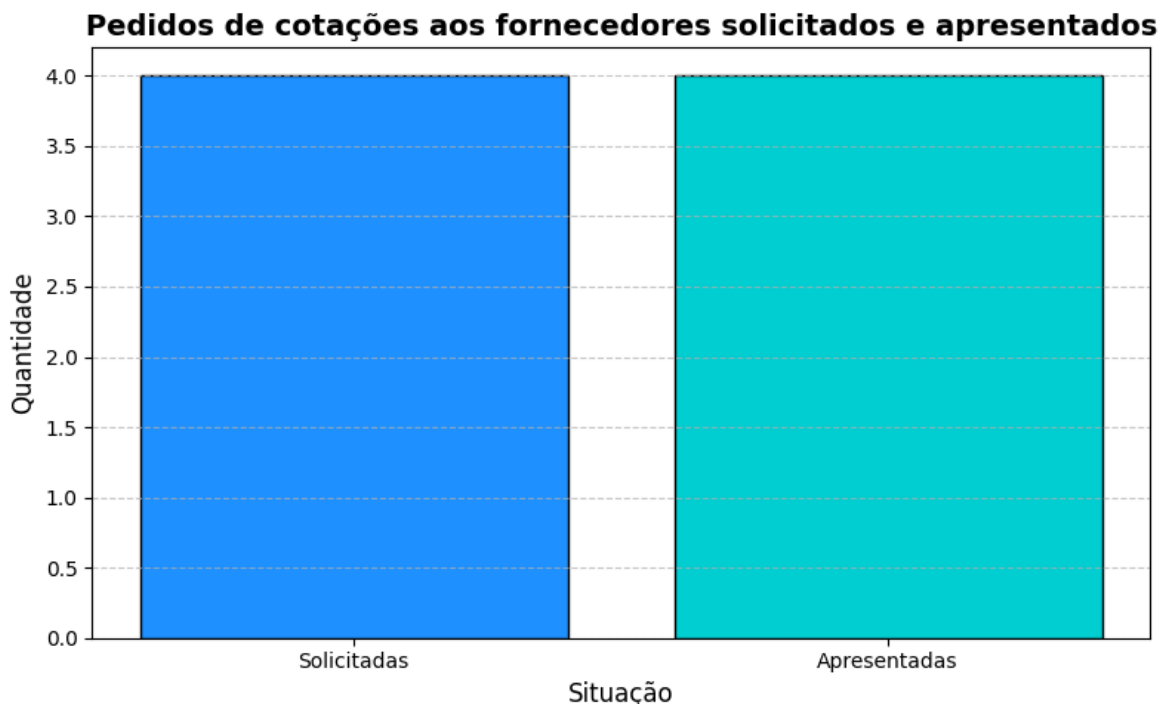


| Fornecedor                                                | Apresentou proposta | Data envio | Data proposta | Justificativa para escolha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MARCHET DE SA BARRETO CALLOU                              | SIM                 | 13/03/2026 | 13/03/2026    | Em estrita observância aos princípios da isonomia e da busca pela proposta mais vantajosa, e no exercício de seu dever de ampliar a competitividade, a Administração realizou uma prospecção ativa de mercado. O fornecedor foi identificado a partir de consulta a bancos de dados públicos, demonstrando possuir ramo de atividade compatível com o objeto. Sua inclusão nesta pesquisa é medida essencial para assegurar uma amostragem de preços diversificada e representativa, fundamental para a correta estimativa do valor da contratação. |
| CRALAB SAUDE ATACADO LTDA                                 | SIM                 | 12/03/2026 | 12/03/2026    | O fornecedor tem um histórico comprovado de participação bem-sucedida em licitações promovidas por diversas entidades de municípios da nossa região. Esta experiência regional demonstra a sua capacidade de atender às especificidades e exigências locais, o que é crucial para a eficácia e adequação dos serviços ou produtos fornecidos.                                                                                                                                                                                                       |
| JUA SAUDE COMERCIO MATERIAIS HOSPITALARES EIRELI          | SIM                 | 12/03/2026 | 12/03/2026    | Em estrita observância aos princípios da isonomia e da busca pela proposta mais vantajosa, e no exercício de seu dever de ampliar a competitividade, a Administração realizou uma prospecção ativa de mercado. O fornecedor foi identificado a partir de consulta a bancos de dados públicos, demonstrando possuir ramo de atividade compatível com o objeto. Sua inclusão nesta pesquisa é medida essencial para assegurar uma amostragem de preços diversificada e representativa, fundamental para a correta estimativa do valor da contratação. |
| C2X ASSESSORIA, PROJETOS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LIMITADA | SIM                 | 12/03/2026 | 13/03/2026    | O fornecedor tem um histórico comprovado de participação bem-sucedida em licitações promovidas por diversas entidades de municípios da nossa região. Esta experiência regional demonstra a sua capacidade de atender às especificidades e exigências locais, o que é crucial para a eficácia e adequação dos serviços ou produtos fornecidos.                                                                                                                                                                                                       |

### 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 C2X ASSESSORIA, PROJETOS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LIMITADA, CRALAB SAUDE ATACADO LTDA, JUA SAUDE COMERCIO MATERIAIS HOSPITALARES EIRELI e MARCHET DE SA BARRETO CALLOU 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.



