

CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO

Pregão Eletrônico nº 006/2026 · Processo Administrativo nº 183/2026

Município de Nova Bréscia / RS

RECORRIDA

ASSISTECH ONLINE GARIBALDI LTDA

CNPJ: 11.456.125/0001-47

Av. Independência, nº 38, Sala 101 – Centro
Garibaldi/RS – CEP 95720-000

PROCESSO

Pregão Eletrônico nº 006/2026

Processo Administrativo nº 183/2026

Prazo final para protocolo: 08/06/2026

RECORRENTE

VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA

CNPJ: 10.894.828/0003-56

Rua Francisco Souza dos Santos, nº 3
Jardim Limoeiro – Serra/ES – CEP 29.164-153

OBJETO

Item 01 – Microcomputador Intermediário

Lenovo ThinkCentre M70q Gen 5

Part Number: 13E20004B0

I – QUADRO EXECUTIVO DE CONFRONTO

A tabela a seguir sintetiza, de forma objetiva, cada alegação apresentada pela VERLIN e a respectiva evidência documental da ASSISTECH, permitindo à Comissão verificar, de imediato, a improcedência de cada ponto recursal.

ALEGAÇÃO DA VERLIN	EVIDÊNCIA DA ASSISTECH	RESULTADO
Linha corporativa	PSREF ThinkCentre M70q Gen 5	✓ EVIDENCIADO
SSD (part number)	Part Number 13E20004B0 – SKU fechado Lenovo	✓ EVIDENCIADO
BIOS / Placa-Mãe	BIOS Guard / Self-Healing BIOS / Secure Boot	✓ EVIDENCIADO
VGA	PSREF – Optional Punch Out Ports VGA	✓ EVIDENCIADO
Suporte VESA	Mount Oficial PN 4XF0N03161	✓ EVIDENCIADO
Garantia 36 meses	Premier Support 3 anos – programas oficiais Lenovo	✓ EVIDENCIADO
Certificações EPEAT/RoHS	Registro EPEAT Gold – ThinkCentre M70q Gen 5	✓ EVIDENCIADO
Fabricante / Declaração	Lenovo 360 Authorized + Carta Revendedor Oficial	✓ EVIDENCIADO

II – DA TEMPESTIVIDADE

A presente manifestação é apresentada em observância ao prazo recursal previsto no procedimento licitatório.

Considerando que o prazo final para apresentação das contrarrazões encerra-se em 08/06/2026, requer-se o recebimento da presente peça por tempestiva.

III – SÍNTESE DOS FATOS

O Município de Nova Bréscia promoveu o Pregão Eletrônico nº 006/2026 para Registro de Preços destinado à aquisição de equipamentos e materiais de informática.

Após regular processamento do certame, análise das propostas e verificação da documentação apresentada pelas licitantes, a ASSISTECH ONLINE GARIBALDI LTDA foi declarada vencedora do Item 01, tendo sua proposta aceita e sua habilitação regularmente reconhecida pela Administração.

Inconformada com o resultado, a VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA, sediada na Rua Francisco Souza dos Santos, nº 3, Jardim Limoeiro, Serra/ES, CNPJ nº 10.894.828/0003-56, interpôs recurso administrativo sustentando, em síntese:

- suposta ausência de comprovação de linha corporativa;
- suposta ausência de comprovação do SSD ofertado;
- alegada ausência de comprovação de requisitos relacionados à BIOS;
- alegada ausência de VGA;
- alegada ausência de suporte de fixação;
- alegada ausência de comprovação de garantia;
- questionamentos acerca de certificações e documentação do fabricante.

Conforme será demonstrado, as alegações recursais não comprovam qualquer descumprimento do edital, limitando-se a interpretações parciais da documentação técnica e a conclusões não sustentadas por prova objetiva.

IV – DA MANUTENÇÃO DA DECISÃO ADMINISTRATIVA

4.1 Do julgamento objetivo e da vinculação ao edital

A Lei nº 14.133/2021 estabelece como princípios da licitação: legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, interesse público, igualdade, planejamento, transparência,

eficácia, segregação de funções, motivação, vinculação ao instrumento convocatório e julgamento objetivo (art. 5º).

A decisão administrativa deve ser baseada em elementos objetivos constantes dos autos. Não se admite substituir a documentação efetivamente apresentada por conjecturas ou interpretações ampliativas formuladas por licitante inconformada com o resultado.

A Recorrente possui o ônus de demonstrar objetivamente o descumprimento do edital. Todavia, não o faz. O recurso se estrutura predominantemente sobre alegações de suposta ausência de comprovação, sem demonstrar efetivamente que o equipamento ofertado seja incompatível com o objeto licitado.

V – DA COMPROVAÇÃO DA LINHA CORPORATIVA

ALEGAÇÃO DA VERLIN:

Não há qualquer comprovação do equipamento ser destinado à linha corporativa, novo, sem uso e em linha de produção, muito menos documento vinculando o fabricante do equipamento para comprovação das exigências.

RESPOSTA TÉCNICA E JURÍDICA:

- A ASSISTECH ofertou o Lenovo ThinkCentre M70q Gen 5 – Part Number 13E20004B0, identificado pelo PSREF oficial da Lenovo como integrante da família ThinkCentre M70q Gen 5.
- A plataforma utiliza chipset Intel Q670 corporativo e processadores compatíveis com Intel vPro Enterprise – recursos exclusivos da linha corporativa Lenovo, sem equivalente na linha consumer.
- Não há qualquer elemento técnico nos autos que demonstre que o equipamento seja de linha doméstica ou incompatível com o ambiente corporativo.
- A alegação recursal carece integralmente de suporte probatório.

ThinkCentre M70q Gen 5 13E20004BO



The product images are for illustration purposes only. Actual product appearance, ports, keyboard layout, and accessories may vary by model.

- Intel Core i7-14700T, 20C (8P + 12E) / 28T, Max Turbo up to 5.2GHz, P-core 1.3 - 5.0GHz, E-core 0.9 / 3.7GHz, 33MB Intel Smart Cache
- 1x 16GB SODIMM DDR5-5600
- 512GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe Opal
- Integrated Intel UHD Graphics 770
- Windows 11 Pro, Portuguese (Brazil)
- Case color - Black
- 1Y Onsite upgrade from 0 base warranty

Premier Support - A direct 24x7x365 line to our most elite technicians.

 Advanced technical support, 24x7x365, in more than 100 markets  Comprehensive hardware & OEM software support  Single point of contact for simplified end-to-end case management	 Technical Account Managers for proactive relationship and escalation management  Priority on service delivery and repair parts  Lenovo Service Connect Portal for customized reporting and product support
--	--

Accidental Damage Protection - Protection of your PC from the unexpected.

Experience shows that a significant portion of devices may be damaged (and not covered under warranty) in the first three years. Lenovo's Accidental Damage Protection service covers accidents beyond the system warranty such as drops, spills, bumps and even electrical surges. Make sure your new device has maximum protection, avoid unplanned costs and get peace of mind.

Base Warranty - Included with the systems you purchase, default 1- or 3-year coverage window.

Warranty Extensions & Upgrades - Service and protection that's right for your circumstances.

- Pick Up & Return Courier
- Onsite Support
- Technician Installed Customer
- Replaceable Unit Service
- International Warranty Upgrade

Recommended Accessories 🇧🇷 Brazil

 Lenovo Wired VoIP Headset 5000 (Team) 4XDR88995	 ThinkPad 2TB Performance PCIe Gen4 NVMe OPAL2 M.2 2280 SSD IV 4XB1B7555	 Lenovo 310 FHD Webcam Black 6XC1S15024
--	--	---

>> [View More Accessories](#)

Recommended Services

Best 3Y Premier Support Plus upgrade from 1Y Onsite (5WSIL39561)	Better 3Y Premier Support Upgrade from 1Y Onsite (5WS0T36147)	Good 4Y Onsite upgrade from 1Y Onsite (5WS0D80948)
--	---	--

Lenovo may not offer the products, services or features discussed in this document in all regions. Lenovo may withdraw an offering at any time. Information is subject to change without notice. Consult your local representative information on offerings available in your area. Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Lenovo provides publication "as is" without warranty of any kind, either express or implied, including the implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.

CONCLUSÃO:

A linha corporativa do equipamento está plenamente documentada pelo PSREF oficial Lenovo. A recorrente não apresentou qualquer prova de desconformidade. A alegação é improcedente.

VI – DO PART NUMBER E DA IDENTIFICAÇÃO DA CONFIGURAÇÃO

ALEGACÃO DA VERLIN:

Não foi apresentado juntamente com a proposta o part number do SSD, para comprovação de homologação do componente com o equipamento.

RESPOSTA TÉCNICA E JURÍDICA:

- O equipamento foi identificado por part number único de fábrica: 13E20004B0 – configuração fechada e homologada pela Lenovo, que contempla todos os componentes em conjunto.
- O Product Summary oficial Lenovo desse SKU demonstra: Intel Core i7-14700T, 16 GB DDR5, SSD 512 GB M.2 PCIe 4.0 NVMe Opal e Windows 11 Pro como configuração original.
- A Administração está adquirindo um microcomputador corporativo completo. A identificação por SKU oficial do fabricante garante plena rastreabilidade e conferência objetiva de todos os componentes – incluindo o SSD.

- A Recorrente não demonstrou que o SSD integrado ao SKU seja incompatível com as exigências do edital.

Storage

Max Storage Support^[1]

Dual SSD mode: up to two drives, 2x M.2 SSD

- M.2 2280 SSD up to 2TB

Storage Type

Disk Type	Interface	Security
M.2 2280 SSD	PCIe® NVMe®, PCIe® 4.0 x4	Opal
M.2 2280 SSD	PCIe® NVMe®, PCIe® 4.0 x4 Performance	Opal

RAID

RAID 0/1 support for SSDs

Notes:

ThinkCentre M70q Gen 5 - February 04 2026

3 of 9

ThinkCentre M70q Gen 5



PSREF
Product Specifications
Reference

[1] The max capacity of each disk type is based on the test results with current Lenovo® storage offerings.

Removable Storage

Optical

None

Card Reader

No card reader

Multi-Media

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC233VB or Conexant CX11771 codec

Speakers**

- Premium single speaker, 2W x1
- Single speaker, 2W x1

CONCLUSÃO:

A identificação por Part Number único de fábrica contempla integralmente o SSD especificado, conforme Product Summary oficial Lenovo. A tese é tecnicamente improcedente.

VII – DA BIOS E DOS RECURSOS DE SEGURANÇA

ALEGAÇÃO DA VERLIN:

Não há qualquer comprovação de que a Placa-Mãe e BIOS são da mesma marca e foram desenvolvidas especificamente para o modelo ofertado.

RESPOSTA TÉCNICA E JURÍDICA:

- A documentação oficial Lenovo demonstra a existência de mecanismos avançados de segurança embarcados na plataforma: Intel BIOS Guard, Certificate-Based BIOS Authentication, Self-Healing BIOS, Secure Boot, Secure Wipe, Configuration Change Detection e Chassis Intrusion Detection.
- Tais funcionalidades são inerentes à plataforma corporativa ThinkCentre e estão documentadas em material técnico oficial emitido pelo próprio fabricante Lenovo.
- A Recorrente não apresenta prova da inexistência dessas funcionalidades no equipamento ofertado. Limita-se a afirmar ausência de comprovação – o que é substancialmente diferente de demonstrar desconformidade.
- A documentação técnica apresentada pela ASSISTECH demonstra o contrário do alegado.

