

**EMPRESA MUNICIPAL DE INFORMÁTICA**

**Emprel**

**PARECER TÉCNICO Nº 034/2026 – EMPREL**  
**SOLICITAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO DO PRODUTO A SER**  
**FORNECIDO**

**DESPACHO SAD/SEGEST/GESEGOV/DICON Nº 310/2026**

**SEI Nº 38.008185/2026-11**

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**

**PREFEITURA DO RECIFE**

**Parecer Técnico nº 034/2026 - Em Resposta ao Despacho**  
**SAD/SEGEST/GEGEGOV/DICON Nº 310/2026 – SECRETARIA DE**  
**ADMINISTRAÇÃO**

## **INTRODUÇÃO**

Trata-se de análise técnica realizada por esta Empresa Municipal de Informática – EMPREL, em atendimento ao Despacho nº 310/2026-SAD/SEGEST/GEGEGOV/DICON, por meio do qual foi encaminhada a anuência apresentada pela empresa HS Comércio, Locação e Manutenção de Equipamentos de Informática Ltda, detentora da Ata de Registro de Preços nº 429/2025-PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP MT, no contexto do processo de adesão em trâmite na Secretaria de Administração do Município do Recife. Conforme informado nos autos, a referida empresa indicou o fornecimento do Computador Lenovo ThinkCentre M75q Gen5 em substituição ao equipamento originalmente registrado na ata, alegando que a alteração foi autorizada pelo órgão gerenciador da respectiva ata.

A presente manifestação tem por objeto verificar, sob o enfoque estritamente técnico, se o equipamento ofertado em substituição atende às especificações exigidas para a contratação pretendida, bem como se apresenta características equivalentes ou superiores às do modelo originalmente registrado, em consonância com os parâmetros mínimos definidos no Parecer Técnico nº 028/2026-Emprel e nos documentos instrutórios acostados ao processo. Registre-se que a substituição de bens inicialmente previstos em ata de registro de preços, embora demande análise criteriosa da Administração, não constitui fato incomum nas contratações públicas, podendo decorrer de fatos supervenientes à formalização da ata, tais como descontinuidade de fabricação, indisponibilidade de componentes, alteração de portfólio do fabricante, restrições logísticas ou atualização tecnológica do produto.

Trata-se de situação admitida pelo regime jurídico aplicável, desde que haja motivação formal, anuência da instância competente e comprovação objetiva de que o item substituto preserva, no mínimo, a equivalência técnica necessária, sem prejuízo ao interesse público e às condições essenciais da contratação. Nesse contexto, a análise empreendida por esta EMPREL restringe-se ao exame comparativo entre os requisitos técnicos exigidos para o desktop objeto da adesão e as especificações documentais do modelo Microcomputador Lenovo ThinkCentre M75q Gen5, com vistas a aferir sua conformidade técnica, sua aderência às necessidades institucionais da Administração e a eventual existência de divergências, insuficiências documentais ou descumprimentos que possam comprometer sua aceitação.

## **CONTEXTO**

Em atendimento ao Despacho nº 310/2026- SAD/SEGEST/GEGEGOV/DICON, foi encaminhada a esta Empresa Municipal de Informática – EMPREL a anuência apresentada pela empresa HS Comércio, Locação e Manutenção de Equipamentos de Informática Ltda, detentora da Ata de Registro de Preços nº 429/2025-PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP MT, no âmbito do processo de adesão em trâmite na Secretaria de Administração. Conforme informado no referido despacho, a empresa indicou o fornecimento do Microcomputador Lenovo ThinkCentre M75q Gen5 em substituição ao equipamento originalmente registrado na ata, consignando, ainda, que tal alteração teria sido autorizada pelo órgão gerenciador da respectiva ata.

Diante dessa comunicação, foi solicitada a manifestação técnica desta EMPREL quanto ao equipamento ofertado em substituição, com a finalidade de verificar se o modelo proposto atende às especificações exigidas no processo de contratação e se possui características técnicas equivalentes ou superiores às do equipamento originalmente registrado, de forma a resguardar a aderência ao interesse público, à continuidade operacional dos serviços e à observância das condições que fundamentaram a adesão pretendida.

Ressalte-se que a substituição de bens originalmente previstos em atas de registro de preços ou instrumentos congêneres não constitui, por si só, situação incomum no âmbito das contratações públicas, podendo decorrer de fatos supervenientes à formalização da ata, tais como descontinuidade de fabricação, alteração de linha de produto, indisponibilidade de componentes, restrições logísticas, atualização tecnológica do fabricante ou outros eventos posteriores que impactem a disponibilidade do item originalmente registrado. Trata-se de hipótese admitida pela legislação de regência das contratações públicas, desde que haja motivação formal, anuência da autoridade ou do órgão competente, preservação das condições essenciais da contratação e comprovação objetiva de que o produto substituto mantém equivalência ou superioridade técnica, sem acarretar prejuízo à Administração.