### 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 - CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL

#### ESPECIFICAÇÃO:

Tipo: Câmera fotográfica digital DSLR; Sensor: CMOS APS-C Resolução efetiva mínima: 18 megapixels Processador de imagem: DIGIC (ou equivalente) Lente: Lente intercambiável, compatível com montagem Canon EF/EF-S (ou equivalente) ISO: Faixa mínima de ISO 100 a 6400 (expansível). Sistema de foco: Autofoco com, no mínimo, 9 pontos Velocidade do obturador: Mínima de 1/4000 a 30 segundos Modo de disparo: Manual, automático e semiautomático Formato de imagem: JPEG e RAW Tela: LCD colorido de, no mínimo, 2,7 polegadas. Conectividade: USB 2.0 ou superior Compatibilidade: Compatível com sistemas de captura de imagem para identificação civil Alimentação: Bateria recarregável original do fabricante Armazenamento: Compatível com cartão de memória SD/SDHC/SDXC Acessórios mínimos: ☐ Lente padrão; ☐ Bateria e carregador; ☐ Cabo USB; ☐ Alça; ☐ Manual do usuário. Requisitos Gerais: ☐ Equipamento novo, de primeiro uso, sem avarias; ☐ Garantia mínima de 12 (doze) meses pelo fabricante ou fornecedor; ☐ Atender às exigências técnicas para captura de imagem facial para emissão de RG Digital, conforme padrões estabelecidos pelos órgãos competentes (PEFOCE/SSP)."

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V.  | REL. MINIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|------------|---------|--------|-----------------|--------|-------------------|-------------------|
| 2,00       | Unidade | 7      | 1.674,07        | 19,63% | 6.854,50          | 10.202,64         |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE                                                                      | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 1.1           | --            | Fornecedor                                                                 | 13/03/2026     | 6.900,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |               | FORNECEDOR                                                                 |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658207      |               | 41894038000132 - C2X ASSESSORIA, PROJETOS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LIMITADA |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE                                         | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------|
| 1.2           | --            | Fornecedor                                    | 13/03/2026     | 9.900,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |               | FORNECEDOR                                    |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10669688      |               | 00463305000130 - MARCHET DE SA BARRETO CALLOU |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE                                      | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|
| 1.3           | --            | Fornecedor                                 | 12/03/2026     | 10.080,00     |
| IDENTIFICAÇÃO |               | FORNECEDOR                                 |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658766      |               | 09632818000100 - CRALAB SAUDE ATACADO LTDA |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE                                                             | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 1.4           | --            | Fornecedor                                                        | 12/03/2026     | 10.800,00     |
| IDENTIFICAÇÃO |               | FORNECEDOR                                                        |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658800      |               | 32520763000150 - JUA SAUDE COMERCIO MATERIAIS HOSPITALARES EIRELI |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                    | FONTE                                                | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 1.5           | PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - Irauçuba / CE | Compras Municipais-CE                                | 30/12/2025     | 7.120,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                  | FORNECEDOR                                           |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10657858      |                                                  | 49.777.142/0001-59 - ANTONIO JONH RIBEIRO CAVALCANTE |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                | FONTE                                      | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|
| 1.6           | Prefeitura Municipal de Uruoca - Uruoca / CE | M2A Compras                                | 22/10/2025     | 7.000,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |                                              | FORNECEDOR                                 |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10657854      |                                              | 36.344.966/0001-93 - Solid Licitações LTDA |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                | FONTE                                                   | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 1.7           | Prefeitura Municipal de Aiuaba - Aiuaba / CE | M2A Compras                                             | 17/06/2025     | 7.900,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |                                              | FORNECEDOR                                              |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10657861      |                                              | 27.978.197/0001-94 - M.LOPES COMERCIO E TECNOLOGIA LTDA |                | Exequível     |



# GOVERNO MUNICIPAL

## QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



### Item 2 - MÓDULO DE CENÁRIO PARA CAPTURA BIOMÉTRICA E FOTOGRÁFICA – ID BIO (OU EQUIVALENTE)

#### ESPECIFICAÇÃO:

Especificações Técnicas Mínimas: ☐ Tipo: Módulo de cenário fotográfico para identificação civil. ☐ Finalidade: Padronização da captura de imagem facial e biométrica para emissão de Carteira de Identidade Digital (CIN/RG Digital). ☐ Composição mínima: o Estrutura física modular ou fixa para cenário fotográfico; o Fundo fotográfico em material adequado, de cor clara e uniforme (branco ou off-white), antirreflexo; o Sistema de iluminação integrada ou compatível, com luz contínua, temperatura de cor adequada para identificação civil (luz branca), garantindo uniformidade e ausência de sombras no rosto do cidadão; o Suporte ou estrutura para posicionamento correto do cidadão, conforme padrões biométricos exigidos. ☐ Compatibilidade: o Compatível com sistemas de captura biométrica e de imagem utilizados para emissão de RG Digital/CIN; o Atender aos padrões técnicos exigidos pelos órgãos de identificação civil, especialmente PEFOCE/SSP-CE. ☐ Características técnicas adicionais: o Estrutura resistente, de fácil montagem e desmontagem; o Dimensões adequadas para atendimento de adultos, crianças e pessoas com mobilidade reduzida; o Material de fácil higienização e manutenção; o Ajustes que permitam correta centralização da imagem facial. Requisitos Gerais: ☐ Equipamento novo, de primeiro uso, em perfeitas condições; ☐ Garantia mínima de 12 (doze) meses; ☐ Fornecimento acompanhado de todos os acessórios necessários à plena utilização; ☐ Manual ou orientações técnicas para instalação e uso."