SECURITY & PRIVACY**Security****Security Chip**

Discrete TPM 2.0, TCG certified, FIPS 140-2 certified

Physical Locks

Kensington® Security Slot™, 3 x 7 mm

Chassis Intrusion SwitchChassis intrusion switch^[1]**Fingerprint Reader**

No fingerprint reader

BIOS Security

- Absolute persistence module
- Administrator password
- Boot sequence control
- Configuration change detection
- Certificate-based BIOS authentication
- Cover tamper detected

ThinkCentre M70q Gen 5 - February 04 2026

6 of 9

ThinkCentre M70q Gen 5**Lenovo**

PSREF

Product Specifications
Reference

- Intel® BIOS guard
- Individual USB port disablement
- Hard disk password
- Power-on password
- Smart USB protection (allows keyboard / mouse only, blocks all storage devices)
- Self-healing BIOS
- Secure boot
- Secure wipe
- More BIOS security features, please visit [BIOS Simulator](#)^[2]

Notes:^[1] Chassis intrusion switch is hardware ready function and needs to be special bid or manually enabled in BIOS.^[2] The BIOS simulator is just for reference. Default settings and some options may vary depending on the hardware, operating system and BIOS version.**CONCLUSÃO:**

A BIOS corporativa Lenovo está documentada por material técnico oficial do fabricante. A Recorrente não apresentou qualquer prova de que o equipamento ofertado descumpra as especificações editalícias.

VIII – DA GARANTIA

ALEGAÇÃO DA VERLIN:

O equipamento possui apenas 1 ano de garantia, não possuindo comprovação oficial das características técnicas do atendimento do produto, não foi comprovado período e modalidade da garantia prestada exclusivamente pelo fabricante.

RESPOSTA TÉCNICA E JURÍDICA:

- A documentação oficial Lenovo demonstra a existência de programas oficiais de garantia e suporte compatíveis com a exigência editalícia, entre eles o Premier Support com extensão para 3 anos (3Y Premier Support Upgrade from 1Y Onsite).
- A Recorrente não apresentou qualquer prova de que seja impossível o fornecimento do equipamento com a garantia de 36 meses exigida pelo edital.
- Inexiste nos autos qualquer manifestação do fabricante Lenovo afirmando que o equipamento ofertado não pode ser fornecido com cobertura de 36 meses onsite.
- A ASSISTECH, na qualidade de Revendedor Autorizado Lenovo com acesso aos programas oficiais do fabricante, ofertou o equipamento em conformidade com as exigências editalícias, responsabilizando-se pelo cumprimento das condições de garantia previstas no certame.

Recommended Accessories Brazil



Lenovo Wired VoIP Headset
5000 (Teams)

4XD1R88995



ThinkPad 2TB Performance
PCIe Gen4 NVMe OPAL2 M.2
2280 SSD IV

4XB1T87555



Lenovo 310 FHD Webcam
Black

GXC1S15024

>> [View More Accessories](#)

Recommended Services

Best

3Y Premier Support Plus
upgrade from 1Y Onsite
(5WS1L39561)

Better

3Y Premier Support
Upgrade from 1Y Onsite
(5WS0T36147)

Good

4Y Onsite upgrade from
1Y Onsite
(5WS0D80948)

Lenovo may withdraw an offering at any time. Information is subject to change without notice. Consult your local representative for further product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Lenovo provides this information as a service and does not warrant its merchantability or fitness for a particular purpose.



CONCLUSÃO:

A documentação oficial Lenovo demonstra a existência de programas de garantia compatíveis com a exigência editalícia. A recorrente não apresentou prova de impossibilidade de fornecimento da garantia ofertada pela ASSISTECH.

IX – DA CONECTIVIDADE VGA

ALEGAÇÃO DA VERLIN:

O equipamento NÃO possui porta de vídeo analógica VGA, estando em desconformidade com o Edital.

RESPOSTA TÉCNICA E JURÍDICA:

- A documentação oficial Lenovo demonstra que a plataforma ThinkCentre M70q Gen 5 admite configuração homologada com porta VGA através da arquitetura oficial denominada Optional Punch Out Port, com suporte técnico à resolução 1920x1200@60Hz.
- A Recorrente realizou leitura parcial e seletiva da documentação técnica, desconsiderando exatamente as especificações de portas opcionais constantes no mesmo PSREF que ela mesma utilizou.
- A Recorrente não apresentou qualquer prova – laudo técnico, manifestação do fabricante ou documento oficial – de que o equipamento identificado pelo Part Number 13E20004B0 seja incompatível com a exigência de conectividade VGA.
- Não há demonstração objetiva de desconformidade: há apenas interpretação unilateral e restritiva da documentação, insuficiente para fundamentar desclassificação.

Ports^[1]

Front Ports

- 1x USB-C* (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), with 5V@0.9A charging
- 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), with Always On and 5V@2.1A charging
- 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2)
- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)

Optional Front Ports

None

Rear Ports

- 1x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0), with smart power-on
- 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1)
- 2x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2)
- 1x HDMI* 2.1 TMDS
- 1x DisplayPort™ 1.4a (HBR2, DSC)
- 1x Ethernet (RJ-45)

Optional Rear Ports

- Punch out port 1 (one of VGA / DisplayPort™ / HDMI* / serial / USB-C* (Hi-Speed USB / USB 2.0) with DisplayPort™ function and 100W PD in)^[2]
- Punch out port 2 (one of VGA / DisplayPort™ / HDMI* / serial / RJ-45)

Notes:

[1] The transfer speed of following ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.

USB 2.0: 480 Mbit/s;

USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, formerly USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s;

USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, formerly USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s;

USB4* 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;

USB4* 40Gbps (USB 40Gbps): 40 Gbit/s;

Thunderbolt™ 3/4: 40 Gbit/s.

Thunderbolt™ 5: 80 Gbit/s (bidirectional), up to 120 Gbit/s in bandwidth boost mode for video-intensive applications.

[2] Optional rear USB-C* (USB 5Gbps / USB 3.2 gen 1, data transfer only) via Punch out port 1 is available for special bid models only.

CONCLUSÃO:

A documentação oficial Lenovo demonstra que a plataforma admite configuração homologada com porta VGA via Optional Punch Out Port. Inexiste prova, nos autos, de que o equipamento ofertado seja incompatível com a exigência editalícia.

X – DO SUPORTE DE FIXAÇÃO VESA

ALEGAÇÃO DA VERLIN:

Não foi ofertado suporte de fixação para utilização do conjunto monitor e miniPC como All in One.

RESPOSTA TÉCNICA E JURÍDICA:

- A Lenovo disponibiliza oficialmente o acessório ThinkCentre Tiny VESA Mount II – Part Number 4XF0N03161, desenvolvido especificamente para integração da linha Tiny ao monitor.
- A documentação do monitor Lenovo ThinkVision informa expressamente que a integração da linha ThinkCentre Tiny é realizada mediante utilização do referido suporte oficial.
- O próprio equipamento ofertado possui suporte para montagem VESA 100 mm, conforme PSREF oficial.
- Há, portanto, solução oficial do fabricante – com part number específico e documentação técnica – para atendimento integral da exigência editalícia.



Montagem VESA ThinkCentre Tiny II

4.5 (173)

De: ⓘ R\$99,99

À vista no PIX com 10% OFF: ⓘ

R\$85,49 14% OFF

Ou R\$95,04 em até 12x de R\$7,92 sem juros no cartão de crédito.

Adicionar ao Carrinho


☐ Comparar
Descrição geral:

O ThinkCentre Tiny VESA Mount II tem um design exclusivo específico para abrigar o Tiny PC, além de apresentar a configuração de montagem universal VESA. O padrão VESA permite associar esta montagem a qualquer item que seja compatível com VESA, proporcionando o máximo de flexibilidade de montagem. Este dispositivo de montagem versátil pode ser usado separadamente ou combinado com outras opções para uma funcionalidade de montagem segura.

Configuração:

A montagem suporta VESA de 75 mm x 75 mm e 100 mm x 100 mm.

Explorar Especificações

Código do Produto: : 4XF0N03161

CONCLUSÃO:

Existe solução oficial de fixação Lenovo (PN 4XF0N03161), compatível com o conjunto ofertado, documentada pelo próprio fabricante. A alegação não encontra respaldo nos autos.

XI – DAS CERTIFICAÇÕES AMBIENTAIS

ALEGAÇÃO DA VERLIN:

O computador ofertado não comprova atendimento às diretivas RoHS, ENERGY STAR, EPEAT Gold, DMTF Board ou CIM.

RESPOSTA TÉCNICA E JURÍDICA:

- A documentação apresentada comprova certificação EPEAT Gold do produto ofertado, conforme Registro EPEAT oficial emitido por entidade certificadora independente.
- O Registro EPEAT demonstra: Produto: ThinkCentre M70q Gen 5, Fabricante: Lenovo, Tier: EPEAT Gold, Status: Ativo.
- O monitor ThinkVision T22i-30 igualmente possui certificação EPEAT Gold e Energy Star, reforçando a conformidade ambiental do conjunto completo.
- A Recorrente não apresentou qualquer prova de que as certificações exigidas sejam inexistentes ou incompatíveis com o equipamento ofertado.

ThinkCentre M70q Gen 5

Resumo do produto:

Tipo de produto:	Área de trabalho
Registrado em:	Alemanha
Fabricante:	Lenovo
Versão EPEAT:	1.0
Nível EPEAT:	Ouro
Data de inscrição:	14/06/2024
Estado do produto:	Ativo
EPEAT Climate+:	 Concluído em 14 de junho de 2024.
Número(s) de peça do fabricante:	12TD, 12TE, 12TF, 12TG, 13E2

Nem todos os identificadores únicos de produto existentes para este produto podem estar listados aqui. Se o identificador único de produto que você procura não estiver listado, entre em contato com a EPEAT pelo endereço EPEAT@GEC.org.

CONCLUSÃO:

A certificação EPEAT Gold está comprovada por registro oficial da entidade certificadora. A alegação é improcedente.

XII – DA AUTORIZAÇÃO DO FABRICANTE E DA PROCEDÊNCIA DOS PRODUTOS

ALEGAÇÃO DA VERLIN:

Não há documento vinculando o fabricante do equipamento para comprovação das exigências.

RESPOSTA TÉCNICA E JURÍDICA:

- A ASSISTECH ONLINE GARIBALDI LTDA é parceira Lenovo 360 Authorized 2026, com validade até março de 2027, conforme certificado emitido diretamente pela Lenovo – o que demonstra relacionamento comercial oficial, ativo e reconhecido pelo próprio fabricante.
- A Lenovo declara expressamente, por meio de Carta de Revendedor Autorizado, que a ASSISTECH é Revendedor Autorizado da Lenovo no Brasil, com autorização específica para comercialização de equipamentos ThinkCentre e monitores ThinkVision – exatamente os produtos ofertados no certame.
- Esses documentos emanam diretamente do fabricante e demonstram, de forma inequívoca: procedência dos equipamentos, autorização comercial formal e acesso aos programas oficiais Lenovo, incluindo garantia e suporte.
- Ainda que o recurso sustente ausência de vinculação com o fabricante, a ASSISTECH apresentou certificado Lenovo 360 Authorized e Carta de Revendedor Autorizado emitidos diretamente pela Lenovo – documentos que demonstram relacionamento comercial oficial, procedência dos equipamentos e autorização para comercialização das linhas ThinkCentre e ThinkVision.
- A Recorrente não apresentou qualquer elemento capaz de afastar a validade ou a suficiência desses documentos oficiais.

**CONCLUSÃO:**

A ASSISTECH é Revendedor Oficial Lenovo, com certificação e carta de autorização emitidas diretamente pelo fabricante. A procedência e a legitimidade comercial dos equipamentos estão plenamente comprovadas por documentação oficial.

XIII – DA AUSÊNCIA DE PROVA DE DESCUMPRIMENTO DO EDITAL

PREMISSA FUNDAMENTAL DA DEFESA

Ao longo de todo o recurso, a VERLIN não comprova que o equipamento ofertado descumpra o edital. Não demonstra que o processador, o SSD, a BIOS, o monitor, as certificações ou a plataforma são incompatíveis com as exigências editalícias.

