Detalhamento da cotação

Pesquisa de preços Nº 202605120001

Unidade responsável
Câmara Municipal de Ipixuna
Câmara Municipal de Ipixuna

Chave de Acesso
a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

Data da Finalização
12/05/2026

Responsável
Carmem Lucia Pires Batista

Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

I - CRITÉRIO DE CÁLCULOS ESTATÍSTICOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas no Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação da Advocacia-Geral da União de 2023.

A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo AGU. Para mais detalhes, acesse aqui.

II - PREÇOS COLETADOS POR PARÂMETRO

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R$)	V. TOTAL (R$)
1 - SMARTPHONE 5G - Tipo 01	Unidade	1,00	Média	1.893,02	1.893,02

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso II, IN SEGES/ME nº 65/2021						
1.1	Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Tauá	Portal de compras públicas	44.614.223/0001-14 - MIX DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	16/12/2025	1.772,07	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
1.2	SECRETARIA MUNICIPAL DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA AS MULHERES	Portal de compras públicas	17.214.638/0001-28 - MADEIRA PLASTICA AMBIENTAL S.A.	03/10/2025	2.000,00	Exequível
1.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS	Portal de compras públicas	58.391.984/0001-69 - INOX CENTER E SERVICOS LTDA	03/09/2025	1.850,00	Exequível
1.4	Prefeitura Municipal de Alenquer	Portal de compras públicas	27.283.502/0001-23 - RODRIGUES E TAVEIRA LTDA	08/07/2025	1.950,00	Exequível

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R$)	V. TOTAL (R$)
2 - SMARTPHONE 5G - Tipo 02	Unidade	2,00	Média	11.324,41	22.648,82

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso II, IN SEGES/ME nº 65/2021						
2.1	Prefeitura Municipal de Guarai	Portal de compras públicas	45.960.653/0001-50 - PA DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA	12/11/2025	9.566,26	Exequível
2.2	Prefeitura Municipal de Rondon do Pará	Portal de compras públicas	55.960.990/0001-00 - 55.960.990 NILDERLAN ROSA DA SILVA	14/07/2025	13.411,96	Exequível
2.3	2100 - Secretaria do Gabinete do Prefeito	Portal de compras públicas	51.866.043/0001-95 - KUSURI DISTRIBUIDORA LTDA	01/07/2025	10.995,00	Exequível

Ipixuna do Pará, 12 de maio de 2026

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA DIAS:96702044291

Assinado de forma digital por CARMEM LUCIA PIRES BATISTA DIAS:96702044291

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

Mapa comparativo

Pesquisa de preços Nº 202605120001

Unidade responsável
Câmara Municipal de Ipixuna
Câmara Municipal de Ipixuna

Chave de Acesso
a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

Data da Finalização
12/05/2026

Responsável
Carmem Lucia Pires Batista

Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

I - CRITÉRIO DE CÁLCULOS ESTATÍSTICOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas no Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação da Advocacia-Geral da União de 2023.

A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo AGU. Para mais detalhes, acesse aqui.

Média aritmética preliminar: A "Média aritmética preliminar" é calculada somando todos os preços coletados e dividindo o total pelo número de preços. Essa média é usada como base para calcular o desvio padrão e o coeficiente de variação, ajudando a avaliar a dispersão dos preços em torno dessa média e a variabilidade relativa dos dados.

Desvio padrão: O desvio padrão é uma medida que indica a dispersão dos dados em relação à média, mostrando quão distantes os valores estão da média. É essencial para definir os valores de relativo mínimo e máximo em análises estatísticas, ajudando a estabelecer um intervalo aceitável de normalidade para os dados.

Coeficiente de variação: O coeficiente de variação é uma medida estatística que expressa o grau de variação ou dispersão de um conjunto de dados em relação à sua média, normalizado pela média.

Coeficiente de variação mínimo (C.V.M.): É uma configuração no sistema que permite habilitar

automaticamente o tratamento de dados quando o coeficiente de variação dos preços coletados atinge ou excede um valor mínimo pré-definido. Isso garante que o sistema ajuste automaticamente os dados para manter a consistência e a confiabilidade das análises, especialmente em situações onde a variação dos dados é significativa.

Relativo mínimo: Refere-se ao valor mínimo aceitável para que os preços coletados sejam classificados como exequíveis. Esse valor é calculado subtraindo o desvio padrão da média preliminar dos preços. Preços que estão abaixo do relativo mínimo são classificados como inexequíveis, indicando que estão fora do intervalo considerado normal ou razoável para as condições do mercado analisado.

Relativo máximo: refere-se ao valor máximo aceitável para que os preços coletados sejam classificados como exequíveis. Este valor é calculado somando o desvio padrão à média preliminar dos preços. Preços que ultrapassam o relativo máximo são classificados como excessivamente elevados, indicando que estão além do intervalo considerado normal ou razoável, possivelmente devido a condições anormais de mercado ou práticas de preços não competitivas.

II - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	PREÇOS COLETADOS	C.V. MÍNIMO	MÉDIA PRELIMINAR	COEF. VARIAÇÃO	DESVIO PADRÃO	RELAT. MÍNIMO	RELAT. MÁXIMO	PREÇOS EXEQUÍVEIS	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA
1 - SMARTPHONE 5G - Tipo 01	4	20.00%	1893,02	5,39%	101,93	1791,09	1994,95	4	1.772,07	1.893,02	1.900,00
2 - SMARTPHONE 5G - Tipo 02	3	20.00%	11324,41	17,17%	1943,90	9380,51	13268,31	3	9.566,26	11.324,41	10.995,00

III - PREÇOS COLETADOS

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R$)	V. TOTAL (R$)
1 - SMARTPHONE 5G - Tipo 01	Unidade	1,00	Média	1.893,02	1.893,02

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
1.1	Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Tauá	Portal de compras públicas	44.614.223/0001-14 - MIX DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	16/12/2025	1.772,07	Exequível
1.2	SECRETARIA MUNICIPAL DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA AS MULHERES	Portal de compras públicas	17.214.638/0001-28 - MADEIRA PLASTICA AMBIENTAL S.A.	03/10/2025	2.000,00	Exequível
1.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS	Portal de compras públicas	58.391.984/0001-69 - INOX CENTER E SERVICOS LTDA	03/09/2025	1.850,00	Exequível
1.4	Prefeitura Municipal de Alenquer	Portal de compras públicas	27.283.502/0001-23 - RODRIGUES E TAVEIRA LTDA	08/07/2025	1.950,00	Exequível

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R$)	V. TOTAL (R$)
2 - SMARTPHONE 5G - Tipo 02	Unidade	2,00	Média	11.324,41	22.648,82

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
2.1	Prefeitura Municipal de Guarai	Portal de compras públicas	45.960.653/0001-50 - PA DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA	12/11/2025	9.566,26	Exequível
2.2	Prefeitura Municipal de Rondon do Pará	Portal de compras públicas	55.960.990/0001-00 - 55.960.990 NILDERLAN ROSA DA SILVA	14/07/2025	13.411,96	Exequível
2.3	2100 - Secretaria do Gabinete do Prefeito	Portal de compras públicas	51.866.043/0001-95 - KUSURI DISTRIBUIDORA LTDA	01/07/2025	10.995,00	Exequível

Ipixuna do Pará, 12 de maio de 2026

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA DIAS:96702044291

Assinado de forma digital por CARMEM LUCIA PIRES BATISTA DIAS:96702044291

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202605120001

Unidade responsável
Câmara Municipal de Ipixuna
Câmara Municipal de Ipixuna

Chave de Acesso
a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

Data da Finalização
12/05/2026

Responsável
Carmem Lucia Pires Batista

Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Aquisição de 03 (três) aparelhos celulares do tipo smartphone, destinados ao uso da equipe de comunicação da Câmara Municipal de Ipixuna do Pará.**.

Aquisição de aparelhso

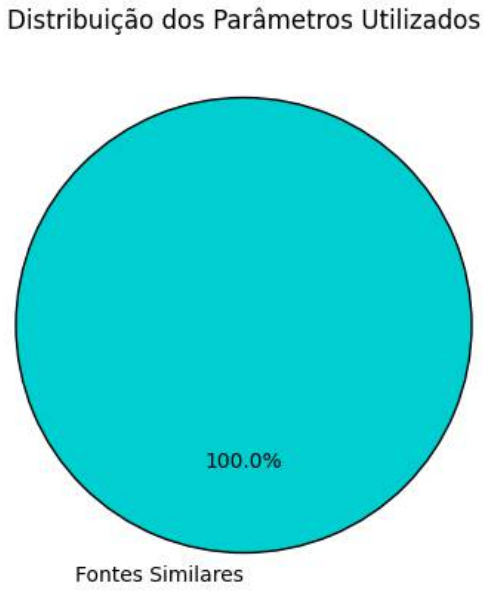
II - FONTES CONSULTADAS

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 - SMARTPHONE 5G - Tipo 01

ESPECIFICAÇÃO:
SMARTPHONE 5G -smartphone com suporte à tecnologia 5g, equipado com tela de no mínimo 6,6 polegadas, resolução full hd+ (ou superior), tecnologia amoled ou equivalente, e taxa de atualização mínima de 90hz. processador octa-core de alto desempenho, com frequência mínima compatível com uso multitarefa, acompanhado de memória ram de no mínimo 6gb (preferencialmente 8gb) e armazenamento interno mínimo de 128gb. sistema operacional Android atualizado, com suporte a atualizações de segurança. câmera traseira tripla ou superior, com sensor principal de no mínimo 48mp, com recursos de estabilização de imagem, e câmera frontal de no mínimo 13mp. bateria com capacidade mínima de 4.500 mah, com suporte a carregamento rápido. conectividade incluindo wi-fi, bluetooth, gps, nfc (desejável), entrada usb tipo c e suporte a dual sim. deve possuir leitor biométrico e/ou reconhecimento facial. o equipamento deverá ser novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses. deverá acompanhar carregador compatível, cabo usb e demais acessórios originais fornecidos pelo fabricante, necessários ao pleno funcionamento do aparelho.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C. V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
1,00	Unidade	4	101,93	5,39%	1.791,09	1.994,95