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V. | REL. MÍNIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|------------|---------|--------|-----------------|-------|-------------------|-------------------|
| 2,00       | Unidade | 6      | 407,14          | 6,99% | 5.420,86          | 6.235,14          |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE      | DATA PRATICADA | PREÇO    |
|-------|---------------|------------|----------------|----------|
| 2.1   | --            | Fornecedor | 13/03/2026     | 5.600,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR                                                                 | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 10658210      | 41894038000132 - C2X ASSESSORIA, PROJETOS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LIMITADA | Exequível     |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE      | DATA PRATICADA | PREÇO    |
|-------|---------------|------------|----------------|----------|
| 2.2   | --            | Fornecedor | 13/03/2026     | 5.940,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR                                    | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|-----------------------------------------------|---------------|
| 10669689      | 00463305000130 - MARCHET DE SA BARRETO CALLOU | Exequível     |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE      | DATA PRATICADA | PREÇO    |
|-------|---------------|------------|----------------|----------|
| 2.3   | --            | Fornecedor | 12/03/2026     | 6.048,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR                                 | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|--------------------------------------------|---------------|
| 10658765      | 09632818000100 - CRALAB SAUDE ATACADO LTDA | Exequível     |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE      | DATA PRATICADA | PREÇO    |
|-------|---------------|------------|----------------|----------|
| 2.4   | --            | Fornecedor | 12/03/2026     | 6.480,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR                                                        | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| 10658803      | 32520763000150 - JUA SAUDE COMERCIO MATERIAIS HOSPITALARES EIRELI | Exequível     |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA                                        | FONTE                 | DATA PRATICADA | PREÇO    |
|-------|------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------|
| 2.5   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - Alto Santo / CE | Compras Municipais-CE | 29/07/2025     | 5.400,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR                                                 | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|------------------------------------------------------------|---------------|
| 10657886      | 01.574.288/0001-70 - AGM COMERCIO E SERVICOS TECNICOS LTDA | Exequível     |

| PREÇO | ÓRGÃO/EMPRESA                                          | FONTE                 | DATA PRATICADA | PREÇO    |
|-------|--------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------|
| 2.6   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - Barroquinha / CE | Compras Municipais-CE | 27/06/2025     | 5.500,00 |

| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR                                                       | CLASSIFICAÇÃO |
|---------------|------------------------------------------------------------------|---------------|
| 10657885      | 27.978.197/0001-94 - JOSEFA GONCALVES DA COSTA LOPES 03406818374 | Exequível     |



# GOVERNO MUNICIPAL

## QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



### Item 3 - COMPUTADOR DESKTOP – PROCESSADOR INTEL CORE I5 (OU EQUIVALENTE)

#### ESPECIFICAÇÃO:

Especificações Técnicas Mínimas: □ Tipo: Computador Desktop □ Processador: o Intel Core i5, no mínimo da 8ª geração, ou equivalente/superior, com desempenho compatível para sistemas de identificação civil; □ Memória RAM: o 16 GB, tipo DDR4 ou superior; □ Armazenamento: o SSD com capacidade mínima de 256 GB; □ Placa-mãe: o Compatível com o processador especificado, com suporte às tecnologias exigidas; □ Placa de vídeo: o Integrada ou dedicada, compatível com resolução Full HD (1920x1080); □ Conectividade: o Portas USB 3.0 ou superior (mínimo 2); o Portas USB adicionais conforme necessidade dos dispositivos biométricos; o Porta Ethernet RJ-45; □ Sistema Operacional: o Compatível com os sistemas oficiais de emissão da Carteira de Identidade Digital (CIN/RG Digital); □ Gabinete: o Compatível com os componentes, com adequada ventilação; □ Fonte de alimentação: o Compatível com a configuração, com proteção elétrica; □ Periféricos: o Teclado e mouse padrão ABNT2; □ Monitor: o LED, mínimo de 19 polegadas, resolução Full HD. Requisitos Gerais: □ Equipamento novo, de primeiro uso; □ Garantia mínima de 12 (doze) meses; □ Compatibilidade com softwares e periféricos utilizados para captura biométrica e processamento de dados; □ Atender às normas técnicas e de segurança da informação."