Nesse contexto, a presente análise técnica restringe-se ao exame das especificações do equipamento Microcomputador Lenovo ThinkCentre M75q Gen5, à luz dos requisitos técnicos estabelecidos no Parecer Técnico nº 028/2026-Emprel e dos documentos apresentados pela fornecedora, com o objetivo de aferir sua conformidade técnica, compatibilidade com as necessidades institucionais e a existência, ou não, de elementos que permitam concluir pela equivalência ou superioridade em relação ao modelo originalmente registrado na ata.

## ESCOPO DA ANÁLISE

O Parágrafo único do artigo 2º do já mencionado Decreto nº 13.672 de 1986 insta a Emprel a produzir “... parecer conclusivo sobre a **viabilidade técnica**.” de qualquer aquisição de bens e serviços na área de informática, portanto não serão considerados aqui os aspectos jurídicos e financeiros da aquisição.

## DA ANÁLISE DA TECNOLOGIA ENVOLVIDA

### Do Equipamento desejado

Objeto da adesão à Ata de Registro de Preços nº 429/2025-PREFEITURA MUNICIPAL DE SINOP MT e a empresa HS Comércio, Locação e Manutenção de Equipamentos de Informática Ltda.

### MICROCOMPUTADOR DESKTOP TIPO I

Tabela comparativa entre o Parecer Técnico nº 028/2026-Emprel e o Microcomputador Lenovo ThinkCentre M75q Gen5

Item analisado	Especificação da Proposta Comercial e Catálogos	Exigência da Ata	Conformidade	Divergência encontrada	Observação técnica
1. Processador	AMD Ryzen 3 Pro 8300GE, 4	Intel Core i3 ou AMD compatível,	Atende	Não identifica	O processador ofertado atende o

Item analisado	Especificação da Proposta Comercial e Catálogos	Exigência da Ata	Conformidade	Divergência encontrada	Observação técnica
	núcleos, 8 threads, clock base 3,5 GHz, turbo 4,9 GHz; benchmark informado de 14448 pontos	Ryzen 3, com no mínimo 4 núcleos físicos e clock interno mínimo de 2,7 GHz		da	mínimo de núcleos e é superior em clock. A pontuação benchmark reforça desempenho.
2. Memória	8 GB; proposta informa part number da memória; datasheet do desktop indica DDR5-5200 e 2 slots SODIMM	8 GB DDR4 2666 MHz, do mesmo fabricante ou homologada, com 1 slot livre após instalação	Supera em Tecnologia	Não identificada	A capacidade de 8 GB é atendida, com tecnologia superior aumenta o desempenho.
3. BIOS	Desktop Lenovo original, com catálogo/datasheet do fabricante. O Windows licenciado pelo fabricante na BIOS.	BIOS do mesmo fabricante do desktop, ou com copyright do fabricante, vedadas soluções OEM ou customizadas	Atende	Não identificada	Há indicativo de originalidade por se tratar de equipamento Lenovo com documentação oficial, comprovação literal da condição exigida.
4. Placa-mãe, portas USB	Portas frontais: •1 USB-C, 10 Gbps •1 USB-A, 10 Gbps •1 USB-A, 10 Gbps, Always On •1 conector combinado de áudio Portas traseiras: •1 USB-A, 10 Gbps •3 USB-A, alta velocidade •1 HDMI 2.1 TMDS •1 DisplayPort 1.4 •1 Ethernet RJ-45	No mínimo 7 portas USB, sendo no mínimo 3 frontais, conectadas diretamente à placa-mãe, sem adaptadores	Atende	Não identificada	