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Tauá - Santo Antônio do Tauá / PA	Portal de compras públicas	16/12/2025	1.772,07

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11146574	44.614.223/0001-14 - MIX DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	SECRETARIA MUNICIPAL DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA AS MULHERES - Conceição do Araguaia / PA	Portal de compras públicas	03/10/2025	2.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11146576	17.214.638/0001-28 - MADEIRA PLASTICA AMBIENTAL S.A.	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS - Paragominas / PA	Portal de compras públicas	03/09/2025	1.850,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11146577	58.391.984/0001-69 - INOX CENTER E SERVICOS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	Prefeitura Municipal de Alenquer - Alenquer / PA	Portal de compras públicas	08/07/2025	1.950,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11146575	27.283.502/0001-23 - RODRIGUES E TAVEIRA LTDA	Exequível

Item 2 - SMARTPHONE 5G - Tipo 02

ESPECIFICAÇÃO:
SMARTPHONE 5G - Tela: OLED de no mínimo 6'' polegadas, possuir Retina XDR ou com tecnologia superior (Dynamic AMOLED ou OLED LTPO); Chip A18 Pro ou tecnologia superior (Snapdragon 8 Elite ou MediaTek Dimensity 9400), Sistema com câmera Fusion de minimo 48 MP, Angular de minima 48 MP e Teleobjetiva minima de 12 MP (zoom minimo de 5x), Cor Preta.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C. V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
2,00	Unidade	3	1.943,90	17,17%	9.380,51	13.268,31

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	Prefeitura Municipal de Guarai - Guaraí / TO	Portal de compras públicas	12/11/2025	9.566,26
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
11146580	45.960.653/0001-50 - PA DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA		Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	Prefeitura Municipal de Rondon do Pará - Rondon do Pará / PA	Portal de compras públicas	14/07/2025	13.411,96
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
11146578	55.960.990/0001-00 - 55.960.990 NILDERLAN ROSA DA SILVA		Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	2100 - Secretaria do Gabinete do Prefeito - Palmas / TO	Portal de compras públicas	01/07/2025	10.995,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
11146579	51.866.043/0001-95 - KUSURI DISTRIBUIDORA 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 - SMARTPHONE 5G - Tipo 01	1,0	Média	1.893,02	1.893,02
2 - SMARTPHONE 5G - Tipo 02	2,0	Média	11.324,41	22.648,82

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R$ 24.541,84 (vinte e quatro mil, quinhentos e quarenta 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.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: CARMEM LUCIA PIRES BATISTA, matrícula nº None.

Ipixuna do Pará, 12 de maio de 2026

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA
DIAS:96702044291

Assinado de forma digital por CARMEM LUCIA PIRES BATISTA DIAS:96702044291

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

Detalhamento da cotação

Pesquisa de preços Nº 202605120001

Unidade responsável
Câmara Municipal de Ipixuna
Câmara Municipal de Ipixuna

Chave de Acesso
a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

Data da Finalização
12/05/2026

Responsável
Carmem Lucia Pires Batista

Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

I - CRITÉRIO DE CÁLCULOS ESTATÍSTICOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas no Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação da Advocacia-Geral da União de 2023.

A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo AGU. Para mais detalhes, acesse aqui.

II - PREÇOS COLETADOS POR PARÂMETRO

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R$)	V. TOTAL (R$)
1 - SMARTPHONE 5G - Tipo 01	Unidade	1,00	Média	1.893,02	1.893,02

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso II, IN SEGES/ME nº 65/2021						
1.1	Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Tauá	Portal de compras públicas	44.614.223/0001-14 - MIX DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	16/12/2025	1.772,07	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
1.2	SECRETARIA MUNICIPAL DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA AS MULHERES	Portal de compras públicas	17.214.638/0001-28 - MADEIRA PLASTICA AMBIENTAL S.A.	03/10/2025	2.000,00	Exequível
1.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS	Portal de compras públicas	58.391.984/0001-69 - INOX CENTER E SERVICOS LTDA	03/09/2025	1.850,00	Exequível
1.4	Prefeitura Municipal de Alenquer	Portal de compras públicas	27.283.502/0001-23 - RODRIGUES E TAVEIRA LTDA	08/07/2025	1.950,00	Exequível

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R$)	V. TOTAL (R$)
2 - SMARTPHONE 5G - Tipo 02	Unidade	2,00	Média	11.324,41	22.648,82