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V.  | REL. MÍNIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|------------|---------|--------|-----------------|--------|-------------------|-------------------|
| 2,00       | Unidade | 7      | 882,40          | 17,44% | 4.178,00          | 5.942,80          |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE                                                                      | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 3.1           | --            | Fornecedor                                                                 | 13/03/2026     | 4.330,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |               | FORNECEDOR                                                                 |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658212      |               | 41894038000132 - C2X ASSESSORIA, PROJETOS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LIMITADA |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE                                         | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------|
| 3.2           | --            | Fornecedor                                    | 13/03/2026     | 5.720,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |               | FORNECEDOR                                    |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10669691      |               | 00463305000130 - MARCHET DE SA BARRETO CALLOU |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE                                      | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|
| 3.3           | --            | Fornecedor                                 | 12/03/2026     | 5.830,80      |
| IDENTIFICAÇÃO |               | FORNECEDOR                                 |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658644      |               | 09632818000100 - CRALAB SAUDE ATACADO LTDA |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE                                                             | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 3.4           | --            | Fornecedor                                                        | 12/03/2026     | 6.240,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |               | FORNECEDOR                                                        |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658786      |               | 32520763000150 - JUA SAUDE COMERCIO MATERIAIS HOSPITALARES EIRELI |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                                                   | FONTE                                      | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|
| 3.5           | Secretaria Municipal de Segurança Pública e Defesa Social - SEMDES - Natal / RN | Portal de compras públicas                 | 11/11/2025     | 3.977,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                                                 | FORNECEDOR                                 |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658001      |                                                                                 | 49.385.374/0001-61 - K J DE M ANDRADE LTDA |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                        | FONTE                                                  | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 3.6           | Prefeitura Municipal de Carnaubais - Carnaubais / RN | Portal de compras públicas                             | 21/10/2025     | 5.000,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                      | FORNECEDOR                                             |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658118      |                                                      | 36.544.770/0001-42 - LICITAR COMERCIO E SERVICO EIRELI |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                         | FONTE                                       | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|---------------|
| 3.7           | Departamento de Compras e Materiais - Uruguaiana / RS | Portal de compras públicas                  | 26/03/2025     | 4.325,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                       | FORNECEDOR                                  |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658093      |                                                       | 44.450.107/0001-07 - ELITH INFORMATICA LTDA |                | Exequível     |



# GOVERNO MUNICIPAL

## QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



### Item 4 - LEITOR BIOMÉTRICO DE IMPRESSÃO DIGITAL – REALSCAN (OU EQUIVALENTE)

#### ESPECIFICAÇÃO:

Especificações Técnicas Mínimas: ☐ Tipo: Leitor biométrico óptico de impressões digitais ☐ Finalidade: Captura de impressões digitais para identificação civil e emissão da Carteira de Identidade Digital (CIN/RG Digital) ☐ Tecnologia de captura: o Sensor óptico de alta resolução, padrão FBI – Appendix F ou equivalente; ☐ Resolução mínima: o 500 DPI, adequada para coleta biométrica oficial; ☐ Área de captura: o Compatível com captura de dedos rolados (slap) e/ou individuais, conforme padrão do sistema utilizado; ☐ Qualidade da imagem: o Alto nível de nitidez, contraste e fidelidade das impressões digitais; ☐ Compatibilidade: o Compatível com os sistemas oficiais de identificação civil utilizados pela PEFOCE/SSP-CE; o Compatível com sistemas operacionais utilizados na estação de atendimento; ☐ Conectividade: o Interface USB 2.0 ou superior; ☐ Certificações: o Atender aos padrões técnicos exigidos para identificação biométrica oficial; ☐ Drivers e Software: o Fornecimento de drivers e bibliotecas compatíveis para integração com sistemas biométricos; Acessórios Mínimos: ☐ Cabo de conexão USB; ☐ Software ou SDK necessário à operação; ☐ Manual de instalação e utilização. Requisitos Gerais: ☐ Equipamento novo, de primeiro uso, sem avarias; ☐ Garantia mínima de 12 (doze) meses; ☐ Assistência técnica durante o período de garantia; ☐ Atendimento às normas de segurança da informação e proteção de dados pessoais."