Item analisado	Especificação da Proposta Comercial e Catálogos	Exigência da Ata	Conformidade	Divergência encontrada	Observação técnica
4.1. Slots de memória	Datasheet do desktop indica 2 slots DDR5 SODIMM, dual channel.	No mínimo 2 slots de memória na placa-mãe off-board	Atende	Não identificada	A exigência mínima de 2 slots está documentalmente contemplada.
4.2. Slot livre após instalação e memória não soldada	Datasheet indica 2 slots SODIMM, não memória soldada; proposta informa memória de 8 GB	No mínimo 1 slot livre após a instalação, vedada memória soldada	Atende	Há prova textual direta, no material analisado, de que apenas 1 slot foi ocupado na configuração ofertada	A não soldagem está bem indicada pelo uso de slots SODIMM. O slot livre após instalação, também.
4.3. Vídeo on-board, 3 saídas digitais	Datasheet informa suporte a até 4 monitores independentes, mas não reproduz no trecho analisado a configuração exata das saídas digitais ofertadas	Controladora de vídeo on-board com 3 saídas digitais	Atende	Há comprovação textual suficiente da quantidade e superior de saídas digitais no material extraído.	O suporte multi-monitor comprova compatibilidade literal das 4 saídas digitais exigidas.
4.4. Rede cabeada e sem fio	Gigabit Ethernet Realtek RTL8111FP, 1 porta RJ-45, Wi-Fi 6E AMD RZ616 com part number informado	Ethernet 10/100/1000, padrões IEEE indicados, RJ45, configurável, e uma rede sem fio	Atende	Não identificada	Há comprovação material de rede cabeada Gigabit e rede sem fio.
5. Gabinete	ThinkCentre M75q Gen5, formato Tiny, 1	Gabinete tipo mini com sensor de abertura	Atende	Não identificada	Atendimento objetivo ao formato mini e ao sensor de

Item analisado	Especificação da Proposta Comercial e Catálogos	Exigência da Ata	Conformidade	Divergência encontrada	Observação técnica
	litro, com chassis intrusion switch, sensor de abertura				abertura.
6. Fonte de alimentação	Datasheet do desktop contém seção de Fonte externa de 65W, com no mínimo 89% de eficiência energética	Fonte externa de 65W, com no mínimo 88% de eficiência energética	Superior	Não identificada.	
7. Armazenamento mínimo NVMe	SSD 256 GB + SSD 512 GB, com part numbers informados	Armazenamento mínimo de 256 GB NVMe	Atende	Não identificada.	Há claro indicativo de atendimento pelo padrão do equipamento.
8. Saídas de vídeo	O material analisado supera em Suporte, indo até 4 monitores independentes por meio das portas integradas (DisplayPort + HDMI) e das portas opcionais (VGA / 2ª DisplayPort / 2ª <b>HDMI</b> / USB-C / 2x DisplayPort).	Vídeo on-board com 2 saídas HDMI e 1 DisplayPort	Atende	Não identificada.	
9. HD adicional	Proposta informa SSD 256 GB + SSD 512 GB;	HD 500 GB 7200 RPM	Atende	Não identificada.	A proposta comprova que atende e é superior em capacidade e tecnologia.
10. Teclado	Teclado USB Lenovo	Teclado em padrão português ABNT2	Atende	Não identificada.	
11. Mouse	Mouse USB Lenovo	Mouse óptico	Atende	Não identificada.	Há fornecimento de mouse, com a característica técnica exigida.

Item analisado	Especificação da Proposta Comercial e Catálogos	Exigência da Ata	Conformidade	Divergência encontrada	Observação técnica
12. Sistema operacional	Windows 11 Professional	Windows 10 ou 11 Professional, licenciado pelo próprio fabricante na própria BIOS	Atende	Não identificada.	O sistema operacional ofertado é compatível e superior ao Windows 10.
13. Monitor	Lenovo ThinkVision T24i-30, 23,8", resolução 1920 x 1080 a 60 Hz, brilho 250 nits, contraste 1000:1, fonte integrada, entradas VGA, HDMI e DisplayPort, ajuste de altura, pivô e inclinação, mesmo fabricante Lenovo	Monitor de 21,5", resolução mínima 1920 x 1080 a 60 Hz, brilho mínimo 200 nits, contraste real mínimo 1000:1, alimentação automática com fonte interna, entradas VGA, HDMI e DisplayPort, regulagem de altura, pivô e inclinação, do mesmo fabricante	Parcialmente atende	Não identificada.	O monitor ofertado é de 23,8", superior e mais moderno.
14. Certificação Energy Star	Os datasheets analisados indicam certificação Energy Star para os modelos ofertados. •Certificações verdes: pode incluir ENERGY STAR 8.0, EPEAT Gold e outras •Outras certificações: opcionalmente TÜV Rheinland Ultra Low Noise •Teste militar: aprovado em teste MIL-STD-810H	Energy Star para o modelo ofertado, com comprovação obrigatória por listagem no site indicado, sob pena de desclassificação	Atende	Não identificada.	