A Recorrente formula interpretações e conjecturas, mas não apresenta prova técnica capaz de afastar a documentação oficial do fabricante Lenovo apresentada pela ASSISTECH.

A manutenção da decisão administrativa prestigia o julgamento objetivo, a vinculação ao edital, a segurança jurídica e a seleção da proposta mais vantajosa – exatamente os princípios invocados pela própria Recorrente.

XIII-A – DO ÔNUS ARGUMENTATIVO DA RECORRENTE

Em nenhum momento a Recorrente apresenta laudo técnico, manifestação do fabricante Lenovo ou documento oficial apto a demonstrar que o equipamento ofertado descumpra as especificações editalícias.

As razões recursais baseiam-se predominantemente em interpretações particulares acerca da documentação apresentada, sem comprovação objetiva da alegada desconformidade.

Não basta ao recorrente afirmar que determinada comprovação não constou dos autos. É necessário demonstrar, objetivamente, que o equipamento é incompatível com o edital. Esse ônus não foi cumprido pela VERLIN em nenhum dos pontos do recurso.

A Administração Pública, ao analisar o recurso, deve exigir que a insurgência esteja acompanhada de prova objetiva da alegada desconformidade. A mera alegação de ausência de documentação, desacompanhada de prova de efetivo descumprimento técnico, não é suficiente para infirmar a decisão do Pregoeiro, que analisou a proposta no exercício regular de suas atribuições.

XIV – DOS PEDIDOS

Diante de todo o exposto, a ASSISTECH ONLINE GARIBALDI LTDA requer:

1. O RECEBIMENTO das presentes contrarrazões, por tempestivas e preenchidos todos os requisitos formais de admissibilidade;

2. O CONHECIMENTO do recurso administrativo interposto pela VERLIN, para, no mérito, ser-lhe NEGADO PROVIMENTO INTEGRAL, por ausência de fundamento técnico e jurídico capaz de infirmar a decisão do Pregoeiro;
3. A MANUTENÇÃO da decisão que aceitou a proposta e habilitou a ASSISTECH ONLINE GARIBALDI LTDA no Pregão Eletrônico nº 006/2026;
4. A MANUTENÇÃO INTEGRAL do resultado do certame, com a preservação da classificação da Recorrida como vencedora do Item 01;
5. O PROSSEGUIMENTO regular do certame com a consequente adjudicação do objeto e homologação do Pregão Eletrônico nº 006/2026.

Nestes termos, pede deferimento.

Garibaldi/RS, 08 de junho de 2026.

Igor da Rosa

Representante Legal

ASSISTECH ONLINE GARIBALDI LTDA · CNPJ: 11.456.125/0001-47

RELAÇÃO DE ANEXOS TÉCNICOS

- Anexo 01 – PSREF ThinkCentre M70q Gen 5 (documentação técnica oficial Lenovo)
- Anexo 02 – Product Summary PN 13E20004B0
- Anexo 03 – Especificações BIOS e Segurança Corporativa
- Anexo 04 – Documentação de Garantia Premier Support / Warranty Extensions
- Anexo 05 – ThinkCentre Tiny VESA Mount II – PN 4XF0N03161
- Anexo 06 – Registro EPEAT Gold – ThinkCentre M70q Gen 5
- Anexo 07 – Certificado Lenovo 360 Authorized (válido até 31/03/2027)
- Anexo 08 – Carta de Revendedor Autorizado Lenovo
- Anexo 09 – Proposta Final da ASSISTECH (PN 13E20004B0 + Monitor PN 63B0MAR1BR)
- Anexo 10 – Especificações Monitor Lenovo ThinkVision T22i-30

CADERNO DE EVIDÊNCIAS TÉCNICAS

Pregão Eletrônico nº 006/2026
Processo Administrativo nº 183/2026
Município de Nova Bréscia / RS

RECORRIDA / LICITANTE VENCEDORA

ASSISTECH ONLINE GARIBALDI LTDA

CNPJ: 11.456.125/0001-47
Garibaldi / RS

OBJETO – ITEM 01

Microcomputador Intermediário

Lenovo ThinkCentre M70q Gen 5
Part Number: 13E20004B0

Garibaldi/RS, junho de 2026

RELAÇÃO DE ANEXOS TÉCNICOS

Nº	DOCUMENTO / EVIDÊNCIA
Anexo 01	PSREF ThinkCentre M70q Gen 5
Anexo 02	Product Summary – PN 13E20004B0
Anexo 03	Especificações BIOS e Segurança Corporativa
Anexo 04	Documentação de Garantia Premier Support / Warranty Extensions
Anexo 05	ThinkCentre Tiny VESA Mount II – PN 4XF0N03161
Anexo 06	Registro EPEAT Gold – ThinkCentre M70q Gen 5
Anexo 07	Certificado Lenovo 360 Authorized
Anexo 08	Carta de Revendedor Autorizado Lenovo
Anexo 09	Proposta Final da ASSISTECH
Anexo 10	Especificações Monitor Lenovo ThinkVision T22i-30



The product images are for illustration purposes only. Actual product appearance, ports, keyboard layout, and accessories may vary by model.

- Intel Core i7-14700T, 20C (8P + 12E) / 28T, Max Turbo up to 5.2GHz, P-core 1.3 / 5.0GHz, E-core 0.9 / 3.7GHz, 33MB Intel Smart Cache
- 1x 16GB SODIMM DDR5-5600
- 512GB SSD M.2 2280 PCIe 4.0x4 NVMe Opal
- Integrated Intel UHD Graphics 770
- Windows 11 Pro, Portuguese (Brazil)
- Case color - Black
- 1Y Onsite upgrade from 0 base warranty

Premier Support - A direct 24x7x365 line to our most elite technicians.

- 

Advanced technical support, 24x7x365, in more than 100 markets
- 

Comprehensive hardware & OEM software support
- 

Single point of contact for simplified end-to-end case management
- 

Technical Account Managers for proactive relationship and escalation management
- 

Priority on service delivery and repair parts
- 

Lenovo Service Connect Portal for customized reporting and product support

Accidental Damage Protection - Protection of your PC from the unexpected.

Experience shows that a significant portion of devices may be damaged (and not covered under warranty) in the first three years. Lenovo's Accidental Damage Protection service covers accidents beyond the system warranty such as drops, spills, bumps and even electrical surges. Make sure your new device has maximum protection, avoid unplanned costs and get peace of mind.

Base Warranty - Included with the systems you purchase, default 1- or 3-year coverage window.

Warranty Extensions & Upgrades - Service and protection that's right for your circumstances.

- Pick Up & Return Courier
 - Onsite Support
- Technician Installed Customer
 - Replaceable Unit Service
 - International Warranty Upgrade

Recommended Accessories Brazil



Lenovo Wired VoIP Headset 5000 (Teams)

4XD1R88995



ThinkPad 2TB Performance PCIe Gen4 NVMe OPAL2 M.2 2280 SSD IV

4XBIT87555



Lenovo 310 FHD Webcam Black

GXC1S15024

>> [View More Accessories](#)

Recommended Services

Best

3Y Premier Support Plus upgrade from 1Y Onsite (5WS1L39561)

Better

3Y Premier Support Upgrade from 1Y Onsite (5WS0T36147)

Good

4Y Onsite upgrade from 1Y Onsite (5WS0D80948)

PERFORMANCE

Processor

Intel Core™ i7-14700T, 20C (8P + 12E) / 28T, Max Turbo up to 5.2GHz, P-core 1.3 / 5.0GHz, E-core 0.9 / 3.7GHz, 33MB Intel® Smart Cache

Graphics

Integrated Intel® UHD Graphics 770

Chipset

Intel® Q670 Chipset

Memory

1x 16GB SODIMM DDR5-5600

Memory Slots

Two DDR5 SODIMM slots, dual-channel capable

Max Memory^[1]

Up to 64GB (2x 32GB DDR5 SODIMM)

Storage

512GB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Opal

Max Storage Support^[2]

Dual SSD mode: up to two drives, 2x M.2 SSD • M.2 2280 SSD up to 2TB

RAID Preset

None

Card Reader

No card reader

Optical

None

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC233VB or Conexant CX11771 codec

Speakers

2Wx1

Power Supply^[3]

135W 89% Adapter

DESIGN

Keyboard

USB Traditional Keyboard, Black, Portuguese (BR)

Mouse

USB Calliope Mouse, Black

Expansion Slots

Three M.2 slots (one for WLAN, two for SSD)^[4]

Case Color

Black

Stand

None

Adapter Cage

None

Toolless Chassis Screw

Toolless Chassis Screw

Dust Filter

None

Mounting

None

IO Box

No IO box

Pen

Pen Not Supported

Form Factor

Tiny (1L)

Dimensions (WxDxH)^[5]

179 x 182.9 x 36.5 mm with rubber feet (7.05 x 7.2 x 1.44 inches with rubber feet)

Weight^[6]

Around 1.25 kg (2.76 lbs)

CONNECTIVITY

WLAN + Bluetooth

Intel® Wi-Fi® 6E AX211, 802.11ax 2x2 + BT5.3, vPro®^[7]

WWAN

WWAN Not Supported

Ethernet

Integrated 100/1000M

Front Ports

- 1x USB-C® (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), with 5V@0.9A charging
- 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), with Always On and 5V@2.1A charging
- 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2)
- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)

Optional Front Ports (configured)

None

Rear Ports

- 1x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0), with smart power-on
- 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1)
- 2x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2)
- 1x HDMI® 2.1 TMDS
- 1x DisplayPort™ 1.4a (HBR2, DSC)
- 1x Ethernet (RJ-45)

Optional Rear Ports (configured)

None

SECURITY & PRIVACY

Security Chip

Discrete TPM 2.0, TCG certified, FIPS 140-2 certified

Fingerprint Reader

No fingerprint reader

Physical Locks

Kensington Security Slot™, 3 x 7 mm

Kensington Cable Lock

None

Chassis Intrusion Switch

Chassis Intrusion Switch

MANAGEABILITY

System Management^[8]

Intel® vPro® Enterprise

SERVICE

Base Warranty

No Base Warranty

Included Upgrade

1Y Onsite upgrade from 0 base warranty

CERTIFICATIONS

Green Certifications

- ENERGY STAR® 8.0
- EPEAT™ Silver Registered
- ENERGY STAR® 8.0
- ErP Lot 3/7
- RoHS compliant
- TCO Certified

Mil-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed (Low Pressure [Altitude], High Temperature, Low Temperature, Temperature Shock, Humidity, Sand and Dust, Vibration, Shock, Solar Radiation, Contamination by Fluids, Salt Fog)

SOFTWARE

Operating System

Windows® 11 Pro, Portuguese (Brazil)

Bundled Software

None

ACCESSORIES

Bundled Accessories

None

MODEL

TopSeller : Yes EAN / UPC / JAN: 198157049505
Announce Date: 2025-01-27 End of Support : 2031-01-18

Note:
^[1] The max memory is based on the test results with current Lenovo memory offerings.
^[2] The max capacity of each disk type is based on the test results with current Lenovo storage offerings.

- Please refer to the official [Lenovo store website](#) or contact a local Lenovo sales representative or authorized business partner for current inventory and purchase options.
- Lenovo reserves the right to change specifications without notice. To see more note information, please access the [web page](#).

ANEXO 01

PSREF ThinkCentre M70q Gen 5

Documentação técnica oficial Lenovo – Product Specification Reference (PSREF) do equipamento ofertado, contendo especificações completas de hardware, conectividade, segurança e certificações.



INSERIR DOCUMENTO ABAIXO



Cole ou insira o arquivo correspondente a este Anexo nas páginas seguintes, antes do próximo separador.

ANEXO 02

Product Summary – PN 13E20004B0

Resumo técnico oficial Lenovo do Part Number específico ofertado, com configuração fechada de fábrica: processador, memória, SSD, sistema operacional e acessórios.