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso II, IN SEGES/ME nº 65/2021						
2.1	Prefeitura Municipal de Guarai	Portal de compras públicas	45.960.653/0001-50 - PA DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA	12/11/2025	9.566,26	Exequível
2.2	Prefeitura Municipal de Rondon do Pará	Portal de compras públicas	55.960.990/0001-00 - 55.960.990 NILDERLAN ROSA DA SILVA	14/07/2025	13.411,96	Exequível
2.3	2100 - Secretaria do Gabinete do Prefeito	Portal de compras públicas	51.866.043/0001-95 - KUSURI DISTRIBUIDORA LTDA	01/07/2025	10.995,00	Exequível

Ipixuna do Pará, 12 de maio de 2026

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA DIAS:96702044291

Assinado de forma digital por CARMEM LUCIA PIRES BATISTA DIAS:96702044291

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

Mapa comparativo

Pesquisa de preços Nº 202605120001

Unidade responsável
Câmara Municipal de Ipixuna
Câmara Municipal de Ipixuna

Chave de Acesso
a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

Data da Finalização
12/05/2026

Responsável
Carmem Lucia Pires Batista

Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

I - CRITÉRIO DE CÁLCULOS ESTATÍSTICOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas no Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação da Advocacia-Geral da União de 2023.

A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo AGU. Para mais detalhes, acesse aqui.

Média aritmética preliminar: A "Média aritmética preliminar" é calculada somando todos os preços coletados e dividindo o total pelo número de preços. Essa média é usada como base para calcular o desvio padrão e o coeficiente de variação, ajudando a avaliar a dispersão dos preços em torno dessa média e a variabilidade relativa dos dados.

Desvio padrão: O desvio padrão é uma medida que indica a dispersão dos dados em relação à média, mostrando quão distantes os valores estão da média. É essencial para definir os valores de relativo mínimo e máximo em análises estatísticas, ajudando a estabelecer um intervalo aceitável de normalidade para os dados.

Coeficiente de variação: O coeficiente de variação é uma medida estatística que expressa o grau de variação ou dispersão de um conjunto de dados em relação à sua média, normalizado pela média.

Coeficiente de variação mínimo (C.V.M.): É uma configuração no sistema que permite habilitar

automaticamente o tratamento de dados quando o coeficiente de variação dos preços coletados atinge ou excede um valor mínimo pré-definido. Isso garante que o sistema ajuste automaticamente os dados para manter a consistência e a confiabilidade das análises, especialmente em situações onde a variação dos dados é significativa.

Relativo mínimo: Refere-se ao valor mínimo aceitável para que os preços coletados sejam classificados como exequíveis. Esse valor é calculado subtraindo o desvio padrão da média preliminar dos preços. Preços que estão abaixo do relativo mínimo são classificados como inexequíveis, indicando que estão fora do intervalo considerado normal ou razoável para as condições do mercado analisado.

Relativo máximo: refere-se ao valor máximo aceitável para que os preços coletados sejam classificados como exequíveis. Este valor é calculado somando o desvio padrão à média preliminar dos preços. Preços que ultrapassam o relativo máximo são classificados como excessivamente elevados, indicando que estão além do intervalo considerado normal ou razoável, possivelmente devido a condições anormais de mercado ou práticas de preços não competitivas.

II - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	PREÇOS COLETADOS	C.V. MÍNIMO	MÉDIA PRELIMINAR	COEF. VARIAÇÃO	DESVIO PADRÃO	RELAT. MÍNIMO	RELAT. MÁXIMO	PREÇOS EXEQUÍVEIS	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA
1 - SMARTPHONE 5G - Tipo 01	4	20.00%	1893,02	5,39%	101,93	1791,09	1994,95	4	1.772,07	1.893,02	1.900,00
2 - SMARTPHONE 5G - Tipo 02	3	20.00%	11324,41	17,17%	1943,90	9380,51	13268,31	3	9.566,26	11.324,41	10.995,00

III - PREÇOS COLETADOS

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R$)	V. TOTAL (R$)
1 - SMARTPHONE 5G - Tipo 01	Unidade	1,00	Média	1.893,02	1.893,02

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
1.1	Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Tauá	Portal de compras públicas	44.614.223/0001-14 - MIX DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	16/12/2025	1.772,07	Exequível
1.2	SECRETARIA MUNICIPAL DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA AS MULHERES	Portal de compras públicas	17.214.638/0001-28 - MADEIRA PLASTICA AMBIENTAL S.A.	03/10/2025	2.000,00	Exequível
1.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS	Portal de compras públicas	58.391.984/0001-69 - INOX CENTER E SERVICOS LTDA	03/09/2025	1.850,00	Exequível
1.4	Prefeitura Municipal de Alenquer	Portal de compras públicas	27.283.502/0001-23 - RODRIGUES E TAVEIRA LTDA	08/07/2025	1.950,00	Exequível

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R$)	V. TOTAL (R$)
2 - SMARTPHONE 5G - Tipo 02	Unidade	2,00	Média	11.324,41	22.648,82

