PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 16
Rubrica

Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202602020001

Entidade
Prefeitura Municipal de Icó

Chave de Acesso
6469faf4-32b4-4edf-8d88-5511f96f65a3

Data da Finalização
02/02/2026

Responsável
Myller De Araújo Ferreira

Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=6469faf4-32b4-4edf-8d88-5511f96f65a3

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **Locação de equipamentos de informática destinados ao atendimento das demandas do Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) de Icó-CE.**

II - FONTES CONSULTADAS

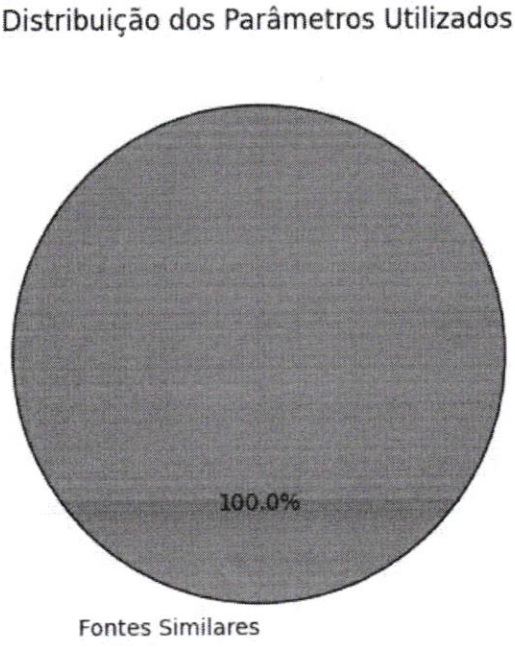
2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme **IN SEGES/ME nº 65/2021**:

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 17
Rubrica

- **Artigo 5°, 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 5°, §1°, da IN SEGES/ME n° 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

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 18
Rubrica

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 - IMPRESSORA, ESPECIFICAÇÕES: Multifuncional (impressão, cópia e digitalização) Laser Monocromática, tamanho A4, velocidade 30ppm, resolução 600x600dpi. Franquia de impressão ou cópia de 5000 páginas/mês por equipamento. Incluindo o abastecimento de tonner.

ESPECIFICAÇÃO:
IMPRESSORA, ESPECIFICAÇÕES: Multifuncional (impressão, cópia e digitalização) Laser Monocromática, tamanho A4, velocidade 30ppm, resolução 600x600dpi. Franquia de impressão ou cópia de 5000 páginas/mês por equipamento. Incluindo o abastecimento de tonner. (07 equipamentos com pagamento parcelado em 12 meses)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C.V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
84,00	Mês	4	21,33	4,30%	474,27	516,93

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - Horizonte / CE	Compras Municipais-CE	18/12/2025	500,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10310604	45.219.584/0001-29 - COLIBRI SOLUCOES E IMPRESSAO LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU - São Luís do Curu / CE	Compras Municipais-CE	06/11/2025	524,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10310557	21.325.542/0001-04 - GIGA COMERCIO E SERVICOS LTDA.	Exequível

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 19
Rubrica

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - Jaguaretama / CE	Compras Municipais-CE	31/10/2025	478,40

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10310540	06.341.224/0001-43 - A. JAKSON PINHEIRO	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	CÂMARA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - Guaiúba / CE	Compras Municipais-CE	28/02/2025	480,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10310548	42.658.060/0001-46 - GSJ COMERCIO E SERVICOS DE ARTIGOS DE PAPELARIA LTDA	Exequível

Item 2 - IMPRESSORA, ESPECIFICAÇÕES: multifuncional (impressão,cópia e digitalização) jato de tinta a4 com bulk inl, resolução 4800 x 1200 dpi, wafi - franquia de duas recargas de tinta/ mes por equipamento. (03 equipamentos com pagamento parcelado em 12 meses)

ESPECIFICAÇÃO:
IMPRESSORA, ESPECIFICAÇÕES: multifuncional (impressão,cópia e digitalização) jato de tinta a4 com bulk inl, resolução 4800 x 1200 dpi, wafi - franquia de duas recargas de tinta/ mes por equipamento. (03 equipamentos com pagamento parcelado em 12 meses)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C.V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
36,00	Mês	4	29,02	11,64%	220,23	278,27

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIÚBA - Guaiúba / CE	Compras Municipais-CE	06/11/2025	230,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10310964	11.984.609/0001-69 - U.M. COPIADORA E INFORMATICA EIRELI	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	Secretaria de Assistencia Social - Caririaçu / CE	M2A Compras	03/09/2025	227,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10310805	14.837.286/0001-79 - C M LIMA MOURA VARIEDADES	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	Secretaria de Saúde - Tururu / CE	M2A Compras	12/08/2025	250,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10310841	07.417.073/0001-22 - VMNET COMERCIO E SERVICO DE INFORMATICA LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.4	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - Itapipoca / CE	Compras Municipais-CE	04/08/2025	290,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10310850	15.601.324/0001-52 - MARCOS FERNANDO SILVA BARBOSA LTDA	Exequível

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 20
Rubrica

Item 3 - MICROCOMPUTADOR, ESPECIFICAÇÕES: desktop i5 ou amd ryzen5, memória 4gb, hd 500gb ou 240 ssd, monitor 17", windows 10 ou superior, teclado usb/ps2, mouse usb/ps2. (10 equipamentos com pagamento parcelado em 12 meses)