INSERIR DOCUMENTO ABAIXO



Cole ou insira o arquivo correspondente a este Anexo nas páginas seguintes, antes do próximo separador.

ThinkCentre M700q Gen 5 13E200004B0

Storage

Max Storage Support^[1]

Dual SSD mode: up to two drives, 2x M.2 SSD

- M.2 2280 SSD up to 2TB

Storage Type

Disk Type	Interface	Security
M.2 2280 SSD	PCIe® NVMe®, PCIe® 4.0 x4	Opal
M.2 2280 SSD	PCIe® NVMe®, PCIe® 4.0 x4 Performance	Opal

RAID

RAID 0/1 support for SSDs

Notes:

ThinkCentre M70q Gen 5



PSREF

Product Specifications
Reference

[1] The max capacity of each disk type is based on the test results with current Lenovo® storage offerings.

Removable Storage

Optical

None

Card Reader

No card reader

Multi-Media

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC233VB or Conexant CX11771 codec

Speakers**

- Premium single speaker, 2W x1
- Single speaker, 2W x1

ANEXO 03

Especificações BIOS e Segurança Corporativa

Documentação oficial Lenovo demonstrando os recursos de BIOS corporativa do ThinkCentre M70q Gen 5: BIOS Guard, Self-Healing BIOS, Certificate-Based Authentication, Secure Boot e demais funcionalidades de segurança.



INSERIR DOCUMENTO ABAIXO



Cole ou insira o arquivo correspondente a este Anexo nas páginas seguintes, antes do próximo separador.

BIOS Security

- Absolute persistence module
- Administrator password
- Boot sequence control
- Configuration change detection
- Certificate-based BIOS authentication
- Cover tamper detected

ThinkCentre M70q Gen 5 - February 04 2026

6 of 9

ThinkCentre M70q Gen 5

Lenovo

PSREF

Product Specifications
Reference

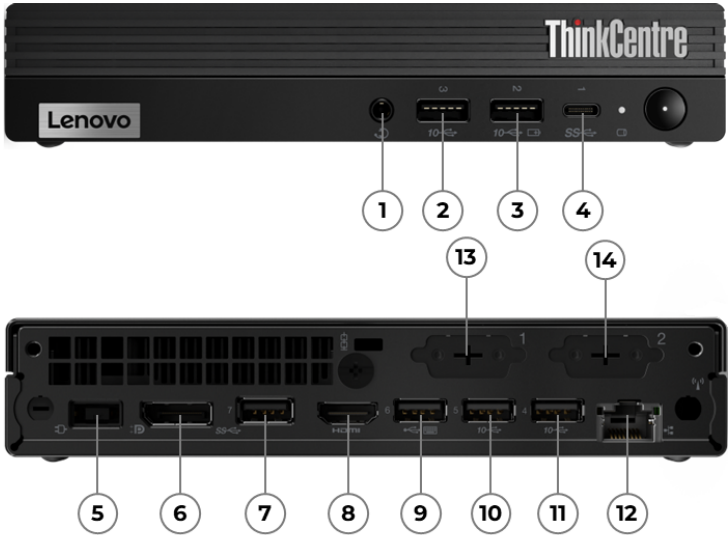
- Intel® BIOS guard
- Individual USB port disablement
- Hard disk password
- Power-on password
- Smart USB protection (allows keyboard / mouse only, blocks all storage devices)
- Self-healing BIOS
- Secure boot
- Secure wipe
- More BIOS security features, please visit [BIOS Simulator](#)^[2]

Notes:

[1] Chassis intrusion switch is hardware ready function and needs to be special bid or manually enabled in BIOS.

[2] The BIOS simulator is just for reference. Default settings and some options may vary depending on the hardware, operating system and BIOS version.

OVERVIEW



2

1. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)	8. HDMI 2.1 TMDs
2. USB-A (USB 10Gbps)	9. USB-A (Hi-Speed USB), with Smart Power On
3. USB-A (USB 10Gbps), fast charge	10. USB-A (USB 10Gbps)
4. USB-C (USB 5Gbps), 5V@0.9A charging	11. USB-A (USB 10Gbps)
5. Power connector	12. Ethernet (RJ-45)
6. DisplayPort 1.4a	13. Punch out port 1 *
7. USB-A (USB 5Gbps)	14. Punch out port 2 *

Notes:

- Items with * are only available on selected models

PERFORMANCE

Processor

Processor Family

13th / 14th Generation Intel® Core™ i3 / i5 / i7 Processor, or Intel® 300T Processor

Processor**

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Processor Graphics	Intel® vPro® Eligibility
Core i3-13100T	4 (4 P-core + 0 E-core)	8	P-core 2.5GHz	P-core 4.2GHz	5MB L2 Cache / 12MB Intel® Smart Cache	Intel® UHD Graphics 730	-
Core i5-13400T	10 (6 P-core + 4 E-core)	16	P-core 1.3GHz / E-core 1.0GHz	P-core 4.4GHz / E-core 3.0GHz	9.5MB L2 Cache / 20MB Intel® Smart Cache	Intel® UHD Graphics 730	-
Core i5-13500T	14 (6 P-core + 8 E-core)	20	P-core 1.6GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.6GHz / E-core 3.2GHz	11.5MB L2 Cache / 24MB Intel® Smart Cache	Intel® UHD Graphics 770	Intel® vPro® Enterprise
Core i5-13600T	14 (6 P-core + 8 E-core)	20	P-core 1.8GHz / E-core 1.3GHz	P-core 4.8GHz / E-core 3.4GHz	11.5MB L2 Cache / 24MB Intel® Smart Cache	Intel® UHD Graphics 770	Intel® vPro® Enterprise
Core i7-13700T	16 (8 P-core + 8 E-core)	24	P-core 1.4GHz / E-core 1.0GHz	Max Turbo up to 4.9GHz / P-core 4.8GHz / E-core 3.6GHz	24MB L2 Cache / 30MB Intel® Smart Cache	Intel® UHD Graphics 770	Intel® vPro® Enterprise
Core i3-14100T	4 (4 P-core + 0 E-core)	8	P-core 2.7GHz	P-core 4.4GHz	5MB L2 Cache / 12MB Intel® Smart Cache	Intel® UHD Graphics 730	-
Core i5-14400T	10 (6 P-core + 4 E-core)	16	P-core 1.5GHz / E-core 1.1GHz	P-core 4.5GHz / E-core 3.2GHz	9.5MB L2 Cache / 20MB Intel® Smart Cache	Intel® UHD Graphics 730	-
Core i5-14500T	14 (6 P-core + 8 E-core)	20	P-core 1.7GHz / E-core 1.2GHz	P-core 4.8GHz / E-core 3.4GHz	11.5MB L2 Cache / 24MB Intel® Smart Cache	Intel® UHD Graphics 770	Intel® vPro® Enterprise
Core i5-14600T	14 (6 P-core + 8 E-core)	20	P-core 1.8GHz / E-core 1.3GHz	P-core 5.1GHz / E-core 3.6GHz	20MB L2 Cache / 24MB Intel® Smart Cache	Intel® UHD Graphics 770	Intel® vPro® Enterprise
Core i7-14700T	20 (8 P-core + 12 E-core)	28	P-core 1.3GHz / E-core 0.9GHz	Max Turbo up to 5.2GHz / P-core 5.0GHz / E-core 3.7GHz	28MB L2 Cache / 33MB Intel® Smart Cache	Intel® UHD Graphics 770	Intel® vPro® Enterprise
Intel® 300T	2 (2 P-core + 0 E-core)	4	P-core 3.4GHz	-	6MB	Intel® UHD Graphics 710	-

Operating System

Operating System**

- Windows® 11 Pro
- Windows® 11 Home
- Windows® 11 Home Single Language
- Windows® 11 IoT Enterprise LTSC 2024
- Windows® 11 DG Windows® 10 Pro 64
- Ubuntu Linux
- IGEL Linux (with License)
- IGEL Linux (no License)^[1]
- No preload operating system

Notes:

[1] The device is preload with a free evaluation license. The evaluation license will be valid for a period of 90 days.

Graphics

Graphics**

Graphics	Type	Memory	Max Resolution	Connector	Key Features
Intel® UHD graphics 710	Integrated	Shared	4096x2160@60Hz(HDMI®), 1920x1200@60Hz(VGA), 4096x2304@60Hz(DP), 4096x2304@60Hz(USB-C® with DP function)	1x HDMI® 2.1 TMDS, 1x DP 1.4a (HBR2, DSC), 2x optional punch out ports([2x HDMI® / VGA / DP] or [USB-C® with DP function, HDMI® / VGA / DP])	DirectX® 12
Intel® UHD graphics 730	Integrated	Shared	4096x2160@60Hz(HDMI®), 1920x1200@60Hz(VGA), 4096x2304@60Hz(DP), 4096x2304@60Hz(USB-C® with DP function)	1x HDMI® 2.1 TMDS, 1x DP 1.4a (HBR2, DSC), 2x optional punch out ports([2x HDMI® / VGA / DP] or [USB-C® with DP function, HDMI® / VGA / DP])	DirectX® 12
Intel® UHD graphics 770	Integrated	Shared	4096x2160@60Hz(HDMI®), 1920x1200@60Hz(VGA), 4096x2304@60Hz(DP), 4096x2304@60Hz(USB-C® with DP function)	1x HDMI® 2.1 TMDS, 1x DP 1.4a (HBR2, DSC), 2x optional punch out ports ([2x HDMI® / VGA / DP] or [USB-C® with DP function, HDMI® / VGA / DP])	DirectX® 12

Monitor Support

Monitor Support

Supports up to 4 independent displays via (onboard DP, onboard HDMI®, 2x optional punch out port)

Chipset

Chipset

Intel® Q670 chipset

Memory

Max Memory^[1]

Up to 64GB (2x 32GB DDR5 SODIMM)

Memory Slots

Two DDR5 SODIMM slots, dual-channel capable

Memory Type

- DDR5-4800
- DDR5-5200
- DDR5-5600

Notes:

[1] The max memory is based on the test results with current Lenovo® memory offerings.

Storage

Max Storage Support^[1]

Dual SSD mode: up to two drives, 2x M.2 SSD

- M.2 2280 SSD up to 2TB

Storage Type

Disk Type	Interface	Security
M.2 2280 SSD	PCIe® NVMe®, PCIe® 4.0 x4	Opal
M.2 2280 SSD	PCIe® NVMe®, PCIe® 4.0 x4 Performance	Opal

RAID

RAID 0/1 support for SSDs

Notes:

[1] The max capacity of each disk type is based on the test results with current Lenovo® storage offerings.

Removable Storage

Optical

None

Card Reader

No card reader

Multi-Media

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC233VB or Conexant CX11771 codec

Speakers**

- Premium single speaker, 2W x1
- Single speaker, 2W x1

Power Supply

Power Supply**[1]

Power	Type	Efficiency	Key Features
65W	Adapter	89%	Autosensing
90W	Adapter	89%	Autosensing
135W	Adapter	89%	Autosensing
300W ^[2]	Adapter	90%	Autosensing

Notes:

[1] 135w power adapter is essential if optional USB-C® port is selected

When work with TIO monitor, an appropriate power adapter is needed. Customer may need to:

- Order a Tiny for TIO MT (12TF or 12TG) models
- Or order an additional 135W power adapter, if original power adapter is 90W or 65W

For detailed information, please refer to [ThinkCentre® M70q Gen 5 Adapter Matrix](#)

[2] 300W adapter is for special bid request to support external hardware.

DESIGN

Input Device

Keyboard**

- Lenovo® Calliope Keyboard (USB connector), black
- Lenovo® Traditional Keyboard (USB connector), black
- Wireless EOS Keyboard, black
- No keyboard

Mouse**

- Lenovo® Calliope Mouse (USB connector), black
- Wireless EOS Mouse, black
- No mouse

Mechanical

Form Factor

Tiny (1L)

Dimensions (WxDxH)^[1]

Models	Dimensions
Tiny only	179 x 182.9 x 36.5 mm with rubber feet (7.05 x 7.2 x 1.44 inches with rubber feet)

Packaging Dimensions (WxDxH)

250 x 490 x 128mm (9.84 x 19.29 x 5.04 inches)

Weight^[2]

Models	Weight
Tiny only	Around 1.25 kg (2.76 lbs)

Packaging Weight

Around 3.2 kg (7.05 lbs)

Case Color

Raven black

Bays

No bays

Expansion Slots

Three M.2 slots (one for WLAN, two for SSD)^[3]

EOU

- (Optional) Toolless cover and stand assembly / removal
- No support

Stand

- Vertical stand
- No stand

IO Box

No IO box

Mounting

- Supports VESA mount 100mm
- None

Others

- (Optional) Dust filter
- (Optional) Power adapter cage
- Supports Smart Power On

Notes:

- [1] The system dimensions may vary depending on configurations.
- [2] The system weight is approximate and based on results in Lenovo® lab, which varies depending on the source of component, variance of the distribution of each component, and manufacturing process. It may not be the exact weight for each specific model.
- [3] M.2 slot for SSD is M.2 PCIe® 4.0 x4 slot, supports up to 64Gbps on NVMe® drives

CONNECTIVITY

Network

WLAN + Bluetooth®**^[1]

- Realtek® Wi-Fi® 6 RTL8852BE, 802.11ax Dual Band 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.2, M.2 card
- Intel® Wi-Fi® 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.2, M.2 card
- Intel® Wi-Fi® 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3
- Intel® Wi-Fi® 6E AX211, 802.11ax 2x2 Wi-Fi® + Bluetooth® 5.3, Intel® vPro® technology support, M.2 card^[2]
- No WLAN and Bluetooth®

Onboard Ethernet

Gigabit Ethernet, Intel® Ethernet Connection I219-LM, 1x RJ-45, supports Wake-on-LAN

Optional Ethernet

- 2.5 Gigabit Ethernet, Realtek® RTL8125BGS, 1x RJ-45, supports Wake-on-LAN
- No optional Ethernet

WWAN

No support

Notes:

- [1] Wi-Fi® operation (including Wi-Fi® 6, Wi-Fi® 6E, Wi-Fi® 7, etc.) is subject to the regulatory requirements of each country.

Bluetooth® may operate at a lower version than hardware design depending on the factors such as operating system, driver, etc.

[2] Intel® vPro® platform requires the hardware and software necessary to deliver the manageability use cases, security features, system performance, and stability that define the platform. For detailed vPro® support information, please refer to the System Management section.

Ports^[1]

Front Ports

- 1x USB-C® (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), with 5V@0.9A charging
- 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 1), with Always On and 5V@2.1A charging
- 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2)
- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)

Optional Front Ports

None

Rear Ports

- 1x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0), with smart power-on
- 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1)
- 2x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2)
- 1x HDMI® 2.1 TMDS
- 1x DisplayPort™ 1.4a (HBR2, DSC)
- 1x Ethernet (RJ-45)

Optional Rear Ports

- Punch out port 1 (one of VGA / DisplayPort™ / HDMI® / serial / USB-C® (Hi-Speed USB / USB 2.0) with DisplayPort™ function and 100W PD in)^[2]
- Punch out port 2 (one of VGA / DisplayPort™ / HDMI® / serial / RJ-45)

Notes:

[1] The transfer speed of following ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.

USB 2.0: 480 Mbit/s;

USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, formerly USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s;

USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, formerly USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s;

USB4® 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;

USB4® 40Gbps (USB 40Gbps): 40 Gbit/s;

Thunderbolt™ 3/4: 40 Gbit/s.

Thunderbolt™ 5: 80 Gbit/s (bidirectional), up to 120 Gbit/s in bandwidth boost mode for video-intensive applications.

[2] Optional rear USB-C® (USB 5Gbps / USB 3.2 gen 1, data transfer only) via Punch out port 1 is available for special bid models only.

SECURITY & PRIVACY

Security

Security Chip

Discrete TPM 2.0, TCG certified, FIPS 140-2 certified

Physical Locks

Kensington® Security Slot™, 3 x 7 mm

Chassis Intrusion Switch

Chassis intrusion switch^[1]

Fingerprint Reader

No fingerprint reader

BIOS Security

- Absolute persistence module
- Administrator password
- Boot sequence control
- Configuration change detection
- Certificate-based BIOS authentication
- Cover tamper detected

- Intel® BIOS guard
- Individual USB port disablement
- Hard disk password
- Power-on password
- Smart USB protection (allows keyboard / mouse only, blocks all storage devices)
- Self-healing BIOS
- Secure boot
- Secure wipe
- More BIOS security features, please visit [BIOS Simulator](#)^[2]

Notes:

[1] Chassis intrusion switch is hardware ready function and needs to be special bid or manually enabled in BIOS.

[2] The BIOS simulator is just for reference. Default settings and some options may vary depending on the hardware, operating system and BIOS version.

MANAGEABILITY

System Management

System Management^{[1][2]}

- Intel® vPro® Enterprise
- Non-vPro®

Notes:

[1] Intel® vPro® offers a superset of DASH's defined capabilities.

[2] Intel® vPro® platform require an eligible Intel® processor, a supported operating system, Intel® LAN and/or WLAN silicon, firmware enhancements, and other hardware and software necessary to deliver the manageability use cases, security features, system performance, and stability that define the platform. See [Intel® vPro® Platform](#) for details.

SERVICE

Warranty^[1]

Base Warranty**

- 1-year courier or carry-in service
- 1-year limited onsite service
- 3-year limited onsite service
- No base warranty

Notes:

[1] The warranty upgrades may be bundled with some models, please check the "Included upgrade" column in the specific model's configurations. For more service extensions, please go to <https://smartfind.lenovo.com/>. To learn more details of warranty policy, please access <https://support.lenovo.com/warrantylookup/warrantypolicy>.

OPERATING REQUIREMENTS

Operating Environment

Temperature

- Operating: 5°C (41°F) to 35°C (95°F)
- Storage: -40°C (-40°F) to 60°C (140°F)

Relative Humidity

- Operating: 20% to 80%
- Storage: 10% to 90%

Altitude

- Operating: 0 m (0 ft) to 3048 m (10,000 ft)
- Storage: 0 m (0 ft) to 12192 m (40,000 ft)

ENVIRONMENTAL

Sustainability

Material^[1]

85% PCC recycled plastic used in product chassis
95% PCC recycled plastic used in USB keyboard/mouse
90% PIC recycled plastic EPE cushion or 90% PCC recycled plastic thermal shell with 30% OBP material
30% OBP used in bag
FSC certified paper in packaging

Notes:

[1] PCC: Post Consumer Content, recycled materials from customers.

PIC: Post Industry Content, recycled materials from internal factories.

EPE: Expanded Polyethylene.

OBP: Ocean Bound Plastic, reducing plastic spill into the sea.

FSC: Forest Stewardship Council.

CERTIFICATIONS

Green Certifications^[1]

Green Certifications

- (Optional) ENERGY STAR® 8.0
- (Optional) EPEAT™ Silver Registered
- (Optional) EPEAT™ Gold Registered
- ENERGY STAR® 8.0
- ErP Lot 3/7
- RoHS compliant
- TCO Certified

Notes:

[1] The items listed under the "Green Certifications" section may not only refer to certification but also registration or self-declaration. For ESG & regulatory compliance documents, please visit <https://compliance.lenovo.com>.

Other Certifications

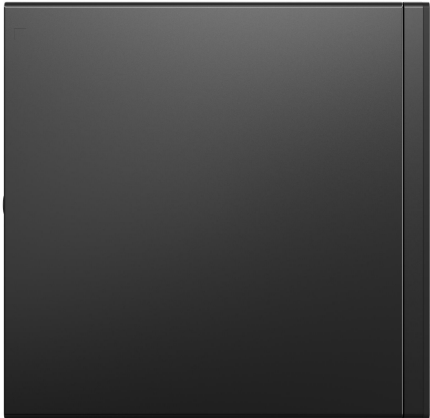
Other Certifications

(Optional) TÜV Rheinland® Ultra Low Noise

Mil-Spec Test

MIL-STD-810H military test passed (Low Pressure [Altitude], High Temperature, Low Temperature, Temperature Shock, Humidity, Sand and Dust, Vibration, Shock, Solar Radiation, Contamination by Fluids, Salt Fog)

- Feature with ** means that only one option listed under the feature can be configured on selected models. Please refer to the model configuration for specific information.
- Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.
- The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.



SECURITY & PRIVACY

Security

Security Chip

Discrete TPM 2.0, TCG certified, FIPS 140-2 certified

Physical Locks

Kensington® Security Slot™, 3 x 7 mm

Chassis Intrusion Switch

Chassis intrusion switch^[1]

Fingerprint Reader

No fingerprint reader

BIOS Security

- Absolute persistence module
- Administrator password
- Boot sequence control
- Configuration change detection
- Certificate-based BIOS authentication
- Cover tamper detected

ThinkCentre M70q Gen 5



PSREF

Product Specifications
Reference

- Intel® BIOS guard
- Individual USB port disablement
- Hard disk password
- Power-on password
- Smart USB protection (allows keyboard / mouse only, blocks all storage devices)
- Self-healing BIOS
- Secure boot
- Secure wipe
- More BIOS security features, please visit [BIOS Simulator](#)^[2]

Notes:

[1] Chassis intrusion switch is hardware ready function and needs to be special bid or manually enabled in BIOS.

[2] The BIOS simulator is just for reference. Default settings and some options may vary depending on the hardware, operating system and BIOS version.

ANEXO 04

Documentação de Garantia Premier Support / Warranty Extensions

Material oficial Lenovo demonstrando a existência de programas de garantia e suporte compatíveis com a exigência editalícia de 36 meses onsite, incluindo o Premier Support Upgrade.



INSERIR DOCUMENTO ABAIXO



Cole ou insira o arquivo correspondente a este Anexo nas páginas seguintes, antes do próximo separador.

Recommended Accessories Brazil



Lenovo Wired VoIP Headset
5000 (Teams)

4XD1R88995



ThinkPad 2TB Performance
PCIe Gen4 NVMe OPAL2 M.2
2280 SSD IV

4XB1T87555



Lenovo 310 FHD Webcam
Black

GXCIS15024

>> [View More Accessories](#)

Recommended Services

Best

3Y Premier Support Plus
upgrade from 1Y Onsite
(5WS1L39561)

Better

3Y Premier Support
Upgrade from 1Y Onsite
(5WSOT36147)

Good

4Y Onsite upgrade from
1Y Onsite
(5WSOD80948)

Lenovo may withdraw an offering at any time. Information is subject to change without notice. Consult your local representative for product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Lenovo provides this information for informational purposes only and does not constitute an offer of merchantability or fitness for a particular purpose.

Lenovo

ANEXO 05

ThinkCentre Tiny VESA Mount II – PN 4XF0N03161

Catálogo oficial do suporte de fixação Lenovo desenvolvido especificamente para integração da linha ThinkCentre Tiny ao monitor, com compatibilidade VESA 75x75 e 100x100.



INSERIR DOCUMENTO ABAIXO



Cole ou insira o arquivo correspondente a este Anexo nas páginas seguintes, antes do próximo separador.



Montagem VESA ThinkCentre Tiny II

4.5 (173)

De: ~~R\$99,99~~

À vista no PIX com 10% OFF: ~~R\$89,99~~

R\$85,49 14% OFF

Ou R\$95,04 em até 12x de R\$7,92 sem juros no cartão de crédito.