| QUANTIDADE    | UNIDADE                                                  | PREÇOS                                                                     | D. PADRÃO (R\$) | C. V.          | REL. MÍNIMO (R\$)      | REL. MÁXIMO (R\$) |
|---------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------------------|-------------------|
| 2,00          | Unidade                                                  | 7                                                                          | 1.875,65        | 26,38%         | 5.234,41               | 8.985,71          |
| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                            | FONTE                                                                      |                 | DATA PRATICADA | PREÇO                  |                   |
| 4.1           | --                                                       | Fornecedor                                                                 |                 | 13/03/2026     | 4.900,00               |                   |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                          | FORNECEDOR                                                                 |                 |                | CLASSIFICAÇÃO          |                   |
| 10658220      |                                                          | 41894038000132 - C2X ASSESSORIA, PROJETOS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LIMITADA |                 |                | Inexequível            |                   |
| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                            | FONTE                                                                      |                 | DATA PRATICADA | PREÇO                  |                   |
| 4.2           | --                                                       | Fornecedor                                                                 |                 | 13/03/2026     | 8.929,00               |                   |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                          | FORNECEDOR                                                                 |                 |                | CLASSIFICAÇÃO          |                   |
| 10669696      |                                                          | 00463305000130 - MARCHET DE SA BARRETO CALLOU                              |                 |                | Exequível              |                   |
| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                            | FONTE                                                                      |                 | DATA PRATICADA | PREÇO                  |                   |
| 4.3           | --                                                       | Fornecedor                                                                 |                 | 12/03/2026     | 8.962,00               |                   |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                          | FORNECEDOR                                                                 |                 |                | CLASSIFICAÇÃO          |                   |
| 10658599      |                                                          | 09632818000100 - CRALAB SAUDE ATACADO LTDA                                 |                 |                | Exequível              |                   |
| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                            | FONTE                                                                      |                 | DATA PRATICADA | PREÇO                  |                   |
| 4.4           | --                                                       | Fornecedor                                                                 |                 | 12/03/2026     | 9.120,00               |                   |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                          | FORNECEDOR                                                                 |                 |                | CLASSIFICAÇÃO          |                   |
| 10658791      |                                                          | 32520763000150 - JUA SAUDE COMERCIO MATERIAIS HOSPITALARES EIRELI          |                 |                | Excessivamente elevado |                   |
| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                            | FONTE                                                                      |                 | DATA PRATICADA | PREÇO                  |                   |
| 4.5           | Fundo Municipal de Assistência Social - Pindoretama / CE | M2A Compras                                                                |                 | 11/02/2026     | 6.865,00               |                   |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                          | FORNECEDOR                                                                 |                 |                | CLASSIFICAÇÃO          |                   |
| 10658065      |                                                          | 55.134.516/0001-10 - REALIZA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.                     |                 |                | Exequível              |                   |
| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                            | FONTE                                                                      |                 | DATA PRATICADA | PREÇO                  |                   |
| 4.6           | PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA - Varjota / CE           | Compras Municipais-CE                                                      |                 | 21/05/2025     | 5.194,44               |                   |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                          | FORNECEDOR                                                                 |                 |                | CLASSIFICAÇÃO          |                   |
| 10658069      |                                                          | 47.260.244/0001-77 - 47.260.244 MACELLA DUARTE FERREIRA DA SILVA           |                 |                | Inexequível            |                   |
| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                            | FONTE                                                                      |                 | DATA PRATICADA | PREÇO                  |                   |
| 4.7           | PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - Ubajara / CE           | Compras Municipais-CE                                                      |                 | 23/04/2025     | 5.800,00               |                   |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                          | FORNECEDOR                                                                 |                 |                | CLASSIFICAÇÃO          |                   |
| 10658068      |                                                          | 28.036.738/0001-28 - J. V. P. SILVA                                        |                 |                | Exequível              |                   |



# GOVERNO MUNICIPAL

## QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



### Item 5 - NOBREAK – 1200 VA (BI) (OU EQUIVALENTE)

#### ESPECIFICAÇÃO:

Especificações Técnicas Mínimas: ☐ Tipo: Nobreak (UPS – Uninterruptible Power Supply) ☐ Potência nominal: 1200 VA ☐ Topologia: Interativo (Line Interactive) ou superior ☐ Tensão de entrada: Bivolt automático (110/220V) ☐ Tensão de saída: Bivolt, compatível com os equipamentos conectados ☐ Frequência: 60 Hz ☐ Forma de onda: Semissenooidal ou superior ☐ Tempo de comutação: Máximo de 8 ms ☐ Autonomia mínima: Compatível para manter estação de trabalho em operação por tempo suficiente para salvamento seguro de dados ☐ Proteções: o Contra sobrecarga; o Contra curto-circuito; o Contra surtos de tensão; o Contra subtenção e sobretensão; ☐ Tomadas de saída: Mínimo de 4 tomadas padrão brasileiro (NBR 14136) ☐ Indicadores: LEDs ou display para status de operação e bateria ☐ Comunicação: Porta USB ou equivalente para monitoramento (quando disponível) Requisitos Gerais: ☐ Equipamento novo, de primeiro uso; ☐ Bateria interna selada, livre de manutenção; ☐ Garantia mínima de 12 (doze) meses; ☐ Compatível com os equipamentos de informática e biometria utilizados nas estações de atendimento; ☐ Atender às normas técnicas e de segurança elétrica vigentes."

