



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**PLANEJAMENTO
E GESTÃO**

ANÁLISE CRÍTICA DE PREÇOS

Pesquisa de Preços – Aquisição de Equipamentos de Informática

Responsável pela Pesquisa: ELISAN DOS SANTOS RIBEIRO

Fundamento Legal: Lei Federal nº 14.133/2021 e arts. 27, 28, 29 e 32 do Decreto Municipal nº 2.460/2023.

Processo Administrativo nº 00000.0.042309/2026

Palmas – TO, agosto de 2026

1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

O objeto da presente pesquisa consiste na aquisição compartilhada de equipamentos de informática, para atender às necessidades de estruturação, modernização e ampliação da infraestrutura tecnológica dos órgãos participantes da Administração Pública Municipal de Palmas, **contemplando 989 Computadores Tipo I, 628 Computadores Tipo II, 461 monitores, 1.727 nobreaks e 170 notebooks**, conforme demandas consolidadas no NUP nº [00000.9.288429/2026](https://epalmas.palmas.to.gov.br/cadastroUsuarioExterno/verificacao.aspx).

2. PARÂMETROS NORMATIVOS OBSERVADOS

A análise observa o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e os arts. 27, 28, 29 e 32 do Decreto Municipal nº 2.460/2023, que exigem compatibilidade entre o valor estimado, os preços de mercado, as quantidades pretendidas e as características da contratação, disciplinando a formação da cesta, o método estatístico e a motivação de exclusões.

A pesquisa reuniu contratações públicas similares, atas de registro de preços, notas de empenho e propostas do mercado local, visando reduzir o risco de sobrepreço ou de preço inexecutável. O documento tem natureza técnica, limitando-se aos preços e documentos juntados ao processo, sem substituir avaliação técnica específica dos equipamentos nem a decisão do gestor.

3. METODOLOGIA DE PESQUISA E TRATAMENTO CRÍTICO DAS FONTES

A pesquisa utilizou referências de contratações públicas e propostas de mercado, avaliadas quanto à compatibilidade e similaridade com os itens pretendidos, compondo a Cesta de Preços; os preços desconsiderados permanecem registrados para fins de transparência e rastreabilidade. Foram examinados média, mediana, desvio padrão e coeficiente de variação (CV), adotando-se CV de até 25% como parâmetro de homogeneidade e o intervalo interquartil como ferramenta complementar de identificação de valores atípicos.

As desconsiderações decorreram da análise individual do comportamento das amostras e do impacto de cada valor sobre os indicadores. Após o tratamento, aplicou-se a média aritmética às referências remanescentes, com arredondamento do valor unitário para duas casas



Documento assinado eletronicamente por THANIELLY SANTOS DE SOUSA em 17/08/2026 às 18:26

Documento assinado eletronicamente por ELISAN DOS SANTOS RIBEIRO em 17/08/2026 às 18:09

Conforme Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.

Verifique a autenticidade deste documento em <https://epalmas.palmas.to.gov.br/cadastroUsuarioExterno/verificacao.aspx> informando o código: 1433EFDC



SECRETARIA MUNICIPAL DE
**PLANEJAMENTO
E GESTÃO**

decimais antes da multiplicação pelos quantitativos. Fontes e documentos comprobatórios permanecem identificados na Cesta de Preços e nos autos.

3.1. Pesquisa direta junto ao mercado

Para complementar as referências públicas, foram selecionadas empresas com atuação no segmento e participação recente em procedimentos licitatórios na região. Foram encaminhadas solicitações formais de cotação, por e-mail, a 14 empresas, em 29/07/2026, com prazo inicial de resposta até 30/07/2026. Posteriormente ampliado.

Em respostas, foram recebidas três propostas comerciais, apresentadas pela **CRP Computadores, AMS Empreendimentos e CCOM Informática**, incorporadas à cesta como referências complementares e analisadas em conjunto com as contratações públicas, não constituindo fontes isoladas para definição dos valores estimados.

Após o encerramento do prazo final, foi recebida proposta da empresa **Perfil Computacional Ltda**, a qual não foi considerada na formação da Cesta de Preços em razão de seu envio intempestivo, permanecendo o documento juntado aos autos para fins de registro e rastreabilidade.

Os fornecedores consultados que não apresentaram propostas: **Universo Comercial Ltda.; BD Informática Ltda.; Universal Print Comércio e Serviços de Informática Ltda.; CH3 Eletro e Eletrônicos Ltda.; Licitax Comércio e Consultoria Ltda.; Inovagov Soluções Ltda.; Tcharles Gomes Oliveira; Compulider Comercial Ltda.; JNT Informática Eireli – ME e Winet – Tecnologia da Informação**. Os comprovantes das consultas e as propostas recebidas permanecem juntados aos autos, assegurando a rastreabilidade do procedimento.

4. RESULTADO CONSOLIDADO DO TRATAMENTO

A Cesta de Preços consolidou 30 referências para os cinco itens pesquisados; 27 referências permaneceram computadas e 3 foram desconsideradas, conforme detalhado a seguir.

Item	Referências coletadas	Referências computadas	Média saneada	CV
Computador Tipo I	6	4	R\$ 15.472,61	19,43%
Computador Tipo II	6	6	R\$ 19.927,82	24,72%
Monitor de Vídeo	6	5	R\$ 1.691,20	19,24%
Nobreak	6	6	R\$ 1.679,40	16,12%
Notebook	6	6	R\$ 19.668,40	23,86%

4.1. Rastreabilidade das fontes consultadas

As fontes utilizadas e seus respectivos meios de consulta estão identificados no quadro abaixo. As propostas de mercado e demais documentos sem endereço eletrônico público permanecem juntados aos autos.

Fonte / Documento	Órgão ou Fornecedor	Item pesquisado	Rastreabilidade
Contrato nº 032/2025	Agência Municipal de Turismo	Monitor	https://app.tceto.tc.br/lo_publico/pesquisar/detalhes?idProcedimento=804750
Contrato FAPESP nº 020/2026	FAPESP	Computador Tipo II	https://pncp.gov.br/app/contratos/43828151000145/2026/419
Contrato nº 008/2026	Prefeitura de Palmas	Computador Tipo II / Notebook	https://app.tceto.tc.br/lo_publico/pesquisar/detalhes?idProcedimento=822827
Ata nº 39/2025	CIMPAR	Monitor	https://pncp.gov.br/app/atas/21565740000145/2025/53/1
Ata nº 012/2026	UFAM-AM	Computador Tipo I / Monitor / Notebook	https://pncp.gov.br/app/atas/04378626000197/2026/000006/1
Processo 1704/2026 – contrato 020/2026	Palmeirópolis	Nobreak	https://app.tceto.tc.br/lo_publico/pesquisar/detalhes?idProcedimento=821128
Contrato nº 2025.11.11-CONT02 – SAAE	SAAE	Computador Tipo I	https://pncp.gov.br/app/contratos/07508138000145/2025/85
Pregão Eletrônico nº 103/2025	Indaiatuba/SP	Computador Tipo I	https://pncp.gov.br/app/editais/44733608000109/2025/702
Processo nº 6174/2026	Araraquara/SP	Computador Tipo II	https://pncp.gov.br/app/editais/45276128000110/2026/1937
Ata nº 007/2026	TRE-BA	Nobreak	https://pncp.gov.br/app/atas/00509018000113/2025/2740/1
Nota de Empenho nº 20260178	SEGAB/Palmas	Nobreak	https://app.tceto.tc.br/lo_publico/pesquisar/detalhes?idProcedimento=822540
1º Termo Aditivo à ARP nº 85/2024	TRE-TO	Notebook	https://pncp.gov.br/app/atas/00509018000113/2024/3212/2
Proposta CCOM Informática	CCOM	Todos os Itens	Proposta recebida e juntada aos autos



Fonte / Documento	Órgão ou Fornecedor	Item pesquisado	Rastreabilidade
Proposta AMS Empreendimentos	AMS	Todos os Itens	Proposta recebida e juntada aos autos
Proposta CRP	CRP Computadores	Todos os Itens	Proposta recebida e juntada aos autos

5. ANÁLISE DOS PREÇOS DESCONSIDERADOS

Foram desconsideradas três referências na Cesta de Preços: **R\$ 9.298,00 e R\$ 24.560,00** no Computador Tipo I e **R\$ 3.300,00** no Monitor de Vídeo.

No Computador Tipo I, os valores de R\$ 9.298,00 e R\$ 24.560,00 situavam-se nas extremidades da amostra e ampliavam sua dispersão. Após a primeira retirada de R\$ 24.560,00, o preço de R\$ 9.298,00 permaneceu isolado, 38,01% abaixo da mediana remanescente (R\$ 15.000,00) confirmando o afastamento estatístico — decisão fundamentada na análise conjunta do comportamento da amostra, e não na aplicação automática do intervalo interquartil. Com as quatro referências remanescentes, o CV reduziu-se para 19,43%, evidenciando maior homogeneidade do conjunto.

No Monitor de Vídeo, o preço de R\$ 3.300,00 ultrapassou o limite superior do intervalo interquartil, caracterizando comportamento atípico; sua retirada reduziu a dispersão da amostra, preservando cinco referências para a formação do valor estimado.

Todos os preços desconsiderados permanecem registrados na Cesta de Preços, acompanhados dos respectivos documentos comprobatórios, assegurando transparência e rastreabilidade ao procedimento.

6. ESTIMATIVA CONSOLIDADA

Considerando as referências atualmente computadas, obtém-se:

Item	Referências computadas	Valor unitário estimado	Quantidade	Valor total
Computador Tipo I	4	R\$ 15.472,61	989	R\$ 15.302.411,29
Computador Tipo II	6	R\$ 19.927,82	628	R\$ 12.514.670,96
Monitor de Vídeo	5	R\$ 1.691,20	461	R\$ 779.643,20
Nobreak	6	R\$ 1.679,40	1.727	R\$ 2.900.323,80
Notebook	6	R\$ 19.668,40	170	R\$ 3.343.628,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE
**PLANEJAMENTO
E GESTÃO**

Item	Referências computadas	Valor unitário estimado	Quantidade	Valor total
Total	27	R\$ 34.840.677,25		

7. CONCLUSÃO TÉCNICA

A pesquisa de preços foi conduzida em conformidade com o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e com os arts. 27, 28, 29 e 32 do Decreto Municipal nº 2.460/2023, observada a compatibilidade entre o valor estimado, os preços praticados no mercado, as quantidades pretendidas e as características da contratação, com aplicação de método estatístico adequado e motivação das exclusões promovidas.

Diante do exposto, a Cesta de Preços apresenta-se apta a subsidiar a estimativa da presente contratação.

Palmas/TO, na data do sistema.

(assinado digitalmente)

ELISAN DOS SANTOS RIBEIRO

Gerente de Formação e Estimativa de Preços

(assinado digitalmente)

THANIELLY SANTOS DE SOUSA

Superintendente de Apoio ao Planejamento das Contratações



Documento assinado eletronicamente por THANIELLY SANTOS DE SOUSA em 17/08/2026 às 18:26

Documento assinado eletronicamente por ELISAN DOS SANTOS RIBEIRO em 17/08/2026 às 18:09

Conforme Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.

Verifique a autenticidade deste documento em <https://epalmas.palmas.to.gov.br/cadastroUsuarioExterno/verificacao.aspx> informando o código: 1433EFDC