ESPECIFICAÇÃO:
MICROCOMPUTADOR, ESPECIFICAÇÕES: desktop i5 ou amd ryzen5, memória 4gb, hd 500gb ou 240 ssd, monitor 17", windows 10 ou superior, teclado usb/ps2, mouse usb/ps2. (10 equipamentos com pagamento parcelado em 12 meses)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C.V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
120,00	Mês	4	27,76	9,41%	267,12	322,64

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.1	Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante/RN - São Gonçalo do Amarante / RN	Portal de compras públicas	31/10/2025	290,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10310990	11.075.071/0001-70 - LOCATECH SERVICOS E SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.2	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAL - Carnaubal / CE	Compras Municipais-CE	11/09/2025	263,51

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10311074	01.402.427/0001-89 - AALLFAX TELECOMUNICACOES EIRELI	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.3	PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - Beberibe / CE	Compras Municipais-CE	05/09/2025	295,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10310993	02.736.051/0001-01 - CONECTA EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
3.4	Secretaria de Assistencia Social - Caririaçu / CE	M2A Compras	03/09/2025	331,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10311005	14.837.286/0001-79 - C M LIMA MOURA VARIEDADES	Exequível

Item 4 - NOTEBOOK i3 ou amd ryzen5, memória 4gb hd 500gb, tela 14", windows 10 ou superior. (03 equipamentos com pagamento parcelado em 12 meses)

ESPECIFICAÇÃO:
NOTEBOOK i3 ou amd ryzen5, memória 4gb hd 500gb, tela 14", windows 10 ou superior. (03 equipamentos com pagamento parcelado em 12 meses)

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R$)	C.V.	REL. MINIMO (R$)	REL. MÁXIMO (R$)
36,00	Mês	4	47,00	13,21%	308,88	402,88

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.1	Autarquia Municipal de Transito - Morada Nova / CE	M2A Compras	21/01/2026	311,50

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10311116	21.765.361/0001-07 - A. R. L. NOGUEIRA	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.2	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE - Ceará-Mirim / RN	Portal de compras públicas	12/12/2025	350,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
10311221	11.075.071/0001-70 - LOCATECH SERVICOS E SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	Exequível

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 21
Rubrica

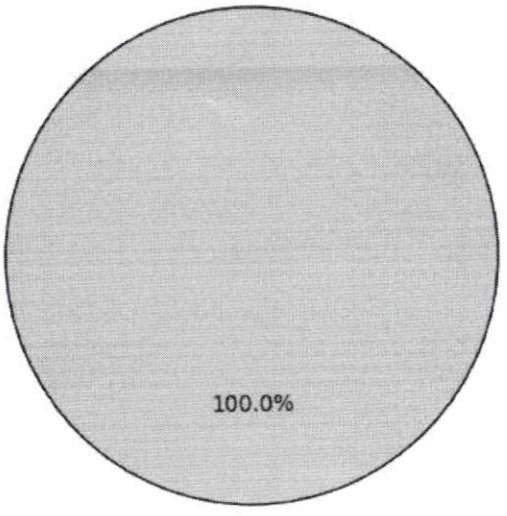
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.3	CÂMARA MUNICIPAL DE MORAÚJO - Moraújo / CE	Compras Municipais-CE	28/07/2025	340,00
	IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
	10311135	21.502.088/0001-10 - FRANCISCO JUNIOR BARBOZA DOS SANTOS 04879578304	Exequível	

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
4.4	CÂMARA MUNICIPAL DE ARACATI - Aracati / CE	Compras Municipais-CE	17/07/2025	422,00
	IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO	
	10311217	10.464.410/0001-47 - F J VIANA ANDRADE	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

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 22
Rubrica

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 - IMPRESSORA, ESPECIFICAÇÕES: Multifuncional (impressão, cópia e digitalização) Laser Monocromática, tamanho A4, velocidade 30ppm, resolução 600x600dpi. Franquia de impressão ou cópia de 5000 páginas/mês por equipamento. Incluindo o abastecimento de tonner.	84,0	Média	495,60	41.630,40
2 - IMPRESSORA, ESPECIFICAÇÕES: multifuncional (impressão,cópia e digitalização) jato de tinta a4 com bulk inl, resolução 4800 x 1200 dpi, wafi - franquia de duas recargas de tinta/ mes por equipamento. (03 equipamentos com pagamento parcelado em 12 meses)	36,0	Média	249,25	8.973,00
3 - MICROCOMPUTADOR, ESPECIFICAÇÕES: desktop i5 ou amd ryzen5, memória 4gb, hd 500gb ou 240 ssd, monitor 17", windows 10 ou superior, teclado usb/ps2, mouse usb/ps2. (10 equipamentos com pagamento parcelado em 12 meses)	120,0	Média	294,88	35.385,60
4 - NOTEBOOK i3 ou amd ryzen5, memória 4gb hd 500gb, tela 14", windows 10 ou superior. (03 equipamentos com pagamento parcelado em 12 meses)	36,0	Média	355,88	12.811,68

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R$ 98.800,68 (noventa e oito mil, oitocentos reais e sessenta e oito 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: MYLLER DE ARAÚJO FERREIRA, matrícula nº None.

PMI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 23
Rubrica

Icó, 02 de fevereiro de 2026

MYLLER DE ARAÚJO FERREIRA
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS