



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO

COMPRAS E CONTRATAÇÕES Nº: 2026-1796

Assunto: Pedido de Reequilíbrio

De: SEMAD - TI - SUPORTE TÉCNICO EXTERNO

Para: **SECOL**

Prezado(a),

A Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação recebeu, no dia 11 de fevereiro, comunicação da empresa COMPETHICS IT Soluções em Tecnologia da Informação EIRELI, referente à Ata do Pregão Eletrônico nº 2024/28, Lote 2 - Computador Desktop Classe B (Administrativo), por meio da qual a empresa solicita reequilíbrio econômico-financeiro.

No referido pedido, a empresa informa que a fabricante DELL comercializava, em setembro de 2025, o equipamento (computador, monitor, mouse e teclado) pelo valor de R\$ 4.758,31, tendo passado a ofertá-lo, em fevereiro de 2026, pelo valor de R\$ 6.795,39. Tal reajuste representa um aumento de 42,81% no custo para o fornecedor, o qual está sendo repassado à Prefeitura. Destaca-se que o valor anteriormente pago pela Prefeitura ao fornecedor era de R\$ 5.849,00 e, com a aplicação do referido percentual de 42,81%, o novo valor do equipamento passará a ser de R\$ 8.352,95. Caso seja considerado apenas o computador - item que, segundo a empresa, sofreu o aumento de preços - o valor ofertado pelo fabricante ao fornecedor, em setembro, era de R\$ 3.045,07, passando, em fevereiro, para R\$ 4.792,29, o que representa um acréscimo ainda maior, de 57,37%.

Para fins de comprovação, a empresa apresentou inicialmente "espelhos de nota", que são cotações encaminhadas pela fabricante Dell, uma cotação de setembro de 2025 e outra de fevereiro de 2026. Foi solicitado então à empresa que enviasse as notas fiscais, o fornecedor então nos encaminhou três notas fiscais de aquisição junto ao fabricante, emitidas em setembro de 2025 para atendimento à demanda da Prefeitura, as quais se encontram anexadas ao processo. Foi solicitado o envio de notas fiscais referentes a aquisições realizadas em fevereiro de 2026, com o objetivo de evidenciar o alegado aumento de preços. Em resposta, a empresa informou que não houve emissão de notas fiscais para novas compras no exercício de 2026. Questionada acerca da existência de notas fiscais relativas a aquisições destinadas a outros clientes no mesmo período, a empresa declarou igualmente não possuir tais documentos.

Foram realizadas por esta diretoria diversas pesquisas de mercado com o objetivo de verificar a razoabilidade do aumento apresentado, tendo-se constatado que o reajuste encontra respaldo nas atuais condições do mercado. Observou-se acréscimo significativo nos custos dos insumos utilizados na fabricação de computadores, especialmente no que se refere às memórias de armazenamento. As memórias RAM vêm



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO

sendo amplamente empregadas em servidores destinados a aplicações de inteligência artificial, o que tem reduzido a oferta para o mercado tradicional de equipamentos corporativos e domésticos, impactando diretamente os preços.

Nesse contexto, o portal G1 realizou uma pesquisa de preço de um pente de memória DDR4 de 16GB Corsair Vengeance RGB Pro na plataforma de comparação de preços da Zoom e constatou que, no dia 10 de novembro de 2025, o produto custava R\$ 650,00. Já no dia 2 de dezembro de 2025, o valor passou a ser R\$ 1.599,00 para o mesmo produto, representando uma alta de 146% (G1, 30 dez. 2025). Informação acessada em 17/02/2026 às 20h56.

Além disso, outra questão noticiada que evidencia o aumento de preços em computadores pode ser observada no portal da CNN Brasil, que informa que a fabricante Lenovo alertou sobre a pressão crescente na produção de computadores à medida que a escassez de chips se agrava (CNN Brasil, 12 fev. 2026). Informação acessada em 17/02/2026 às 21h12. Isso faz com que o preço do equipamento final aumente.

O portal Exame também destaca o aumento de preço em unidades de armazenamento HD, SSD, placas de vídeo e nas já citadas memórias RAM. Segundo a publicação, o preço das memórias RAM teve uma elevação de até 400%, forçando os fabricantes a encarecer o valor de GPUs, SSDs e HDs, o que impacta diretamente no preço dos computadores como um todo (Exame, 19 jan. 2026, 10h39). Informação acessada em 17/02/2026 às 21h54.

Por fim, o Bloomberg Línea noticia que grandes fabricantes como DELL, HP e Xiaomi alertam sobre possíveis aumentos devido à crescente demanda por chips de memória (Bloomberg Línea, 27 nov. 2025). Informação acessada em 17/02/2026 às 22h01.