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V.  | REL. MINIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|------------|---------|--------|-----------------|--------|-------------------|-------------------|
| 2,00       | Unidade | 7      | 387,49          | 23,45% | 1.264,87          | 2.039,85          |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                                              | FONTE      | DATA PRATICADA | PREÇO    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------|
| 5.1           | --                                                                         | Fornecedor | 13/03/2026     | 1.200,00 |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR                                                                 |            | CLASSIFICAÇÃO  |          |
| 10658217      | 41894038000132 - C2X ASSESSORIA, PROJETOS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LIMITADA |            | Exequível      |          |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                 | FONTE      | DATA PRATICADA | PREÇO    |
|---------------|-----------------------------------------------|------------|----------------|----------|
| 5.2           | --                                            | Fornecedor | 13/03/2026     | 1.980,00 |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR                                    |            | CLASSIFICAÇÃO  |          |
| 10669698      | 00463305000130 - MARCHET DE SA BARRETO CALLOU |            | Exequível      |          |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                              | FONTE      | DATA PRATICADA | PREÇO    |
|---------------|--------------------------------------------|------------|----------------|----------|
| 5.3           | --                                         | Fornecedor | 12/03/2026     | 2.016,00 |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR                                 |            | CLASSIFICAÇÃO  |          |
| 10658763      | 09632818000100 - CRALAB SAUDE ATACADO LTDA |            | Exequível      |          |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                                     | FONTE      | DATA PRATICADA | PREÇO    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------|
| 5.4           | --                                                                | Fornecedor | 12/03/2026     | 2.052,50 |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR                                                        |            | CLASSIFICAÇÃO  |          |
| 10658806      | 32520763000150 - JUA SAUDE COMERCIO MATERIAIS HOSPITALARES EIRELI |            | Exequível      |          |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                          | FONTE                      | DATA PRATICADA | PREÇO    |
|---------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|----------|
| 5.5           | Prefeitura Municipal de Picada Café - Picada Café / RS | Portal de compras públicas | 22/10/2025     | 1.660,00 |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR                                             |                            | CLASSIFICAÇÃO  |          |
| 10658022      | 19.554.960/0001-21 - FULLTECH EQUIPAMENTOS LTDA        |                            | Exequível      |          |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                            | FONTE                      | DATA PRATICADA | PREÇO    |
|---------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|----------|
| 5.6           | Prefeitura Municipal de Placas - Placas / PA             | Portal de compras públicas | 11/08/2025     | 1.120,00 |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR                                               |                            | CLASSIFICAÇÃO  |          |
| 10658024      | 09.622.953/0001-66 - FLASH DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA |                            | Exequível      |          |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                                                                                            | FONTE                      | DATA PRATICADA | PREÇO    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|----------|
| 5.7           | Prefeitura Municipal de Anísio de Abreu - Anísio de Abreu / PI                                                           | Portal de compras públicas | 07/08/2025     | 1.537,99 |
| IDENTIFICAÇÃO | FORNECEDOR                                                                                                               |                            | CLASSIFICAÇÃO  |          |
| 10658029      | 03.894.963/0001-74 - SAO MARCOS DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL HOSPITALARES E ODONTOLOGICOS LTDA |                            | Exequível      |          |



# GOVERNO MUNICIPAL

## QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



### Item 6 - LEITOR BIOMÉTRICO DE ASSINATURA DIGITAL – AKIYAMA AK-560 (OU EQUIVALENTE).

#### ESPECIFICAÇÃO:

Especificações Técnicas Mínimas: □ Tipo: Dispositivo de captura de assinatura biométrica manuscrita □ Finalidade: Coleta de assinatura digital para identificação civil e emissão da Carteira de Identidade Digital (CIN/RG Digital) □ Tecnologia: Mesa digitalizadora sensível à pressão □ Área ativa mínima: Aproximadamente 5" x 3" ou superior □ Resolução: Alta resolução para captura precisa dos traços da assinatura □ Níveis de pressão: Mínimo de 1.024 níveis de sensibilidade □ Tempo de resposta: Rápido, adequado para uso contínuo em atendimento ao público □ Conectividade: USB 2.0 ou superior □ Compatibilidade: o Compatível com sistemas oficiais de emissão de RG Digital/CIN; o Compatível com sistemas operacionais utilizados nas estações de atendimento; □ Drivers e Software: o Fornecimento de drivers e/ou SDK para integração com sistemas biométricos; □ Caneta: o Caneta própria, sem bateria, sensível à pressão. Acessórios Mínimos: □ Caneta digital original; □ Cabo USB; □ Manual de instalação e utilização. Requisitos Gerais: □ Equipamento novo, de primeiro uso, sem avarias; □ Garantia mínima de 12 (doze) meses; □ Assistência técnica durante o período de garantia; □ Atendimento às normas de segurança da informação e proteção de dados pessoais."

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V.  | REL. MÍNIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|------------|---------|--------|-----------------|--------|-------------------|-------------------|
| 2,00       | Unidade | 7      | 820,00          | 17,70% | 3.813,61          | 5.453,61          |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE                                                                      | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 6.1           | --            | Fornecedor                                                                 | 13/03/2026     | 3.900,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |               | FORNECEDOR                                                                 |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658222      |               | 41894038000132 - C2X ASSESSORIA, PROJETOS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LIMITADA |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE                                         | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------|
| 6.2           | --            | Fornecedor                                    | 13/03/2026     | 5.236,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |               | FORNECEDOR                                    |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10669695      |               | 00463305000130 - MARCHET DE SA BARRETO CALLOU |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE                                      | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|
| 6.3           | --            | Fornecedor                                 | 12/03/2026     | 5.331,20      |
| IDENTIFICAÇÃO |               | FORNECEDOR                                 |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658769      |               | 09632818000100 - CRALAB SAUDE ATACADO LTDA |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE                                                             | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 6.4           | --            | Fornecedor                                                        | 12/03/2026     | 5.712,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |               | FORNECEDOR                                                        |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658795      |               | 32520763000150 - JUA SAUDE COMERCIO MATERIAIS HOSPITALARES EIRELI |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                                      | FONTE                                                                | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 6.5           | Secretaria do Trabalho e Desenvolvimento Economico - Paracuru / CE | M2A Compras                                                          | 11/06/2025     | 4.623,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                                    | FORNECEDOR                                                           |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658042      |                                                                    | 11.957.607/0001-80 - 3P DISTRIBUIDORA E COMERCIO DE INFORMATICA LTDA |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                    | FONTE                                                                                           | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 6.6           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL - Cascavel / CE | Compras Municipais-CE                                                                           | 07/04/2025     | 3.544,06      |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                  | FORNECEDOR                                                                                      |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658047      |                                                  | 02.688.100/0004-20 - AKIYAMA S.A. - INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS E SISTEMAS |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                  | FONTE                                                            | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 6.7           | PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA - Miraima / CE | Compras Municipais-CE                                            | 10/03/2025     | 4.089,03      |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                | FORNECEDOR                                                       |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658046      |                                                | 47.260.244/0001-77 - 47.260.244 MACELLA DUARTE FERREIRA DA SILVA |                | Exequível     |