Item analisado	Especificação da Proposta Comercial e Catálogos	Exigência da Ata	Conformidade	Divergência encontrada	Observação técnica
15. Garantia	Garantia Lenovo Premier Support, 36 meses onsite, solução em até 48 horas. <b>A Proposta Comercial garante a substituição por outro equipamento em até 72 horas se não solucionado.</b>	Garantia mínima de 36 meses onsite, com solução em até 48 horas e substituição por outro equipamento em até 72 horas se não solucionado	Atende	Não identificada.	A substituição em 72 horas está comprovada pela Proposta Comercial que é parte integrante do Processo.
16. Catálogo, datasheet e identificação na proposta	Foram apresentados catálogo/datasheet do desktop e do monitor; a proposta informa marca, modelo, processador e part numbers do armazenamento, memória e rede sem fio	Apresentar catálogo/datasheet técnico original do fabricante do computador e do monitor; informar marca e modelo do computador, monitor e processador; informar part number do HD, memória e placa de rede sem fio	Atende	Não identificada	Este item está documentalmente bem atendido pela proposta e pelos anexos técnicos considerados.
17. Homologação dos componentes	Proposta informa part numbers e remete à consulta de peças e componentes homologados no portal Lenovo; há datasheets oficiais	Todos os componentes ofertados devem ser homologados pelo fabricante e comprovados através do folder do equipamento	Atende	Não identificada.	A homologação integral de todos os componentes está integralmente demonstrada, item a item, no extrato documental analisado.

## DA ANÁLISE DOS SERVIÇOS ASSOCIADOS

A contratação dos serviços associados, compreendendo a garantia do produto, o suporte à operação e o apoio à utilização dos recursos disponibilizados pelos equipamentos, revela-se adequada e necessária ao pleno atendimento das demandas administrativas. A previsão de garantia, suporte, gerenciamento e assistência técnica pelo período de 36 (trinta e seis) meses mostra-se compatível com as melhores práticas aplicáveis às contratações de bens de TIC, em consonância com orientações e referenciais usualmente adotados por órgãos especializados no acompanhamento desse segmento no âmbito da Administração Pública.

No tocante ao item 5.1.14, relativo à garantia e ao suporte, cujo requisito prevê garantia on-site pelo prazo de 3 (três) anos, com os serviços associados correspondentes, consta dos autos Carta de Aceite apresentada pela fornecedora, na qual está a declara da manutenção das condições originalmente estabelecidas quanto à garantia e ao suporte técnico. Ressalte-se, contudo, que tal comprovação decorre da manifestação contratual da própria fornecedora, e não de documentação técnica emitida pelo fabricante.

Assim, recomenda-se a manutenção dessa carta vinculada ao processo, bem como a formalização das obrigações correspondentes no instrumento contratual a ser elaborado pela SAD, considerando que se trata de obrigação futura a ser assumida e cumprida pela contratada, nos termos previstos para a contratação.

## ANEXOS

**Anexo 1** – SEI\_PR – (8147288) - DESPACHO SAD/SEGEST/GESEGOV/DICON Nº 310/2026 - SEI Nº 38.008185/2026-11

**Anexo 2** – SEI\_PR – (8063860) - Anexo Proposta Comercial

**Anexo 3** – SEI\_PR - (8147583) - Anexo 1 - Microcomputador Lenovo ThinkCentre M75q Gen5

**Anexo 4** – SEI\_PR - (8147581) – Anexo Thinkvision\_T24i\_30

**Anexo 5** – SEI\_PR – (8063855) – Anexo Ata de Registro de Preços 429.2025

## CONCLUSÃO

Após análise técnica detalhada das especificações contidas na documentação referenciada pelo DESPACHO SAD/SEGEST/GESEGOV/DICON Nº 310/2026 e seus anexos, concernente à solicitação de substituição do modelo do microcomputador pela empresa HS Comércio, Locação e Manutenção de Equipamentos de Informática Ltda em seu Ofício de solicitação de anuência, concluímos que as especificações técnicas demonstram plena conformidade com as exigências editalícias.

À luz do confronto documental entre o Parecer Técnico nº 029/2026-Emprel que contém uma cópia expressa das exigências editalícia, o Catálogo do Microcomputador Lenovo ThinkCentre M75q Gen5, o modelo proposto demonstra aderência satisfatória nos requisitos centrais de desempenho e operação, com boa sustentação documental em processamento, memória, armazenamento, conectividade, interfaces, áudio e sistema operacional, superando em diversos itens importantes aos itens exigidos.

O anexo manual do (8063860) - Anexo Proposta Comercial e Catálogos do microcomputador e do seu Monitor de Vídeo, fortalece a análise principalmente nos pontos de portas físicas, conectividade sem fio, recursos de segurança complementar e descrição funcional do equipamento, reduzindo quaisquer incertezas.

Dessa forma, a substituição do equipamento pelo Microcomputador Lenovo ThinkCentre M75q Gen5 se mostra tecnicamente recomendada como integralmente conforme, no estado atual da documentação.

**Recife 03 de junho de 2026**

**Everaldo Rodrigues da Silva**

Matrícula: 500-2

Analista de Informática

**Antonio Maria Cavalcanti de Oliveira Filho**

Matrícula: 600-9

Departamento de Atendimento ao Usuário