Assim, é possível observar que no mercado global há um aumento nos preços, impulsionado pela escassez de chips de memória. Ainda ao analisar processos realizados recentemente, também identificamos esse acréscimo no valor dos equipamentos. Um exemplo claro pode ser visto na ATA de Registro de Preços nº 273/2025.

PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 156934/2025.

MODALIDADE: Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 120/2025 da Prefeitura Municipal da Estância Turística de Olímpia.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO

Nesta ATA, verifica-se que o valor publicado de um computador com características muito semelhantes as dos nossos computadores da ATA 28/2024 é de R\$ 8.298,00, enquanto o valor firmado entre a prefeitura de São Leopoldo e o ganhador do lote 2 foi de R\$ 5.849,00. Essa diferença evidencia a variação nos preços praticados que já eram sentidas no final do ano de 2025. É possível encontrar maiores detalhes desse processo da Prefeitura Municipal da Estância Turística de Olímpia consultando o Anexo I páginas 9 a 12.

Também encontramos outra ATA que evidencia o aumento nos preços, apontado tanto pela fabricante DELL através do seu fornecedor quanto pelos grandes portais e pelas licitações realizadas no país. No Pregão Eletrônico nº 4/2026 da Prefeitura Municipal de Lagoa dos Três Cantos, anexo 1 página 13, observa-se o valor de um computador ofertado por um fornecedor, correspondente ao mesmo modelo citado na ATA anterior. A diferença está nas especificações: esta máquina possui 256GB de armazenamento e 8GB de memória RAM, o que corresponde à metade da capacidade do computador do lote 2 da Ata 28/2024 da Prefeitura de São Leopoldo, mesmo assim o lance para esse lote foi de bem superior ao da ata da Prefeitura de São Leopoldo, o valor ficou em R\$ 6.683,25.

Ao comparar os valores, nota-se que a diferença entre esse computador, com 256GB de armazenamento e 8GB de memória RAM, e o modelo com 16GB de memória RAM e 512GB de armazenamento é de R\$ 1.614,75. Essa variação reforça a pressão já identificada nos preços dos produtos analisados anteriormente. Diante desse cenário, é provável que este computador também tenha passado ou vai passar pela necessidade de repactuação, assim como estamos enfrentando agora, o que tudo indica que seu valor será atualizado para cima. Os valores referentes ao equipamento com 8GB de memória RAM e 256GB de armazenamento podem ser consultados no anexo I páginas 9 a 12.

Outro exemplo é o da Prefeitura Municipal de Montenegro, ATA 03/2025, o computador é do tipo mini/usff, que é um modelo ultra compacto, com capacidade de expansão muito limitada, diferente do modelo da ATA da Prefeitura, as configurações de armazenamento e memória RAM porém são similares às da ATA da Prefeitura de São Leopoldo, ainda assim, conforme consta no anexo I página 14, o valor do computador de Montenegro é de R\$ 7.454,96. Esse preço se mostra bem superior ao valor estabelecido na nossa ATA 28/2024, que corresponde a R\$ 5.849,00.

Consta também na pesquisa de preços a ATA 2025/007 do Tribunal de Contas de Roraima, assinada em 17/12/2025, o computador é similar ao da ATA 4/2026 da Prefeitura Municipal de Lagoa dos Três Cantos, possui 8GB de RAM e armazenamento de 256GB, e o valor é de R\$ 6.675,00 conforme consta no anexo I



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO

páginas 15 e 16. Apesar da configuração de memória RAM e armazenamento ter a metade da capacidade do computador da ATA da Prefeitura de São Leopoldo, o valor é bem superior ao preço atual da nossa ATA 28/2024 que corresponde a R\$ 5.849,00, o que reforça a realidade de aumento de preços nos computadores.

Segue abaixo uma tabela com o comparativo de características e valor dos computadores que foram utilizados na pesquisa de preços:

	São Leopoldo	Olímpia	Lagoa dos Três Cantos	Montenegro	Tribunal de Contas de Roraima
Processador	3.4 Ghz, 4 núcleos 8 threads	6 núcleos 12 threads	2.10 Ghz 6 núcleos 12 threads	14 Núcleos e 20 Threads;	14 núcleos
Memória RAM	16GB DDR4 3.200 MHz	16GB DDR5 4.400 MHZ	8GB DDR4 3.200 MHz	16GB DDR-5	8GB DDR5
Armazenamento	SSD 512GB	SSD 512GB	SSD 256GB	SSD 512GB	SSD 256GB
Monitor	21,5 pol.	Não incluído	21.5 pol.	23,8 pol.	24 pol.
Valor	8.352,95	8.298,00	6.683,25	R\$ 7.454,96	R\$ 6.675,00

Outra constatação relevante sobre o aumento de preços no mercado é o orçamento do computador obtido junto ao fornecedor de uma das grandes fabricantes, além da DELL: a HP. No primeiro orçamento fornecido para participação no certame, o valor do equipamento da HP foi de R\$ 5.790,00. Entretanto, ao solicitar recentemente um novo orçamento com as mesmas especificações, o preço subiu para R\$ 7.650,00. A única diferença está na unidade de armazenamento, que passou de 512GB para 256GB, ou seja, 50% menor do que a presente no computador atualmente vendido na ATA. Estas informações estão disponíveis nas páginas 17 a 26 do anexo I.