# GOVERNO MUNICIPAL

## QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



### Item 7 - SCANNER DE MESA – CANON LiDE 300 (OU EQUIVALENTE).

#### ESPECIFICAÇÃO:

Especificações Técnicas Mínimas: ☐ Tipo: Scanner de mesa (flatbed) ☐ Tecnologia de digitalização: CIS (Contact Image Sensor) ou equivalente ☐ Resolução óptica mínima: 2400 x 2400 dpi ☐ Profundidade de cor: 48 bits (entrada) / 24 bits (saída) ☐ Área máxima de digitalização: Tamanho A4 ☐ Velocidade de digitalização: Compatível com uso contínuo em atendimento ao público ☐ Conectividade: USB 2.0 ou superior ☐ Alimentação: Via cabo USB ou fonte externa, conforme modelo ☐ Compatibilidade: o Compatível com os sistemas oficiais utilizados para emissão de RG Digital/CIN; o Compatível com sistemas operacionais da estação de trabalho; ☐ Funções: o Digitalização de documentos e formulários; o Captura de imagens em alta qualidade para arquivamento digital. Acessórios Mínimos: ☐ Cabo USB; ☐ Software de digitalização; ☐ Manual do usuário. Requisitos Gerais: ☐ Equipamento novo, de primeiro uso, sem qualquer tipo de avaria; ☐ Garantia mínima de 12 (doze) meses; ☐ Assistência técnica durante o período de garantia; ☐ Atender às normas técnicas e de segurança da informação."

| QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇOS | D. PADRÃO (R\$) | C. V.  | REL. MINIMO (R\$) | REL. MÁXIMO (R\$) |
|------------|---------|--------|-----------------|--------|-------------------|-------------------|
| 2,00       | Unidade | 7      | 250,77          | 18,52% | 1.103,21          | 1.604,75          |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE                                                                      | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 7.1           | -- -          | Fornecedor                                                                 | 13/03/2026     | 980,00        |
| IDENTIFICAÇÃO |               | FORNECEDOR                                                                 |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658216      |               | 41894038000132 - C2X ASSESSORIA, PROJETOS E SOLUCOES TECNOLOGICAS LIMITADA |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE                                         | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------|-----------------------------------------------|----------------|---------------|
| 7.2           | -- -          | Fornecedor                                    | 13/03/2026     | 1.210,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |               | FORNECEDOR                                    |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10669692      |               | 00463305000130 - MARCHET DE SA BARRETO CALLOU |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE                                      | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|
| 7.3           | -- -          | Fornecedor                                 | 12/03/2026     | 1.232,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |               | FORNECEDOR                                 |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658774      |               | 09632818000100 - CRALAB SAUDE ATACADO LTDA |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA | FONTE                                                             | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 7.4           | -- -          | Fornecedor                                                        | 12/03/2026     | 1.320,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |               | FORNECEDOR                                                        |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658797      |               | 32520763000150 - JUA SAUDE COMERCIO MATERIAIS HOSPITALARES EIRELI |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                                     | FONTE                                      | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|
| 7.5           | FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL DE ITAITUBA - Itaituba / PA | Portal de compras públicas                 | 16/12/2025     | 1.690,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                                   | FORNECEDOR                                 |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658055      |                                                                   | 29.236.209/0001-30 - FINATTO COMERCIO LTDA |                | Exequível     |

| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                      | FONTE                                                    | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 7.6           | Câmara Municipal de Campo Maior - Campo Maior / PI | Portal de compras públicas                               | 17/10/2025     | 1.399,00      |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                    | FORNECEDOR                                               |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658057      |                                                    | 21.982.891/0002-80 - 4U DIGITAL COMERCIO E SERVICOS LTDA |                | Exequível     |

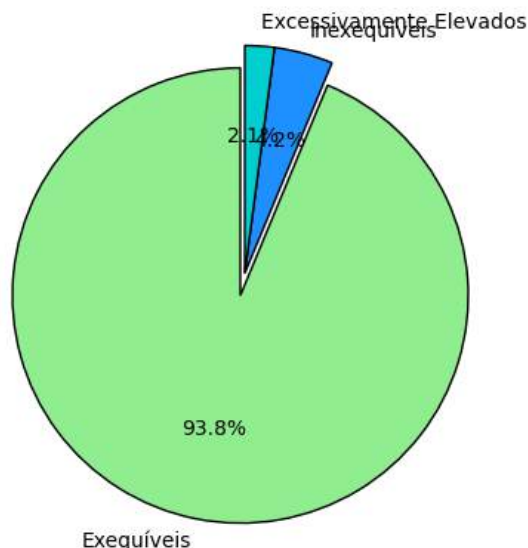
| PREÇO         | ÓRGÃO/EMPRESA                                                                                                | FONTE                                                                 | DATA PRATICADA | PREÇO         |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 7.7           | Consórcio de Desenvolvimento Intermunicipal dos Municípios do Alto Jacuí e Serra do Botucaraí - Ibirubá / RS | Portal de compras públicas                                            | 10/10/2025     | 1.646,84      |
| IDENTIFICAÇÃO |                                                                                                              | FORNECEDOR                                                            |                | CLASSIFICAÇÃO |
| 10658059      |                                                                                                              | 25.406.063/0001-73 - CREATECH COMERCIO E SOLUCOES CORPORATIVAS EIRELI |                | 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.