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
2.1	Prefeitura Municipal de Guarai	Portal de compras públicas	45.960.653/0001-50 - PA DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA	12/11/2025	9.566,26	Exequível
2.2	Prefeitura Municipal de Rondon do Pará	Portal de compras públicas	55.960.990/0001-00 - 55.960.990 NILDERLAN ROSA DA SILVA	14/07/2025	13.411,96	Exequível
2.3	2100 - Secretaria do Gabinete do Prefeito	Portal de compras públicas	51.866.043/0001-95 - KUSURI DISTRIBUIDORA LTDA	01/07/2025	10.995,00	Exequível

CÂMARA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
O FUTURO DO MUNICÍPIO PASSA POR AQUI!
PROCESSO ADMINISTRATIVO 0021 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Ipixuna do Pará, 12 de maio de 2026

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA DIAS:96702044291

Assinado de forma digital por CARMEM LUCIA PIRES BATISTA DIAS:96702044291

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202605120001

Unidade responsável
Câmara Municipal de Ipixuna
Câmara Municipal de Ipixuna

Chave de Acesso
a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

Data da Finalização
12/05/2026

Responsável
Carmem Lucia Pires Batista

Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Aquisição de 03 (três) aparelhos celulares do tipo smartphone, destinados ao uso da equipe de comunicação da Câmara Municipal de Ipixuna do Pará.**.

Aquisição de aparelhso

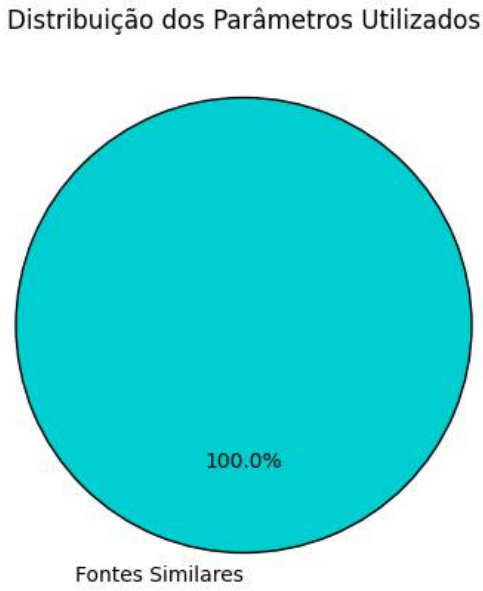
II - FONTES CONSULTADAS

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 - SMARTPHONE 5G - Tipo 01

ESPECIFICAÇÃO:
SMARTPHONE 5G -smartphone com suporte à tecnologia 5g, equipado com tela de no mínimo 6,6 polegadas, resolução full hd+ (ou superior), tecnologia amoled ou equivalente, e taxa de atualização mínima de 90hz. processador octa-core de alto desempenho, com frequência mínima compatível com uso multitarefa, acompanhado de memória ram de no mínimo 6gb (preferencialmente 8gb) e armazenamento interno mínimo de 128gb. sistema operacional Android atualizado, com suporte a atualizações de segurança. câmera traseira tripla ou superior, com sensor principal de no mínimo 48mp, com recursos de estabilização de imagem, e câmera frontal de no mínimo 13mp. bateria com capacidade mínima de 4.500 mah, com suporte a carregamento rápido. conectividade incluindo wi-fi, bluetooth, gps, nfc (desejável), entrada usb tipo c e suporte a dual sim. deve possuir leitor biométrico e/ou reconhecimento facial. o equipamento deverá ser novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses. deverá acompanhar carregador compatível, cabo usb e demais acessórios originais fornecidos pelo fabricante, necessários ao pleno funcionamento do aparelho.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C. V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
1,00	Unidade	4	101,93	5,39%	1.791,09	1.994,95

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Tauá - Santo Antônio do Tauá / PA	Portal de compras públicas	16/12/2025	1.772,07

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11146574	44.614.223/0001-14 - MIX DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	SECRETARIA MUNICIPAL DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA AS MULHERES - Conceição do Araguaia / PA	Portal de compras públicas	03/10/2025	2.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11146576	17.214.638/0001-28 - MADEIRA PLASTICA AMBIENTAL S.A.	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS - Paragominas / PA	Portal de compras públicas	03/09/2025	1.850,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11146577	58.391.984/0001-69 - INOX CENTER E SERVICOS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	Prefeitura Municipal de Alenquer - Alenquer / PA	Portal de compras públicas	08/07/2025	1.950,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11146575	27.283.502/0001-23 - RODRIGUES E TAVEIRA LTDA	Exequível

Item 2 - SMARTPHONE 5G - Tipo 02

ESPECIFICAÇÃO:
SMARTPHONE 5G - Tela: OLED de no mínimo 6'' polegadas, possuir Retina XDR ou com tecnologia superior (Dynamic AMOLED ou OLED LTPO); Chip A18 Pro ou tecnologia superior (Snapdragon 8 Elite ou MediaTek Dimensity 9400), Sistema com câmera Fusion de minimo 48 MP, Angular de minima 48 MP e Teleobjetiva minima de 12 MP (zoom minimo de 5x), Cor Preta.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C. V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
2,00	Unidade	3	1.943,90	17,17%	9.380,51	13.268,31