É importante destacar que esse orçamento refere-se a um computador com processador Intel de 13ª geração, memória DDR4 e SSD com metade da capacidade em relação ao que consta atualmente na ATA. Já o equipamento atualmente ofertado possui processador Intel de 14ª geração, memória DDR5 e 512GB de armazenamento. Ou seja, trata-se de uma configuração superior em termos de poder de processamento e capacidade de armazenamento.

Dessa forma, podemos concluir que os preços são equivalentes, pois a diferença de valor entre os componentes mais avançados compensa o aumento cobrado pela DELL.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO

Portanto, diante das evidências apresentadas, verificamos que o aumento solicitado pela fornecedora COMPETHICS IT SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EIRELI encontra respaldo tanto nos reajustes praticados pelos fabricantes, como a DELL, quanto nas pesquisas de mercado e nas licitações realizadas em diferentes municípios. Os dados coletados em portais de notícias especializados e em atas de registro de preços demonstram que o acréscimo nos valores dos insumos, especialmente das memórias RAM e dos chips de armazenamento, tem impactado diretamente o custo final dos computadores.

Assim, o reajuste de 42,81% solicitado pelo fornecedor reflete a realidade do mercado e está em conformidade com os preços praticados em processos administrativos recentes, como os da Prefeitura Municipal da Estância Turística de Olímpia e da Prefeitura Municipal de Lagoa dos Três Cantos. Essa constatação reforça que a repactuação proposta deve ser considerada legítima e necessária para garantir a continuidade do fornecimento dos equipamentos de TI. Contudo, antes de prosseguirmos com o pedido de atualização dos valores, gostaríamos de consultar a SECOL sobre a possibilidade de verificar outros vencedores da nossa ATA 28/2024. O objetivo é confirmar se algum deles pode fornecer o computador pelo preço ofertado durante o processo. Caso essa alternativa seja viável, ela poderá se mostrar mais vantajosa do que a repactuação dos valores.

Referência:

G1. Crise da memória RAM pode deixar celulares, notebooks e até carros mais caros no Brasil; vilã é a IA. Publicado em 30/12/2025. Disponível em: <https://g1.globo.com/tecnologia/noticia/2025/12/30/crise-da-memoria-ram-pode-deixar-celulares-notebooks-e-ate-carros-mais-caros-no-brasil-vila-e-a-ia.ghtml>. Acesso em: 17 fev. 2026, 20h56.

CNN Brasil. Lenovo alerta para pressão sobre vendas de PCs com escassez de chips. Publicado em 12/02/2026. Disponível em: https://www.cnnbrasil.com.br/economia/negocios/lenovo-alerta-para-pressao-sobre-vendas-de-pcs-com-escassez-de-chips/#goog_rewarded. Acesso em: 17 fev. 2026, 21h12.

Exame. Falta de memória RAM eleva preços de GPUs, SSDs e HDs. Publicado em 19 jan. 2026 às 10h39. Disponível em: https://exame.com/tecnologia/falta-memoria-ram-eleva-precos-gpus-ssds-hds-2026/?utm_source=copiaecola&utm_medium=compartilhamento. Acesso em: 17 fev. 2026, 21h54.

Bloomberg Línea. De Dell a HP, empresas alertam para escassez de chips em 2026 com avanço da IA. Publicado em 27 nov. 2025. Disponível em: <https://www.bloomberglinea.com.br/tech/de-dell-a-hp-empresas->



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO

alertam-para-escassez-de-chips-em-2026-com-avanco-da-ia/. Acesso em: 17 fev. 2026, 22h01.

Assinado eletronicamente por LIUS GUSTAVO DE OLIVEIRA, em 09/03/2026 às 12:37:33.

Assinado eletronicamente por EVERTON FRAGA DE OLIVEIRA, Secretário Municipal de Administração em 09/03/2026 às 14:35:36.

Assinado eletronicamente por FLAVIO HALLMANN DUARTE, Coordenador de TI em 09/03/2026 às 13:50:39.

Assinado eletronicamente por ANDERSON DA ROSA, em 09/03/2026 às 13:31:39.