Adicionar ao Carrinho

☐ Comparar

Descrição geral:

O ThinkCentre Tiny VESA Mount II tem um design exclusivo específico para abrigar o Tiny PC, além de apresentar a configuração de montagem universal VESA. O padrão VESA permite associar esta montagem a qualquer item que seja compatível com VESA, proporcionando o máximo de flexibilidade de montagem. Este dispositivo de montagem versátil pode ser usado separadamente ou combinado com outras opções para uma funcionalidade de montagem segura.

Configuração:

A montagem suporta VESA de 75 mm x 75 mm e 100 mm x 100 mm.

[Explorar Especificações](#)

Código do Produto: : 4XF0N03161

Especificações técnicas



Generalidades

Marca	ThinkCentre
-------	-------------

Mecânica

Cor	Black
-----	-------

Dimensões

Peso da embalagem	487 g
-------------------	-------

Outros

Tipo de embalagem	Caixa Marrom
Acessórios incluídos	No
Requerimentos de Hardware	NO
Outras especificações físicas	No

Encontre o PC perfeito

Comparar produtos semelhantes

Quais especificações você deseja comparar?

VISUALIZANDO AGORA

Montagem VESA ThinkCentre Tiny II

4.5 (173)

Kit para montagem em suporte de fixação ThinkCentre Tiny Kit II

2.0 (9)

Carregador Lenovo 65W AC Adapter (BR) para Ideapad 310/320/330/330s /S145/C340 e Yoga 510/520

4.8 (1464)

Mouse sem fio Essential Compact Lenovo

4.6 (813)

Opinião

Adicionar produto similar



R\$85,49

☐ Comparar



R\$85,49

Compre Agora

☐ Comparar



R\$128,24

Compre Agora

☐ Comparar



R\$59,84

Compre Agora

☐ Comparar

Explore All Accessories and Software

Classificações e críticas

Perguntas e respostas

Avaliações



Classificando instantâneo

Selecione uma linha abaixo para filtrar as avaliações.



Classificação geral

4.7 
127 avaliações

Classificações médias de clientes

Desempenho	5.0
Recursos	5.0
Valore	2.0
Confiabilidade	5.0

Filtrar avaliações

Pesquisar tópicos e avaliações



Classificação



Para qual finalidade principal você usará esse produto?



Idioma/país



Classificar por Mais relevantes



[Informações de relevância](#)

1 – 8 de 127 Avaliações



Good M920q fit - Poor mounting w/43" monitor stand

AbeQ



COMPRADOR VERIFICADO

5 anos atrás

[This review was collected as part of a promotion.] Pros: It holds the M920q nice and snug and allows access to all ports w/good ventilation Cons: The screws and holes seem designs are not flexible enough for my set up as I needed to install the bracket on the monitor stand which is narrower than the 4 inner holes provided. So I installed the bracket on the horizontal bar of the stand holding my 43" monitor using only two of the screws but it holds well with no risk of falling off. Monitor stand: PERLESMITH Table Top Stand for 37-55 inch LCD LED - Height Adjustable TV Base Stand with Tempered Glass Base & Wire Management, VESA 400x400mm

[Traduzir com o Google](#)

Para qual finalidade principal você usará esse produto? Trabalho

☒ Sim, Recomendo esse produto.



Originalmente publicado em lenovo.com



Picture are very bad

Rober

7 anos atrás

I was looking for brackets to mount M710Q to the wall and when I looked at some of the mounts you could not make out what they are for. Plus when I found something that might work there wasn't any pictures of just the mount and there was not a spec on the product not even basic measurements or a shop drawing... nothing. Very basic things would help your customers out and relieve some online frustration

[Traduzir com o Google](#)

Para qual finalidade principal você usará esse produto? Trabalho



Originalmente publicado em lenovo.com



Resposta de lenovo.com:

7 anos atrás

Customer Care

Welcome to our Ratings and Reviews section!

Lenovo appreciates you taking the time to share your comments and concerns. We want to assure you that we take your feedback seriously. We apologize for any inconvenience you have experienced. We are working hard to meet and exceed customer expectations. Your feedback helps us understand how customers judge our performance and, most importantly, identify where we can do better. Please try utilizing the Lenovo Smart Find site to assist in the correct accessories you may need for your machine.

<http://accsmartfind.lenovo.com/>

Also, we will work with our eCommerce team to possibly update the photos for these specific devices. Thanks for making us more aware. Thanks for choosing Lenovo!

Kind regards,
Courtnea_Lenovo



Awesome VESA Mount with Minor Drawbacks

Nick G2



COMPRADOR VERIFICADO

4 anos atrás

[This review was collected as part of a promotion.] This VESA mount does just what I need it for! I wish I the set screws holding the mount in place slotted into threads instead of friction against the case, but it still works as intended. It's a solid construction. It does restrict airflow on top of the normal case, so that's another deficit. However, I'm still willing to overlook that for the utility of mounting it out of sight & out of mind.

[Traduzir com o Google](#)

Para qual finalidade principal você usará esse produto? Pesquisas / Entretenimento



Originalmente publicado em lenovo.com



Happy with my VESA mount! (I know. I need a life!)

JC in Omaha



COMPRADOR VERIFICADO

5 anos atrás

[This review was collected as part of a promotion.] It is hard to wax poetic about the VESA mount for my ThinkStation P340 Tiny computer... but I have to say that I'm very pleased with it! Well-made, sturdy, built-in vents, and good mounting options. The computer slides in nicely and fastens with two screws. Good mounting options for the bracketed computer. Very fair price. Love the whole setup, which I use at home to fit a compact space.

[Traduzir com o Google](#)

Para qual finalidade principal você usará esse produto? Pesquisas / Entretenimento

☒ Sim, Recomendo esse produto.



Originalmente publicado em lenovo.com



AlMon

3 anos atrás

(This review was collected as part of a promotion.) Clean, solid installation, allows me to clear the top of the desk while keeping easy access to the Power button as well as the various ports and allows to hide the wiring, Easy to install under the top of the desk near the front or on a wall. A computer that is very resistant to heat and dust. State-of-the-art components cpu, ram memory, ssd etc. This computer will serve me for several years before being obsolete. Very happy with the price paid. Propre, installation solide, me permet de dégager le dessus du bureau tout en gardant un acces facile au bouton Power ainsi qu'aux différents ports et permet de cacher le câblage, Facile à installer sous le dessus du bureau prêt de l'avant ou sur un mur. Un ordinateur très endurant à la chaleur et la poussière. Composantes à la fine pointe de la technologique cpu, mémoire ram, ssd etc. Cet ordinateur me servira plusieurs années avant d'être désuet. Très content du prix payé.

[Traduzir com o Google](#)

Para qual finalidade principal você usará esse produto? Trabalho

☒ Sim, Recomendo esse produto.



Originalmente publicado em lenovo.com



The Tiny VESA mount is extremely practical.

J F Adams



COMPRADOR VERIFICADO

5 anos atrás

[This review was collected as part of a promotion.] The Tiny VESA Mount II was easy to mount. The fact it can be mounted to the back of my Monitor (Smart TV) and is out of sight and out of mind is awesome. Another big plus is that I can leave the mount attached to the monitor at home and remove the tiny pc when I travel. It also keeps the clutter down on my entertainment system, which makes my wife even happier.

[Traduzir com o Google](#)

Para qual finalidade principal você usará esse produto? Trabalho

✓ Sim, Recomendo esse produto.

Lenovo Originalmente publicado em lenovo.com



VESA Mount

Jpbutler11



COMPRADOR VERIFICADO

7 anos atrás

[This review was collected as part of a promotion.] These VESA Mounts have come in quite handy as it allows me to tuck these MINI pcs in behind my customers monitors and leaves a clean neat work area. I have also used it in my conference rooms to install workstations behind large flat screen monitors on the walls for collaboration when conferencing. These are great mounts and work exactly as expected.

[Traduzir com o Google](#)

Para qual finalidade principal você usará esse produto? Trabalho

✓ Sim, Recomendo esse produto.

Lenovo Originalmente publicado em lenovo.com



Mounted and WONDERFUL

sputmon79



COMPRADOR VERIFICADO

2 anos atrás

[This review was collected as part of a promotion.] This mount worked perfectly to mount under my desk for my mini desktop ThinkStation P3 Tiny. I would totally buy it again. I still think the mount should have a locking machnism that allows the computer to lock in place, I plug the USB on the front port and unplug it, I can feel the desktop coming out of the mount. It's still great for me to use.

[Traduzir com o Google](#)

Para qual finalidade principal você usará esse produto? Trabalho

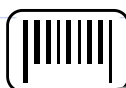
✓ Sim, Recomendo esse produto.

Lenovo Originalmente publicado em lenovo.com

1 – 8 de 127 Avaliações



Formas de pagamento:



**Boleto
Bancário**



Cartões de crédito



VISA



**AMERICAN
EXPRESS**

Celo

Fique a par das novidades

Introduzir endereço de e-mail



Selecionar País/Região:



BRASIL

Opinião

SOBRE A LENOVO

[Nossa Empresa](#)
[Informações Legais](#)
[ESG](#)
[Reciclagem](#)
[Instituto Ayrton
Senna](#)
[Notícias](#)
[Trabalhe na Lenovo](#)
[Formula 1
Partnership](#)
[FIFA Partnership](#)

SUORTE E GARANTIA

[Central Lenovo de
Suporte](#)
[Rastrear Pedido](#)
[Consultar Status do
Reparo](#)
[Assistência Técnica](#)
[Download de
Drivers](#)
[Suporte Produtos
Lenovo e Think](#)

PRODUTOS

[Notebooks &
Ultrabooks](#)
[Tablets](#)
[Desktops](#)
[Workstations](#)
[Servidores e
Storage](#)
[Accesórios e
Upgrades](#)
[Catálogo de
Produtos](#)
[Recall](#)
[Promoções](#)

RECURSOS

[Registro do produto](#)
[Fale conosco](#)
[FAQs](#)
[Quero ser um
Parceiro](#)
[Programa de
Vantagens Lenovo](#)
[Glossário](#)

PME

[Indústrias](#)
[Cotação](#)

© 2026 Lenovo. Todos os direitos reservados.

[Privacidade](#) | [Mapa do site](#) | [Termos de utilização](#) |

Lenovo Tecnologia Brasil Ltda / CNPJ: 07.275.920/0001-61 / Est Municipal José Costa de Mesquita, 200 – Mod 11 - Bairro: Chácara Alvorada /

Indaiatuba / SP CEP: 13337-200

ANEXO 06

Registro EPEAT Gold – ThinkCentre M70q Gen 5

Registro oficial emitido pela entidade certificadora EPEAT, demonstrando a certificação EPEAT Gold do equipamento ofertado com status ativo.



INSERIR DOCUMENTO ABAIXO



Cole ou insira o arquivo correspondente a este Anexo nas páginas seguintes, antes do próximo separador.

ThinkCentre M70q Gen 5

Resumo do produto:

Tipo de produto:	Área de trabalho
Registrado em:	Alemanha
Fabricante:	Lenovo
Versão EPEAT:	1.0
Nível EPEAT:	Ouro
Data de inscrição:	14/06/2024
Estado do produto:	Ativo
EPEAT Climate+:	 Concluído em 14 de junho de 2024.
Número(s) de peça do fabricante:	12TD, 12TE, 12TF, 12TG, 13E2

Nem todos os identificadores únicos de produto existentes para este produto podem estar listados aqui. Se o identificador único de produto que você procura não estiver listado, entre em contato com a EPEAT pelo endereço EPEAT@GEC.org.

Detalhes da pontuação EPEAT

Para que um produto seja incluído no Registo EPEAT, deve, no mínimo, cumprir os critérios “obrigatórios” aplicáveis. [Clique aqui](#) para ver a lista dos critérios obrigatórios para esta categoria de produto.

Este produto atendeu aos **critérios necessários**.

Além dos critérios obrigatórios, os produtos também podem atender a critérios opcionais e obter pontos opcionais. Não é obrigatório que um produto alcance quaisquer pontos opcionais.

Os produtos que atendem a todos os critérios exigidos e obtêm **menos de 50%** dos pontos opcionais recebem a classificação **EPEAT Bronze.**

Os produtos que atendem a todos os critérios exigidos e atingem de **50 a 74%** dos pontos opcionais recebem a classificação **EPEAT Prata.**

Os produtos que atendem a todos os critérios exigidos e atingem de **75% a 100%** dos pontos opcionais recebem a classificação **EPEAT Gold.**

Os critérios opcionais para esta categoria de produto e os pontos opcionais que este produto pode alcançar estão listados abaixo.

Critérios opcionais

Pontuações

4.1 Gestão de Substâncias

11/16

(4.1.2.1) Restrições ao uso de cádmio	1
(4.1.4.1) Restrição do uso de berílio	1
(4.1.5.2) Redução adicional do teor de bromo e cloro em materiais plásticos	0
(4.1.6.1) Evitar ou eliminar substâncias do Anexo XIV do REACH da UE (lista de autorização)	1
(4.1.6.2) Redução de substâncias na Lista de Substâncias Candidatas ao REACH da UE de SVHCs	0
(4.1.8.1) Avaliação e seleção química	0
(4.1.9.1) Substâncias declaráveis segundo a IEC 62474	1
(4.1.9.2) Solicitação de inventário de substâncias	1
(4.1.9.3) Aquisição de inventário de substâncias	2

(4.1.10.1) Reduzir as emissões de gases fluorados na fabricação de telas planas	2
(4.1.10.2) Reduzir as emissões de gases de efeito estufa fluorados da produção de semicondutores	2

4.4 Longevidade do produto/extensão do ciclo de vida 2 / 2

(4.4.2.2) Informações de serviço disponíveis publicamente	1
(4.4.2.5) Possibilidade de atualização e reparo do produto	1

4.5 Conservação de Energia 1/3

(4.5.1.4) Eficiência energética para fontes de alimentação externas superior ao Nível VI da Classificação Internacional de Eficiência de Fontes de Alimentação Externas	1
(4.5.1.5) Consumo de energia do produto inferior ao Limite Máximo de Energia ENERGY STAR	0

4.7 Embalagem 2 / 2

(4.7.3.2) Embalagens compostas de conteúdo reciclado e/ou de base biológica e/ou proveniente de florestas sustentáveis	1
(4.7.4.1) Oferta de opção de embalagem a granel	1

4.8 Avaliação do ciclo de vida e pegada de carbono 6/6

(4.8.1.1) Avaliação do ciclo de vida do produto e divulgação pública das análises	2
(4.8.1.2) Emissões de gases de efeito estufa específicas do produto — pegada de carbono do produto	2

(4.8.2.1) Pegada de carbono corporativa	1
(4.8.2.2) Emissões de gases de efeito estufa provenientes do transporte de produtos	1

4.9 Desempenho Ambiental Corporativo

9/9

(4.9.1.2) Sistema de gestão ambiental (SGA) certificado por terceiros para instalações de fabricação do fornecedor	1
(4.9.2.2) Relatórios de desempenho ambiental corporativo por fornecedores	1
(4.9.3.1) Sistema de gestão de energia/melhoria do desempenho energético – fabricantes	1
(4.9.3.2) Sistema de gestão de energia/melhoria do desempenho energético para fornecedores	2
(4.9.4.1) Utilização de energia renovável pelo fabricante	2
(4.9.4.2) Utilização de energia renovável pelos fornecedores fabricantes	2

4.10 Responsabilidade social corporativa

2 / 6

(4.10.1.1) Manufatura socialmente responsável: Trabalho	0
(4.10.1.2) Fabricação socialmente responsável: SST	0
(4.10.2.2) Participação em um programa regional que promova o fornecimento responsável de minerais de conflito	1
(4.10.2.3) Participação de fundições e refinarias em mecanismos de terceiros alinhados com a OCDE	1

PONTUAÇÃO TOTAL DOS CRITÉRIOS OPCIONAIS:

33 / 44

Observe que não é obrigatório que um produto obtenha pontos opcionais.

Alguns critérios opcionais podem não ser aplicáveis a um produto. Os critérios opcionais que não se aplicam (N/A) ao produto não estão incluídos na Pontuação Total de Critérios Opcionais e não são refletidos acima.

Para quaisquer dúvidas, comentários ou sugestões sobre o Registro EPEAT, entre [em contato conosco](#).

Critérios obrigatórios para a categoria de produtos Computadores e Monitores

- (4.1.1) Divulgação e garantia da pegada de carbono do produto
- (4.1.1.1) Em conformidade com as restrições de substâncias da Diretiva RoHS da União Europeia.
- (4.1.2) Inventário Corporativo de GEE
- (4.1.3.1) Eliminação do mercúrio adicionado intencionalmente em fontes de luz.
- (4.1.5.1) Redução do teor de bromo e cloro em peças plásticas >25 gramas
- (4.1.7.1) Conformidade com as disposições da Diretiva da UE sobre Baterias
- (4.2.1) Meta de redução de GEE (Gases de Efeito Estufa) do fabricante alinhada com a ciência climática
- (4.2.1.1) Teor mínimo de plástico reciclado pós-consumo, plástico reciclado pós-consumo derivado de ITE ou conteúdo de plástico de base biológica.
- (4.3.1) Comunicação dos requisitos de gestão de energia para instalações de componentes-chave

- (4.3.1.1) Identificação de materiais e componentes que requerem tratamento seletivo.
- (4.3.2.1) Peças plásticas compatíveis com reciclagem
- (4.3.2.2) Peças plásticas separáveis para reciclagem.
- (4.4.1) Utilização de eletricidade renovável pelo fabricante
- (4.4.1.1) Suporte de serviço
- (4.4.2.1) Remoção do invólucro externo
- (4.4.2.3) Peças de reposição
- (4.4.2.4) Substituição e informações sobre baterias
- (4.5.1.1) Em conformidade com os requisitos atuais do programa ENERGY STAR.
- (4.5.1.2) Limite do modo de potência mais baixa
- (4.6.1) Conformidade com os critérios de elegibilidade aplicáveis do programa ENERGY STAR®
- (4.6.1.1) Prestação de serviços de recolha de produtos
- (4.6.2) Eficiência energética da fonte de alimentação externa
- (4.6.2.1) Disponibilização de um programa de recolha de baterias recarregáveis removíveis.
- (4.6.3) Eficiência energética do sistema de carregador de baterias
- (4.6.3.1) Processamento de fim de vida
- (4.7.1.1) Eliminação da adição intencional de metais pesados nas embalagens.
- (4.7.1.2) Eliminação do cloro elementar como agente branqueador em materiais de embalagem
- (4.7.2.1) Material de embalagem separável
- (4.7.2.2) Plásticos marcados em materiais de embalagem

- (4.7.3.1) Conteúdo reciclado em embalagens de fibra à base de madeira
- (4.9.1.1) Sistema de gestão ambiental (SGA) certificado por terceiros para organizações de projeto e fabricação.
- (4.9.2.1) Relatórios de desempenho ambiental corporativo por fabricante
- (4.10.2.1) Divulgação pública sobre minerais de conflito em produtos

ANEXO 07

Certificado Lenovo 360 Authorized

Certificado oficial emitido diretamente pela Lenovo reconhecendo a ASSISTECH ONLINE GARIBALDI LTDA como parceira Lenovo 360 Authorized, com validade até 31/03/2027.



INSERIR DOCUMENTO ABAIXO



Cole ou insira o arquivo correspondente a este Anexo nas páginas seguintes, antes do próximo separador.



21 Maio 2026

ASSISTECH ONLINE GARIBALDI LTDA
AV INDEPENDENCIA
Brasil

11456125000147

O Parceiro **ASSISTECH ONLINE GARIBALDI LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrito sob o CNPJ/MF acima mencionado é um Revendedor Autorizado da Lenovo localizado no **Brasil**. Esta autorização possui validade de 180 dias.

Como membro do Programa Lenovo 360 Engage, **ASSISTECH ONLINE GARIBALDI LTDA** está autorizado a revender todos os produtos das unidades de negócio da Lenovo:

IDG (Intelligent Devices Group) isso inclui Serviços associados, produtos de computador pessoal, desktops ThinkCentre, notebooks ThinkPad, monitores ThinkVision, workstations ThinkStation e notebooks.

ISG (Infrastructure Solution Group) isso inclui Serviços associados, Servidores e Storages ThinkSystem e ThinkAgile, além de softwares, serviços, acessórios e opcionais.

Para dúvidas, entre em contato por meio do e-mail: parceiros@lenovo.com.

Atenciosamente,

LA One Channel Director

ANEXO 08

Carta de Revendedor Autorizado Lenovo

Carta de autorização emitida diretamente pela Lenovo declarando a ASSISTECH como Revendedor Autorizado no Brasil, com autorização específica para comercialização das linhas ThinkCentre e ThinkVision.



INSERIR DOCUMENTO ABAIXO



Cole ou insira o arquivo correspondente a este Anexo nas páginas seguintes, antes do próximo separador.

2026

Lenovo 360 Authorized

ASSISTECH ONLINE GARIBALDI LTDA

Brasil

In recognition of your commitment to excellence in delivering Lenovo Solutions with Intelligent Devices and Infrastructure Solutions products in the Brasil.



Ana Cristina Villalobos
LA One Channel Director

Valid until March 31, 2027 or otherwise revoked.

**Lenovo
360**

**Authorized
2026**

Lenovo

ANEXO 09

Proposta Final da ASSISTECH

Proposta comercial final apresentada no certame identificando o equipamento ofertado: Lenovo ThinkCentre M70q Gen 5 (PN 13E20004B0) e Monitor Lenovo ThinkVision T22i-30 (PN 63B0MAR1BR), ao valor de R\$ 7.900,00/unidade.



INSERIR DOCUMENTO ABAIXO



Cole ou insira o arquivo correspondente a este Anexo nas páginas seguintes, antes do próximo separador.

ANEXO II

PROPOSTA COMERCIAL

ASSISTECH ONLINE GARIBALDI LTDA

CNPJ: 11.456.125/0001-47

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 050/0069760

ENDEREÇO: Av Independencia, nº 38 sala101 – centro, Garibaldi/RS CEP- 95720000

EMAIL: comercial@consultoriaam.com.br e licitacoesassistech@gmail.com

TELEFONE: 54 99970-7325 - 54 99914-5521

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: Sicredi -748 AGENCIA: 0167 CONTA: 69562-9

DADOS DO REPRESENTANTE DA EMPRESA:

NOME: IGOR DA COSTA e-mail: FINANCEIRO@ASSISTECHONLINE.COM.BR

CARGO: empresário ESTADO CIVIL: casado DN: 14/01/1993

RG: 5085672243 SSP/RS CPF: 004.458.290-01

ENDEREÇO: Rua 13 de Maio, nº 766, ap. 803, centro- Farroupilha/RS CEP: 95170-428

item	descrição	und	qtd	marca	V unitario	V total
1	MICROCOMPUTADOR INTERMEDIARIO Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos, sem uso e estar em linha de produção, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta, com validade não inferior a 30 dias. Processador: 6 núcleos físicos e 12 threads, frequência base mínima de 2.5Ghz. O processador deverá ter introdução, após 2023 ou ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante do computador. Memória: 16GB com tecnologia DDR4, operando a 3.200 MHz. Suporte a tecnologia Dual Channel, devendo disponibilizar 1 (um) slot livre para expansão futura e slots suportando upgrade para 32GB. Unidade de Armazenamento: instalada internamente ao equipamento: 01(uma) unidade do tipo SSD NVMe, com 512GB, do mesmo fabricante ou homologada pelo mesmo. Apresentar part number na proposta. Placa Mãe: Deve ser da mesma marca do fabricante do	un	20	LENOVO/ ThinkCentre M70q Intel Core i7- 14700T vPro 16GB 512GB SSD Windows 11 Pro PART NUMBER: 13E20004BO MARCA: LENOVO MODELO: Monitor 21,5 T22I30 PART NUMBER: 63B0MAR1BR	R\$ 7.900,00	R\$158.000,00

equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. BIOS com direitos de copyright, em português, em conformidade com as especificações UEFI 2.1 ou superior, na categoria promoters. Deverá possuir 1 (um) slot para expansão de placa do tipo M.2 e 2 (dois) para memória. Deverá possuir 6 (seis) interfaces USB nativas, sendo 5 (cinco) tipo A 3.0 ou superior e 1 (uma) Tipo C 20Gbps dispostas no gabinete, não será aceito o uso de adaptadores para atender esta exigência. Deverá possuir chip de segurança integrada a placa mãe do tipo TPM 2.0 para criptografia de dados. Deverá possuir saídas de vídeo no padrão digital, sendo 2 (duas) do tipo HDMI ou Display Port e 1 (uma) analógica VGA. Deverá possuir conectividade, cabeada no padrão gigabit, sem fio no padrão Wi-Fi 6 802.11ax 2x2 e Bluetooth 5.2, ambos integrados a placa mãe internamente ao gabinete. Deverá possuir interface de áudio integrado e sistema de detecção de intrusão de chassis nativo. Gabinete tipo mini/micro small form factor. Deverá possuir nativamente tecnologia tool-less para abertura do equipamento, remoção de memórias e unidade de armazenamento (HDs, SSDs ou Drivecages). Conectores de áudio frontais para headphone e microfone sendo aceita interface tipo combo. Fonte de Alimentação com tensão de entrada automática, do tipo externa com potência de 90W e eficiência energética comprovada de 89%. Teclado USB padrão ABNT-2, vetado o uso de adaptadores.					
--	--	--	--	--	--

Com ajuste de inclinação e cabo para conexão ao microcomputador de 1,5 m. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. Mouse laser USB , dotado de 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas – “scroll”) e resolução de 1000 dpi. Os periféricos deverão ser da mesma marca e cor do computador ofertado, não sendo aceito em regime de OEM. Sistema operacional instalado Microsoft Windows 11 Professional 64 bits, licenciado com ativação através da BIOS do computador. Monitor com tela IPS WLED 21,5 Polegadas, resolução Full HD de 1920 x 1080, ajuste de altura, inclinação, rotação e orientação do monitor. Portas de conexão HDMI, DP e VGA integradas ao monitor. Padrão VESA de 100 mm e alimentação de energia bivolt. Deverá acompanhar cabos e manual. O monitor deverá ser da mesma marca e fabricante do computador ofertado. Acessórios Deverá acompanhar suporte de fixação do computador ao monitor, devendo ser da mesma marca do computador e monitor ofertado, garantindo compatibilidade entre os mesmos. Garantia padrão do fabricante do computador, por um período de 12(doze) meses com extensão de garantia, por mais 24(vinte e quatro) meses, totalizando 36(trinta e seis) meses para o computador, com exceção de componentes de upgrade e periféricos de upgrade, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte no local (ON SITE) para reposição					
--	--	--	--	--	--

e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação. O fabricante, deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas não autorizadas pelo fabricante, esta exigência visa a procedência e compatibilidade total do equipamento, apresentar declaração do fabricante juntamente com a proposta. O Fabricante do computador deverá possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente. Comprovações Técnicas O computador ofertado deverá estar enquadrado ou de acordo com as diretivas RoHS, ENERGY STAR, EPEAT Gold, DMTF Board ou CIM. O modelo de computador ofertado deverá ser compatível com sistemas operacionais Windows, comprovado através da certificação HCL do respectivo desenvolvedor. A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o processador para os equipamentos ofertados, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando modelo ofertado, componentes, acessórios e garantia. No caso das certificações					
---	--	--	--	--	--

extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas do computador e periféricos em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta. EQUIPAMENTOS DE REFERÊNCIA: Todos os equipamentos ofertados, mesmo que sendo os modelos de referência, deverão atender INTEGRALMENTE a todas as exigências deste Termo de Referência. Referência 1: Dell Pro Micro ou superior Referência 2: HP Prodesk 400 G9 DM ou superior Referência 3: Lenovo ThinkCentre M70q ou superior					
--	--	--	--	--	--

Valor total da proposta po extenso: R\$158.000,00 (cento e cinquenta e oito mil).

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Declaramos que o preço proposto inclui todos e quaisquer tributos, contribuições e encargos sociais, e todas as despesas com equipamentos e equipamentos, mão de obra, transportes, ferramentas, lucro, seguros e demais encargos, enfim todos os custos diretos e indiretos necessários à execução completa discriminados no Termo de Referência e especificações (ANEXO I)

Garibaldi, 27 de maio de 2026.

S S
SUPRIMEN
TOS
LTDA:11456
125000147

Assinado digitalmente por S S
SUPRIMENTOS
LTDA:11456125000147
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=RS, L=Garibaldi, OU=Presencial, OU=15339399000107, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1, CN=S S SUPRIMENTOS
LTDA:11456125000147
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.05.27 11:32:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

ASSISTECH ONLINE GARIBALDI LTDA
CNPJ nº11.456.125/0001-47

ANEXO 10

Especificações Monitor Lenovo ThinkVision T22i-30

Documentação técnica oficial do monitor ofertado, demonstrando certificações EPEAT Gold, Energy Star e compatibilidade com a solução de fixação ThinkCentre Tiny VESA Mount.



INSERIR DOCUMENTO ABAIXO



Cole ou insira o arquivo correspondente a este Anexo nas páginas seguintes, antes do próximo separador.

OVERVIEW



1. DisplayPort 1.2	3. VGA
2. HDMI 1.4	

PERFORMANCE

Panel

Panel
3-side NearEdgeless, In-Plane Switching

Backlight
WLED

Display Size
23.8 inches

Max View Area

- Active Area: 527.0 x 296.5 mm
- Screen Dimension: 535 x 313 mm

Resolution
1920 x 1080

Aspect Ratio
16:9

Pixel Pitch
0.2745 x 0.2745 mm

Dot / Pixel Per Inch
92 dpi

Brightness
250 cd/m²

Contrast Ratio

- Contrast Ratio: 1300:1
- Dynamic Contrast Ratio (Typical): 3000000:1

View Angle (H / V)
Horizontal: 178°, Vertical: 178°

Response Time

- Extreme Mode: 4ms GtG
- Normal Mode: 6ms GtG

Refresh Rate
100Hz

Color Gamut
Coverage Ratio: 99% sRGB (CIE 1931)

Color Support
16.7 Million

Color Depth
8-bit (6-bit+FRC)

Screen Surface Treatment
Anti-glare

Curvature
Flat Panel

Operating System

Operating System

- Windows® 11 Support
- Windows® 10 Support

Multi-Media

Speakers
Integrated Speakers, 2W x2

Power Supply

Power Consumption

- Typical / Max: 13W / 24W
- Sleep / Off mode: <0.5W
- Switch-off Mode: <0.3W
- Energy Star Power On: 11.8W
- Energy Star TEC: 37.9kWh
- Internal Power Supply

Voltage Required

AC 100 to 240 V (50-60Hz)

Special Features

Special Features

Natural Low Blue Light

DESIGN

Mechanical

ThinkCentre® M Series Support

To support Tiny devices, an additional ThinkCentre® Tiny VESA Mount (PN:4XF0N03161) is required (sold separately).

Bezel Width

- Side: 2.0mm
- Top: 2.0mm
- Bottom: 21.4mm

Cable Management

Support

Case Color

Raven black

Dimensions (WxDxH)^[1]

Models	Dimensions
Lowest Position	539.8 x 178.6 x 343.4 mm (21.25 x 7.03 x 13.52 inches)
Highest Position	539.8 x 178.6 x 498.4 mm (21.25 x 7.03 x 19.62 inches)
Head Only	539.8 x 44.0 x 325.7 mm (21.25 x 1.73 x 12.82 inches)

Packaging Dimensions (WxDxH)

710.0 x 111.0 x 421.0 mm (27.95 x 4.37 x 16.57 inches)

Weight^[2]

Models	Weight
Monitor With Stand	4.5 kg (9.9 lbs)
Monitor Head Only	2.9 kg (6.4 lbs)

Packaging Weight

6.4 kg (14.1 lbs)

Mounting

Supports VESA mount 100 x 100 mm

Stand

Supports -5° to +22° tilt, left & right 360° swivel, -90° to +90° pivot, up to 155mm lift

In the Box

- Monitor with stand
- 1x HDMI® 1.4 cable (1.8m)
- 1x Power cable (1.8m)
- 4x Screws
- Quick setup guide

Notes:

- [1] The system dimensions may vary depending on configurations.
- [2] The system weight is approximate and based on results in Lenovo® lab, which varies depending on the source of component, variance of the distribution of each component, and manufacturing process. It may not be the exact weight for each specific model.

CONNECTIVITY

Ports^[1]

Rear Ports

- 1x HDMI® 1.4, supports 1920x1080@100Hz
- 1x DisplayPort™ 1.2
- 1x VGA

Notes:

- [1] The transfer speed of following ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.
- USB 2.0: 480 Mbit/s;
- USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, formerly USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s;
- USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, formerly USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s;
- USB4® 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;
- USB4® 40Gbps (USB 40Gbps): 40 Gbit/s;
- Thunderbolt™ 3/4: 40 Gbit/s.
- Thunderbolt™ 5: 80 Gbit/s (bidirectional), up to 120 Gbit/s in bandwidth boost mode for video-intensive applications.

SECURITY & PRIVACY

Security

Physical Locks

Kensington® Nano Security Slot™ (2.5 mm x 6 mm)

SERVICE

Warranty

Base Warranty

3-year limited warranty

OPERATING REQUIREMENTS

Operating Environment

Temperature

Operating: 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Storage: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Transport: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F)

Relative Humidity

Operating: 10% to 80% non-condensing
Storage: 5% to 95% non-condensing
Transport: 5% to 95% non-condensing

CERTIFICATIONS

Green Certifications^[1]

Green Certifications

- ENERGY STAR® Certified
- EPEAT™ Gold Registered
- EU Energy Label (C-class)
- RoHS (2011/65/EU)
- TCO Certified, generation 10
- TCO Edge 2.1
- Volatile Organic Compound Certification

Notes:

[1] The items listed under the "Green Certifications" section may not only refer to certification but also registration or self-declaration. For ESG & regulatory compliance documents, please visit <https://compliance.lenovo.com>.

Other Certifications

Other Certifications

- TÜV Rheinland® Flicker Free
 - TÜV Rheinland® Low Blue Light (Hardware Solution)
-
- Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS," WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.
 - The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.



Product Ty	Registered	Manufactu	EPEAT Tier	Registered Status	Manufacturer Part Number
Desktop	Germany	Lenovo	Gold	6/14/2024 Active	12TD, 12TE, 12TF, 12TG, 13E2

Lenovo ThinkCentre M70q Gen 5

Avisos:

A Lenovo pode não oferecer todos os produtos em todas as regiões. Informações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Especificações:

Processador: Intel Core i7-14700T

Memória: 16GB DDR5

Armazenamento: 512GB SSD NVMe

Sistema: Windows 11 Pro (Português Brasil)

Suporte:

Premier Support com atendimento 24/7.

Proteção:

Cobertura contra danos acidentais (quedas, líquidos, picos elétricos).

Conectividade:

USB-C, USB-A, HDMI, DisplayPort, Ethernet.

Segurança:

TPM 2.0, slot Kensington.

Dimensões:

179 x 182.9 x 36.5 mm

Peso: 1.25 kg

Certificações:

ENERGY STAR, EPEAT Silver, MIL-STD-810H