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	Prefeitura Municipal de Guarai - Guaraí / TO	Portal de compras públicas	12/11/2025	9.566,26
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
11146580	45.960.653/0001-50 - PA DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA		Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	Prefeitura Municipal de Rondon do Pará - Rondon do Pará / PA	Portal de compras públicas	14/07/2025	13.411,96
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
11146578	55.960.990/0001-00 - 55.960.990 NILDERLAN ROSA DA SILVA		Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	2100 - Secretaria do Gabinete do Prefeito - Palmas / TO	Portal de compras públicas	01/07/2025	10.995,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
11146579	51.866.043/0001-95 - KUSURI DISTRIBUIDORA 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 - SMARTPHONE 5G - Tipo 01	1,0	Média	1.893,02	1.893,02
2 - SMARTPHONE 5G - Tipo 02	2,0	Média	11.324,41	22.648,82

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R$ 24.541,84 (vinte e quatro mil, quinhentos e quarenta 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.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: CARMEM LUCIA PIRES BATISTA, matrícula nº None.

Ipixuna do Pará, 12 de maio de 2026

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA
DIAS:96702044291

Assinado de forma digital por CARMEM LUCIA PIRES BATISTA DIAS:96702044291

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

Detalhamento da cotação

Pesquisa de preços Nº 202605120001

Unidade responsável
Câmara Municipal de Ipixuna
Câmara Municipal de Ipixuna

Chave de Acesso
a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

Data da Finalização
12/05/2026

Responsável
Carmem Lucia Pires Batista

Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

I - CRITÉRIO DE CÁLCULOS ESTATÍSTICOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas no Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação da Advocacia-Geral da União de 2023.

A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo AGU. Para mais detalhes, acesse aqui.

II - PREÇOS COLETADOS POR PARÂMETRO

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R$)	V. TOTAL (R$)
1 - SMARTPHONE 5G - Tipo 01	Unidade	1,00	Média	1.893,02	1.893,02

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso II, IN SEGES/ME nº 65/2021						
1.1	Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Tauá	Portal de compras públicas	44.614.223/0001-14 - MIX DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	16/12/2025	1.772,07	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
1.2	SECRETARIA MUNICIPAL DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA AS MULHERES	Portal de compras públicas	17.214.638/0001-28 - MADEIRA PLASTICA AMBIENTAL S.A.	03/10/2025	2.000,00	Exequível
1.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS	Portal de compras públicas	58.391.984/0001-69 - INOX CENTER E SERVICOS LTDA	03/09/2025	1.850,00	Exequível
1.4	Prefeitura Municipal de Alenquer	Portal de compras públicas	27.283.502/0001-23 - RODRIGUES E TAVEIRA LTDA	08/07/2025	1.950,00	Exequível

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R$)	V. TOTAL (R$)
2 - SMARTPHONE 5G - Tipo 02	Unidade	2,00	Média	11.324,41	22.648,82

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso II, IN SEGES/ME nº 65/2021						
2.1	Prefeitura Municipal de Guarai	Portal de compras públicas	45.960.653/0001-50 - PA DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA	12/11/2025	9.566,26	Exequível
2.2	Prefeitura Municipal de Rondon do Pará	Portal de compras públicas	55.960.990/0001-00 - 55.960.990 NILDERLAN ROSA DA SILVA	14/07/2025	13.411,96	Exequível
2.3	2100 - Secretaria do Gabinete do Prefeito	Portal de compras públicas	51.866.043/0001-95 - KUSURI DISTRIBUIDORA LTDA	01/07/2025	10.995,00	Exequível

Ipixuna do Pará, 12 de maio de 2026

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA DIAS:96702044291

Assinado de forma digital por CARMEM LUCIA PIRES BATISTA DIAS:96702044291

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

Mapa comparativo

Pesquisa de preços Nº 202605120001

Unidade responsável
Câmara Municipal de Ipixuna
Câmara Municipal de Ipixuna

Chave de Acesso
a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

Data da Finalização
12/05/2026

Responsável
Carmem Lucia Pires Batista

Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

I - CRITÉRIO DE CÁLCULOS ESTATÍSTICOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas no Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação da Advocacia-Geral da União de 2023.

A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo AGU. Para mais detalhes, acesse aqui.

Média aritmética preliminar: A "Média aritmética preliminar" é calculada somando todos os preços coletados e dividindo o total pelo número de preços. Essa média é usada como base para calcular o desvio padrão e o coeficiente de variação, ajudando a avaliar a dispersão dos preços em torno dessa média e a variabilidade relativa dos dados.