##### 4.2. Exclusão de valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados

Durante o processo de coleta e análise das cotações, alguns valores foram excluídos do cálculo do preço de referência, pois se mostraram incompatíveis com a realidade de mercado e não atendiam aos critérios de exequibilidade e representatividade. Essa exclusão foi fundamentada na necessidade de obter uma estimativa precisa e confiável, que reflita os preços praticados no setor e garanta a viabilidade do objeto da contratação.

A análise crítica dos valores coletados levou em conta fatores como a média de mercado, a variação percentual em relação às outras cotações e a adequação do valor às condições reais de execução. Dessa forma, os valores que se mostraram excessivamente altos ou baixos foram desconsiderados, uma vez que poderiam distorcer a estimativa final e comprometer a economicidade e eficiência da contratação pública.



# GOVERNO MUNICIPAL

## QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



Abaixo, a tabela apresenta os valores excluídos, a caracterização de cada exclusão e a justificativa detalhada:

| PREÇO | FONTE      | DATA       | VALOR    | CLASSIFICAÇÃO |
|-------|------------|------------|----------|---------------|
| 4.1   | Fornecedor | 13/03/2026 | 4.900,00 | Inexequível   |

Justificativa: Preço classificado como inexequível por estar com o valor inferior ao relativo mínimo (R\$ 5.234,41) calculado para o item.

|     |            |            |          |                        |
|-----|------------|------------|----------|------------------------|
| 4.4 | Fornecedor | 12/03/2026 | 9.120,00 | Excessivamente elevado |
|-----|------------|------------|----------|------------------------|

Justificativa: Preço classificado como excessivamente elevado por estar com o valor superior ao relativo máximo (R\$ 8.985,71) calculado para o item.

|     |                       |            |          |             |
|-----|-----------------------|------------|----------|-------------|
| 4.6 | Compras Municipais-CE | 21/05/2025 | 5.194,44 | Inexequível |
|-----|-----------------------|------------|----------|-------------|

Justificativa: Preço classificado como inexequível por estar com o valor inferior ao relativo mínimo (R\$ 5.234,41) calculado para o item.

Essas exclusões foram essenciais para assegurar que o preço de referência esteja alinhado com as condições reais de mercado, evitando que valores desproporcionais afetem negativamente a contratação. Ao desconsiderar valores excessivos, garantimos que o custo final não inclua sobrepreços que poderiam resultar em desperdício de recursos públicos. Da mesma forma, ao excluir valores inexequíveis, mitigamos o risco de contratar serviços que não possam ser realizados conforme o objeto contratado, preservando a qualidade e a adequação da execução.

Essa análise seletiva dos valores, com base na representatividade e exequibilidade, reforça o compromisso da Administração com uma estimativa de preço que seja realista, justa e que contribua para uma contratação pública eficiente e responsável.

## V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

### 5.1. Memória de cálculo

| ITEM                                                                                  | QUANTIDADE | METODOLOGIA | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------------|-------------------|
| 1 - CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL                                                        | 2,0        | Média       | 8.528,57             | 17.057,14         |
| 2 - MÓDULO DE CENÁRIO PARA CAPTURA BIOMÉTRICA E FOTOGRÁFICA – ID BIO (OU EQUIVALENTE) | 2,0        | Média       | 5.828,00             | 11.656,00         |
| 3 - COMPUTADOR DESKTOP – PROCESSADOR INTEL CORE I5 (OU EQUIVALENTE)                   | 2,0        | Média       | 5.060,40             | 10.120,80         |
| 4 - LEITOR BIOMÉTRICO DE IMPRESSÃO DIGITAL – REALSCAN (OU EQUIVALENTE)                | 2,0        | Média       | 7.639,00             | 15.278,00         |
| 5 - NOBREAK – 1200 VA (BI) (OU EQUIVALENTE)                                           | 2,0        | Média       | 1.652,36             | 3.304,72          |
| 6 - LEITOR BIOMÉTRICO DE ASSINATURA DIGITAL – AKIYAMA AK-560 (OU EQUIVALENTE).        | 2,0        | Média       | 4.633,61             | 9.267,22          |
| 7 - SCANNER DE MESA – CANON LIDE 300 (OU EQUIVALENTE).                                | 2,0        | Média       | 1.353,98             | 2.707,96          |

### 5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 69.391,84 (sessenta e nove mil, trezentos e noventa e um reais e oitenta e quatro 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.



# GOVERNO MUNICIPAL

## QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”



### 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 março de 2026

**SUSY LARA SANTIAGO LIMA**  
CHEFE DO SETOR DE COMPRAS