Desvio padrão: O desvio padrão é uma medida que indica a dispersão dos dados em relação à média, mostrando quão distantes os valores estão da média. É essencial para definir os valores de relativo mínimo e máximo em análises estatísticas, ajudando a estabelecer um intervalo aceitável de normalidade para os dados.

Coeficiente de variação: O coeficiente de variação é uma medida estatística que expressa o grau de variação ou dispersão de um conjunto de dados em relação à sua média, normalizado pela média.

Coeficiente de variação mínimo (C.V.M.): É uma configuração no sistema que permite habilitar

automaticamente o tratamento de dados quando o coeficiente de variação dos preços coletados atinge ou excede um valor mínimo pré-definido. Isso garante que o sistema ajuste automaticamente os dados para manter a consistência e a confiabilidade das análises, especialmente em situações onde a variação dos dados é significativa.

Relativo mínimo: Refere-se ao valor mínimo aceitável para que os preços coletados sejam classificados como exequíveis. Esse valor é calculado subtraindo o desvio padrão da média preliminar dos preços. Preços que estão abaixo do relativo mínimo são classificados como inexequíveis, indicando que estão fora do intervalo considerado normal ou razoável para as condições do mercado analisado.

Relativo máximo: refere-se ao valor máximo aceitável para que os preços coletados sejam classificados como exequíveis. Este valor é calculado somando o desvio padrão à média preliminar dos preços. Preços que ultrapassam o relativo máximo são classificados como excessivamente elevados, indicando que estão além do intervalo considerado normal ou razoável, possivelmente devido a condições anormais de mercado ou práticas de preços não competitivas.

II - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	PREÇOS COLETADOS	C.V. MÍNIMO	MÉDIA PRELIMINAR	COEF. VARIAÇÃO	DESVIO PADRÃO	RELAT. MÍNIMO	RELAT. MÁXIMO	PREÇOS EXEQUÍVEIS	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA
1 - SMARTPHONE 5G - Tipo 01	4	20.00%	1893,02	5,39%	101,93	1791,09	1994,95	4	1.772,07	1.893,02	1.900,00
2 - SMARTPHONE 5G - Tipo 02	3	20.00%	11324,41	17,17%	1943,90	9380,51	13268,31	3	9.566,26	11.324,41	10.995,00

III - PREÇOS COLETADOS

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R$)	V. TOTAL (R$)
1 - SMARTPHONE 5G - Tipo 01	Unidade	1,00	Média	1.893,02	1.893,02

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
1.1	Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Tauá	Portal de compras públicas	44.614.223/0001-14 - MIX DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	16/12/2025	1.772,07	Exequível
1.2	SECRETARIA MUNICIPAL DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA AS MULHERES	Portal de compras públicas	17.214.638/0001-28 - MADEIRA PLASTICA AMBIENTAL S.A.	03/10/2025	2.000,00	Exequível
1.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS	Portal de compras públicas	58.391.984/0001-69 - INOX CENTER E SERVICOS LTDA	03/09/2025	1.850,00	Exequível
1.4	Prefeitura Municipal de Alenquer	Portal de compras públicas	27.283.502/0001-23 - RODRIGUES E TAVEIRA LTDA	08/07/2025	1.950,00	Exequível

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R$)	V. TOTAL (R$)
2 - SMARTPHONE 5G - Tipo 02	Unidade	2,00	Média	11.324,41	22.648,82

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
2.1	Prefeitura Municipal de Guarai	Portal de compras públicas	45.960.653/0001-50 - PA DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA	12/11/2025	9.566,26	Exequível
2.2	Prefeitura Municipal de Rondon do Pará	Portal de compras públicas	55.960.990/0001-00 - 55.960.990 NILDERLAN ROSA DA SILVA	14/07/2025	13.411,96	Exequível
2.3	2100 - Secretaria do Gabinete do Prefeito	Portal de compras públicas	51.866.043/0001-95 - KUSURI DISTRIBUIDORA LTDA	01/07/2025	10.995,00	Exequível

Ipixuna do Pará, 12 de maio de 2026

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA DIAS:96702044291

Assinado de forma digital por CARMEM LUCIA PIRES BATISTA DIAS:96702044291

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202605120001

Unidade responsável
Câmara Municipal de Ipixuna
Câmara Municipal de Ipixuna

Chave de Acesso
a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

Data da Finalização
12/05/2026

Responsável
Carmem Lucia Pires Batista

Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=a6015b8c-37c2-4305-8eeb-bb94c6f4a0da

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Aquisição de 03 (três) aparelhos celulares do tipo smartphone, destinados ao uso da equipe de comunicação da Câmara Municipal de Ipixuna do Pará.**.

Aquisição de aparelhso

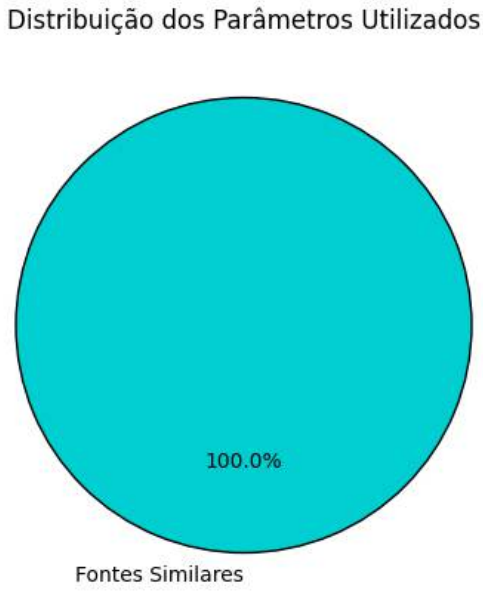
II - FONTES CONSULTADAS

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 - SMARTPHONE 5G - Tipo 01

ESPECIFICAÇÃO:
SMARTPHONE 5G -smartphone com suporte à tecnologia 5g, equipado com tela de no mínimo 6,6 polegadas, resolução full hd+ (ou superior), tecnologia amoled ou equivalente, e taxa de atualização mínima de 90hz. processador octa-core de alto desempenho, com frequência mínima compatível com uso multitarefa, acompanhado de memória ram de no mínimo 6gb (preferencialmente 8gb) e armazenamento interno mínimo de 128gb. sistema operacional Android atualizado, com suporte a atualizações de segurança. câmera traseira tripla ou superior, com sensor principal de no mínimo 48mp, com recursos de estabilização de imagem, e câmera frontal de no mínimo 13mp. bateria com capacidade mínima de 4.500 mah, com suporte a carregamento rápido. conectividade incluindo wi-fi, bluetooth, gps, nfc (desejável), entrada usb tipo c e suporte a dual sim. deve possuir leitor biométrico e/ou reconhecimento facial. o equipamento deverá ser novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses. deverá acompanhar carregador compatível, cabo usb e demais acessórios originais fornecidos pelo fabricante, necessários ao pleno funcionamento do aparelho.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C. V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
1,00	Unidade	4	101,93	5,39%	1.791,09	1.994,95

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Tauá - Santo Antônio do Tauá / PA	Portal de compras públicas	16/12/2025	1.772,07

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11146574	44.614.223/0001-14 - MIX DISTRIBUIDORA E COMERCIO LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	SECRETARIA MUNICIPAL DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA AS MULHERES - Conceição do Araguaia / PA	Portal de compras públicas	03/10/2025	2.000,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11146576	17.214.638/0001-28 - MADEIRA PLASTICA AMBIENTAL S.A.	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAGOMINAS - Paragominas / PA	Portal de compras públicas	03/09/2025	1.850,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11146577	58.391.984/0001-69 - INOX CENTER E SERVICOS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	Prefeitura Municipal de Alenquer - Alenquer / PA	Portal de compras públicas	08/07/2025	1.950,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
11146575	27.283.502/0001-23 - RODRIGUES E TAVEIRA LTDA	Exequível

Item 2 - SMARTPHONE 5G - Tipo 02

ESPECIFICAÇÃO:
SMARTPHONE 5G - Tela: OLED de no mínimo 6'' polegadas, possuir Retina XDR ou com tecnologia superior (Dynamic AMOLED ou OLED LTPO); Chip A18 Pro ou tecnologia superior (Snapdragon 8 Elite ou MediaTek Dimensity 9400), Sistema com câmera Fusion de minimo 48 MP, Angular de minima 48 MP e Teleobjetiva minima de 12 MP (zoom minimo de 5x), Cor Preta.

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C. V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
2,00	Unidade	3	1.943,90	17,17%	9.380,51	13.268,31

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	Prefeitura Municipal de Guarai - Guaraí / TO	Portal de compras públicas	12/11/2025	9.566,26
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
11146580	45.960.653/0001-50 - PA DISTRIBUIDORA E SERVICOS LTDA		Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	Prefeitura Municipal de Rondon do Pará - Rondon do Pará / PA	Portal de compras públicas	14/07/2025	13.411,96
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
11146578	55.960.990/0001-00 - 55.960.990 NILDERLAN ROSA DA SILVA		Exequível	
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	2100 - Secretaria do Gabinete do Prefeito - Palmas / TO	Portal de compras públicas	01/07/2025	10.995,00
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO	
11146579	51.866.043/0001-95 - KUSURI DISTRIBUIDORA 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 - SMARTPHONE 5G - Tipo 01	1,0	Média	1.893,02	1.893,02
2 - SMARTPHONE 5G - Tipo 02	2,0	Média	11.324,41	22.648,82

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R$ 24.541,84 (vinte e quatro mil, quinhentos e quarenta 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.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: CARMEM LUCIA PIRES BATISTA, matrícula nº None.

Ipixuna do Pará, 12 de maio de 2026

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA DIAS:96702044291

Assinado de forma digital por CARMEM LUCIA PIRES BATISTA DIAS:96702044291

CARMEM LUCIA PIRES BATISTA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS