

TERMO DE REFERÊNCIA – TR

Ofício 15/2026

Processo Administrativo nº: 003/2026

Convênio nº: 01.25.0424.00

Referência: 0427/24

Projeto: “Aplicação da Inteligência Artificial no Desenvolvimento de Próteses Fabricadas por Impressão 3D para o SUS”

1. OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição de equipamentos de informática de alto desempenho, compreendendo notebooks, desktops, monitores, tablet robustecido, teclados e mouses, destinados à implantação e ampliação da infraestrutura computacional necessária à execução do Projeto “Aplicação da Inteligência Artificial no Desenvolvimento de Próteses Fabricadas por Impressão 3D para o SUS”, financiado pela Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP, por meio do Convênio nº 01.25.0424.00 – Ref. 0427/24, conforme especificações, quantitativos e condições estabelecidos neste Termo de Referência.

A contratação caracteriza-se como aquisição de bens especiais, por escopo e com entrega única, em razão das características técnicas específicas dos equipamentos destinados às atividades científicas de inteligência artificial, processamento gráfico, modelagem computacional, processamento de imagens médicas e manufatura aditiva.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A aquisição é necessária para implantação da infraestrutura computacional destinada às atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação previstas no Projeto.

As atividades envolvem elevado processamento computacional, incluindo processamento de imagens médicas, treinamento de modelos de inteligência artificial, modelagem CAD/CAM, simulações computacionais, engenharia reversa, processamento gráfico avançado e integração com sistemas de impressão tridimensional de próteses.

Os equipamentos atualmente disponíveis não apresentam capacidade suficiente para atendimento integral dessas demandas. A ausência da infraestrutura pretendida poderá comprometer o desenvolvimento das atividades e o cumprimento das metas estabelecidas no Plano de Trabalho aprovado pela FINEP.

A aquisição proporcionará, ainda, maior produtividade às equipes de pesquisa, estabilidade operacional, segurança das informações, padronização tecnológica, maior vida útil dos ativos e redução de custos relacionados à manutenção e suporte.

3. VINCULAÇÃO AO CONVÊNIO

A contratação está vinculada à execução do Convênio nº 01.25.0424.00 – Ref. 0427/24, celebrado no âmbito do Projeto “Aplicação da Inteligência Artificial no Desenvolvimento de Próteses Fabricadas por Impressão 3D para o SUS”.

Os recursos financeiros destinados à aquisição são provenientes do referido Convênio e deverão ser utilizados exclusivamente para atendimento das atividades previstas no Plano de Trabalho aprovado pela FINEP.

4. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

De acordo com o DFD consolidado, a contratação compreende os seguintes equipamentos:

Item	Equipamentos	Unid.	Quant.
1	Teclado e Mouse Dell KM3322W ou equivalente/superior	Unid.	13
2	Monitor Dell Pro 27 QHD E2726DS ou equivalente/superior	Unid.	17
3	Monitor Dell Pro 27 Plus USB-C Hub P2725DE ou equivalente/superior	Unid.	7
4	Tablet Dell Pro Rugged 10 RA00260 ou equivalente/superior	Unid.	1
5	Notebook Dell Pro Max 16 Ultra 9 RTX PRO ou equivalente/superior	Unid.	3
6	Notebook Dell Pro Max 16 Ultra 7 RTX PRO ou equivalente/superior	Unid.	3
7	Notebook Dell XPS 14 ou equivalente/superior	Unid.	2
8	Notebook Alienware Aurora 16 ou equivalente/superior	Unid.	1
9	Notebook Dell 15 ou equivalente/superior	Unid.	2
10	Desktop Dell Pro Max ou equivalente/superior	Unid.	2
11	Dell Pro Max Tower T2 ou equivalente/superior	Unid.	4
12	Dell Pro Slim ou equivalente/superior	Unid.	1
13	Dell Slim ou equivalente/superior	Unid.	1

Observação: as configurações técnicas completas de processador, memória, armazenamento, GPU, tela, conectividade, garantia e demais características deverão constar do Anexo I – Especificações Técnicas, conforme as propostas comerciais e documentos técnicos integrantes do processo.

A indicação de marca/modelo deverá ser compreendida como referência técnica de desempenho e compatibilidade, admitindo-se equipamento equivalente ou superior quando tecnicamente aplicável e desde que atenda integralmente às especificações mínimas estabelecidas.

4. REQUISITOS GERAIS DOS EQUIPAMENTOS

Todos os equipamentos deverão:

- a) ser novos, de primeiro uso, não sendo admitidos equipamentos usados, recondicionados, remanufaturados ou de mostruário;
- b) ser fornecidos em embalagem original do fabricante;
- c) estar em linha normal de fabricação e comercialização;
- d) atender integralmente às especificações técnicas deste Termo de Referência;

- e) ser fornecidos com todos os componentes, acessórios, cabos, adaptadores e demais elementos necessários ao seu pleno funcionamento;
- f) possuir garantia oficial do fabricante, conforme período especificado para cada equipamento;
- g) possuir assistência técnica autorizada no território nacional;
- h) ser entregues acompanhados da documentação técnica e, quando aplicável, dos respectivos termos ou certificados de garantia.

Esses requisitos estão alinhados ao DFD, que determina expressamente equipamentos novos, de primeiro uso, garantia do fabricante e assistência técnica autorizada no território nacional.

5. JUSTIFICATIVA TÉCNICA DA PADRONIZAÇÃO

A definição das características dos equipamentos considera a necessidade de padronização tecnológica, compatibilidade com a infraestrutura computacional existente, desempenho adequado às aplicações científicas, suporte técnico especializado, confiabilidade e redução dos custos de manutenção.

O documento técnico anteriormente elaborado registra como fatores relevantes a compatibilidade entre hardware e software, desempenho para processamento de imagens médicas DICOM, aplicações CAD/CAE e inteligência artificial, suporte especializado, otimização da manutenção e análise do custo total de propriedade.

A eventual referência a fabricante ou modelo específico deverá estar amparada na justificativa técnica constante dos autos, preservada a possibilidade de solução equivalente ou superior quando compatível com os requisitos técnicos do projeto.

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do objeto ocorrerá mediante fornecimento integral dos equipamentos, de acordo com a Ordem de Compra ou instrumento equivalente emitido pela FITE.

A Contratada será responsável pelo fornecimento, acondicionamento, transporte e entrega dos equipamentos, sem qualquer custo adicional além daquele constante da proposta aceita.

Os bens deverão ser entregues rigorosamente de acordo com as especificações deste Termo de Referência e da proposta aprovada.

O prazo de entrega será aquele estabelecido na proposta vencedora e no instrumento contratual/Ordem de Compra, contado a partir do recebimento da autorização formal para fornecimento.

Não serão admitidas alterações das especificações ou substituições de modelos sem prévia análise e autorização da FITE.

7. LOCAL DE ENTREGA

Os equipamentos deverão ser entregues em local indicado pela Fundação Instituto de Tecnologias Estratégicas – FITE, em Campina Grande/PB, ou em outro local vinculado à execução do Projeto previamente informado na Ordem de Compra.

A entrega deverá ser previamente agendada com o responsável pelo acompanhamento da contratação.

8. RECEBIMENTO DOS EQUIPAMENTOS

O recebimento ocorrerá em duas etapas:

Recebimento provisório: no momento da entrega, para conferência quantitativa, verificação das embalagens, identificação dos equipamentos e análise inicial da documentação.

Recebimento definitivo: após conferência técnica destinada à verificação da conformidade dos equipamentos com todas as especificações estabelecidas neste Termo de Referência. A FITE poderá realizar testes de funcionamento e solicitar documentos, catálogos, números de série ou outras informações necessárias à comprovação da conformidade.

Equipamentos em desacordo deverão ser substituídos pela Contratada, sem qualquer ônus adicional.

9. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Os equipamentos deverão possuir garantia oficial do fabricante, observados os prazos definidos nas especificações técnicas de cada item.

Durante a garantia, a Contratada deverá assegurar o atendimento técnico necessário à correção de defeitos de fabricação, funcionamento ou componentes cobertos pela garantia. Sempre que previsto na especificação do equipamento, deverá ser disponibilizado atendimento on-site, por assistência técnica autorizada pelo fabricante.

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Compete à Contratada fornecer os equipamentos nas quantidades, prazos e especificações estabelecidos; responsabilizar-se pelo transporte e entrega; substituir, sem custos adicionais, equipamentos defeituosos ou incompatíveis; prestar as informações técnicas solicitadas; assegurar a garantia e assistência técnica contratadas; emitir Nota Fiscal correspondente aos equipamentos efetivamente fornecidos; e cumprir as demais obrigações decorrentes da proposta e do instrumento contratual.

11. OBRIGAÇÕES DA FITE

Compete à FITE emitir a Ordem de Compra; acompanhar e fiscalizar a execução; receber e conferir os equipamentos; comunicar formalmente eventuais irregularidades; proporcionar as informações necessárias à execução do objeto; e efetuar o pagamento após o recebimento e aceite dos bens, observadas as condições pactuadas.

12. CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

Somente serão aceitos equipamentos que atendam integralmente às especificações técnicas mínimas estabelecidas neste Termo de Referência.

A proposta comercial deverá identificar, para cada item, fabricante, marca, modelo e configuração ofertada, possibilitando a análise técnica da solução.

Poderão ser solicitados catálogos, fichas técnicas, datasheets ou documentos oficiais do fabricante para comprovação das características ofertadas.

13. VALOR ESTIMADO

O valor global preliminar estimado da contratação é de:

R\$ 674.486,72 (seiscentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e oitenta e seis reais e setenta e dois centavos).

O valor foi obtido mediante pesquisa de preços junto a fornecedores especializados, conforme documentação constante do processo.

A contratação deverá observar a compatibilidade dos preços com os valores praticados no mercado e as condições estabelecidas pela FINEP para utilização dos recursos do Convênio.

14. CRITÉRIO DE SELEÇÃO DA PROPOSTA

A seleção deverá considerar a proposta que, atendendo integralmente às especificações e condições técnicas, apresente a condição economicamente mais vantajosa para a Fundação.

O menor preço, isoladamente, não deverá justificar a escolha de equipamento que deixe de atender aos requisitos mínimos de desempenho, compatibilidade, garantia e assistência técnica estabelecidos neste Termo de Referência.

15. PAGAMENTO

O pagamento será efetuado após a entrega dos equipamentos, apresentação da respectiva Nota Fiscal e atesto do recebimento definitivo, observadas as condições do instrumento contratual e as regras de execução financeira do Convênio.

16. FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

A execução será acompanhada por responsável formalmente indicado pela FITE, a quem competirá verificar o cumprimento das especificações técnicas, quantidades, condições de entrega e demais obrigações assumidas pela Contratada.

A fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada pelo fornecimento adequado dos equipamentos.

17. VIGÊNCIA

A contratação terá vigência suficiente para abranger o período compreendido entre a emissão da Ordem de Compra, entrega, recebimento definitivo e cumprimento das demais obrigações contratuais, sem prejuízo da continuidade das obrigações relativas à garantia dos equipamentos.

18. RECURSOS FINANCEIROS

As despesas decorrentes da contratação correrão à conta dos recursos provenientes do Convênio FINEP nº 01.25.0424.00 – Ref. 0427/24, destinados à execução do Projeto “Aplicação da Inteligência Artificial no Desenvolvimento de Próteses Fabricadas por Impressão 3D para o SUS”.

20. DISPOSIÇÕES FINAIS

Integram este Termo de Referência, para todos os efeitos, as especificações técnicas, propostas comerciais, pesquisa de preços, Estudo Técnico Preliminar – ETP, Documento de Formalização da Demanda – DFD e demais documentos que instruem o processo.

Os casos omissos serão analisados pela Fundação Instituto de Tecnologias Estratégicas – FITE, observadas as disposições do Convênio, do Estatuto da Fundação e demais normas aplicáveis.

Campina Grande – PB, 02 de junho de 2026.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Misael Elias de Moraes".

Prof. Dr. Misael Elias de Moraes
Diretor Presidente da FITE

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Kamilla Alves Barreto".

Kamilla Alves Barreto
Diretora Administrativa – FITE

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Rosália Alves Monteiro".

Rosália Alves Monteiro
Setor de Compras e Contratações – FITE

ANEXO I – Configurações técnicas

Especificações transcritas e organizadas a partir das propostas Dell, com as ressalvas de fonte e confirmação expressamente indicadas. Rotinas de embalagem, etiquetas e drivers deverão acompanhar os equipamentos quando aplicáveis. Campos ausentes não foram completados por inferência de catálogo.

Item 01 – Kit teclado e mouse Dell KM3322W

Quantidade: 13 conjuntos.

Kit sem fio Dell Wireless Keyboard and Mouse – KM3322W. A proposta identifica o modelo e os 13 conjuntos, sem detalhar garantia ou ficha técnica.

Complemento do mapa: teclado em português do Brasil, layout ABNT2; dimensões 44,492 × 12,3 × 2,53 cm e peso 497,12 g; mouse 5,832 × 10,49 × 3,887 cm, peso 57,8 g e resolução de 1.000 ppp. Essas informações deverão ser confirmadas na ficha técnica da configuração ofertada.

Item 02 – Monitor Dell Pro 27 QHD E2726DS

Quantidade: 17 unidades.

Monitor Dell Pro 27 QHD – E2726DS, com cabo de alimentação padrão Brasil.

Garantia e suporte: 3 anos de ProSupport com Troca Avançada após diagnóstico remoto.

A proposta não apresenta ficha técnica detalhada. O mapa descreve tela de 27 polegadas, QHD 2560 × 1440, IPS, 100 Hz, proporção 16:9, resposta de até 5 ms GTG, brilho de 300 cd/m², contraste 1.000:1, ângulos 178°/178°, 16,7 milhões de cores, tratamento antirreflexo, alto-falantes de 2 × 2 W e base com ajuste de altura de 130 mm, inclinação, giro e pivô. Validar esses parâmetros com ficha técnica Dell antes da aprovação.

Item 03 – Monitor Dell Pro 27 Plus QHD USB-C Hub P2725DE

Quantidade: 7 unidades.

Monitor com hub USB-C QHD Dell Pro 27 Plus – P2725DE. Cabo de alimentação de 250 V, 10 A e 2 m, padrão Brasil.

Garantia e suporte: 3 anos de ProSupport com Troca Avançada após diagnóstico remoto.

A proposta identifica o modelo, o hub USB-C e a categoria QHD, sem detalhar portas, potência USB-C, painel, resolução numérica ou ajustes ergonômicos. A ficha técnica da configuração ofertada deverá complementar esses parâmetros antes da aprovação; não se atribuem a este item os dados do monitor E2726DS.

Item 04 – Tablet Dell Pro Rugged 10 RA00260

Quantidade: 1 unidade.

CONFIGURAÇÃO PROVISÓRIA: o DFD e o mapa identificam este tablet, mas não foi recebida proposta Dell específica para o item. As informações abaixo provêm exclusivamente do mapa e exigem confirmação.

Processador Intel Core Ultra 7 266V vPro Enterprise, NPU de 48 TOPS, 8 núcleos, até 5 GHz; gráficos Intel Arc 140V; Windows 11 Pro, Copilot+ PC. Memória de 16 GB LPDDR5x, 8.533 MT/s, dual-channel; SSD TLC de 1 TB, removível.

Tela de 10,1 polegadas (25,6 cm), touch, FHD+, 60 Hz, WVA, 1.000 nits, 100% sRGB, antirreflexo, descrita no mapa como “com 5G”, com câmera e microfone. Wi-Fi 7 Intel BE201 2×2, 802.11be, Bluetooth 5.4; antenas WLAN/WWAN/GPS, conexão Pogo para dock veicular, sem RF passthrough.

Leitor de smartcard com contato e leitor de impressão digital. Adaptador CA USB-C de 100 W; cabo de alimentação E5 de 1 m, padrão Brasil; baterias duplas de 2 células, 18 Wh, ExpressCharge e troca a quente. Sem mouse.

Confirmar: proposta completa, garantia, resistência/robustez certificada, conectividade celular efetivamente instalada, acessórios e licenças. A menção a dock/conector não comprova fornecimento de estação de acoplamento.

Item 05 – Notebook Dell Pro Max 16 MC16250 — Ultra 9

Quantidade: 3 unidades.

Intel Core Ultra 9 285H vPro Enterprise, cache de 24 MB, 16 núcleos/16 threads, até 5,40 GHz Turbo, 45 W; GPU NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell, 8 GB GDDR7.

Memória de 64 GB (2×32 GB) DDR5, 6.400 MT/s, CSoDIMM, dual-channel, sem ECC; SSD de 1 TB Gen4 PCIe NVMe M.2 2280, classe 40; sem unidade adicional e sem RAID.

Tela FHD+ de 16 polegadas, 300 nits, sensível ao toque; câmera FHD/IR com HDR, microfone; teclado retroiluminado em português do Brasil, com teclado numérico e tecla Copilot. Leitor de impressão digital, leitor SmartCard, NFC e Control Vault 3+. Sem mouse.

Wi-Fi 7 Intel BE201 com Bluetooth; bateria de 6 células e 96 Wh; adaptador CA USB-C de 130 W; cabo E5 de 1 m, padrão Brasil. A referência a WLAN/WWAN na tela não inclui modem celular: a proposta informa ausência de placa de banda larga móvel. Tecnologia Intel vPro desabilitada na configuração, apesar da identificação do processador.

ENERGY STAR; EPEAT Gold com Climate+. Windows 11 Pro com opção de português brasileiro; Adobe Acrobat Pro 2024; CyberLink PowerDirector 2026 e PhotoDirector 2026. Microsoft 365 somente em avaliação de 30 dias; sem mídia física do Windows e sem Autopilot.

Suporte: 5 anos de ProSupport Plus, incluindo ProSupport, Accidental Damage, Keep Your Hard Drive e Service Account Manager. Serviço ProDeploy Essentials Remote PC Installation.

Item 06 – Notebook Dell Pro Max 16 MC16250 — Ultra 7

Quantidade: 3 unidades.

Intel Core Ultra 7 265H vPro Enterprise, cache de 24 MB, 16 núcleos/16 threads, até 5,30 GHz Turbo, 45 W; GPU NVIDIA RTX PRO 1000 Blackwell, 8 GB GDDR7.

Memória de 64 GB (2×32 GB) DDR5, 6.400 MT/s, CSoDIMM, dual-channel, sem ECC; SSD de 1 TB Gen4 PCIe NVMe M.2 2280, classe 40; sem unidade adicional e sem RAID.

Tela FHD+ de 16 polegadas, 300 nits, sensível ao toque; câmera FHD/IR com HDR, microfone; teclado retroiluminado em português do Brasil, com teclado numérico e tecla Copilot. Leitor de impressão digital, leitor SmartCard, NFC e Control Vault 3+. Sem mouse.

Wi-Fi 7 Intel BE201 com Bluetooth; bateria de 6 células e 96 Wh; adaptador CA USB-C de 130 W; cabo E5 de 1 m, padrão Brasil. A referência a WLAN/WWAN na tela não inclui modem celular: a proposta informa ausência de placa de banda larga móvel. Tecnologia Intel vPro desabilitada na configuração, apesar da identificação do processador.

ENERGY STAR; EPEAT Gold com Climate+. Windows 11 Pro com opção de português brasileiro; Adobe Acrobat Pro 2024; CyberLink PowerDirector 2026 e PhotoDirector 2026. Microsoft 365 somente em avaliação de 30 dias; sem mídia física do Windows e sem Autopilot.

Suporte: 5 anos de ProSupport Plus, incluindo ProSupport, Accidental Damage, Keep Your Hard Drive e Service Account Manager. Serviço ProDeploy Essentials Remote PC Installation.

Item 07 – Notebook Dell XPS 14 DA14260

Quantidade: 2 unidades.

Intel Core Ultra X7 358H, 16 núcleos, cache de 18 MB, até 4,8 GHz; gráficos Intel Arc. Windows 11 Pro, Copilot+ PC.

32 GB LPDDR5X soldada, 9.600 MT/s, sem expansão; SSD de 1 TB PCIe NVMe M.2. Tela de 14 polegadas, 1920 × 1200, 500 nits, 120 Hz, Eyesafe; a proposta utiliza a expressão comercial “2K FHD”.

Cor Graphite/Cinza Escuro; teclado retroiluminado em inglês. Wi-Fi 7 Intel BE211 2×2 com Bluetooth; bateria integrada de 3 células e 70 Wh; adaptador CA bivolt de 100 W e cabo Brasil. Intel Connectivity Performance Suite; vPro desabilitado.

Adobe Acrobat Pro 2024; CyberLink PowerDirector 2026 e PhotoDirector 2026; Microsoft 365 em avaliação de 30 dias; sem software antivírus. Windows com opção de português brasileiro.

Suporte: 1 ano de ProSupport Plus com ProSupport, Accidental Damage, Keep Your Hard Drive e Service Account Manager.

Item 08 – Notebook Alienware 16 Aurora AC16250

Quantidade: 1 unidade.

Intel Core 7 240H, 10 núcleos, cache de 24 MB, até 5,2 GHz; Ubuntu Linux 24.04 LTS; NVIDIA GeForce RTX 3050, 6 GB GDDR6.

16 GB DDR5 (2×8 GB), 5.600 MT/s, expansível até 32 GB. Armazenamento descrito literalmente como “SSD de 512SSD PCIe NVMe M.2”: a capacidade em GB deverá ser confirmada pelo fornecedor, sem presumir correção do texto.

Tela WQXGA de 16 polegadas, 16:10, 2560 × 1600, 300 nits, 120 Hz, ComfortView Plus, 100% sRGB. Teclado numérico ABNT2 em português, retroiluminado na cor branca.

Wi-Fi 7 MediaTek MT7925 2×2, 802.11be, MU-MIMO, com Bluetooth. Bateria integrada de 3 células e 60 Wh; adaptador CA bivolt de 130 W e cabo padrão Brasil; drivers Ubuntu. Sem Microsoft Office e sem software antivírus.

Suporte descrito: 1 ano de Alienware Elite Care com Complete Care. A mesma proposta registra “Sem serviço de Proteção Contra Danos Acidentais selecionado”; a cobertura deverá ser conciliada por escrito antes da contratação.

Item 09 – Notebook Dell 15 DC15250

Quantidade: 2 unidades.

Intel Core i5-1334U de 13ª geração, 10 núcleos, cache de 12 MB, até 4,60 GHz; Windows 11 Home; gráficos Intel UHD com memória compartilhada.

16 GB DDR5 (1×16 GB), 4.400 MT/s; a proposta informa limite de 16 GB atingido e 2 slots SODIMM. SSD de 512 GB PCIe NVMe M.2. Tela de 15,6 polegadas FHD, 1920 × 1080, 120 Hz, 250 nits, WVA, antirreflexo.

Cor Carbon Black; teclado não retroiluminado em português do Brasil; Wi-Fi 6 Realtek RTL8852BE, 2×2, 802.11ax, MU-MIMO, com Bluetooth. Bateria integrada de 3 células e 41 Wh; adaptador CA bivolt de 65 W e cabo Brasil; selo Energy Star.

Suporte: 1 ano de Dell Care Plus, hardware e software no local. Microsoft 365 e McAfee+ Premium em avaliação de 30 dias. Windows com opção de português brasileiro.

Item 10 – Desktop Dell Pro Max Tower T2 FCT2250 — Ultra 9

Quantidade: 2 unidades.

Intel Core Ultra 9 285, 24 núcleos, até 5,7 GHz, 65 W; NVIDIA RTX 2000 Ada, 16 GB GDDR6.

Windows 11 Pro, com opção de português brasileiro. Memória de 64 GB (2×32 GB) DDR5, 5.600 MT/s, UDIMM, sem ECC; SSD de 1 TB Gen4 PCIe NVMe TLC M.2 2280, pronto para SED; sem discos adicionais e sem RAID.

Gabinete Dell Pro Max Tower T2, fonte de 500 W 80 Plus Platinum; cooler de ar padrão; TPM; placa de rede integrada. Intel BE200, Wi-Fi 6/7, 2×2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth 5.4. vPro desabilitado.

Teclado multimídia Dell KB216 em português do Brasil; mouse com fio Dell MS116 preto; alto-falante interno; cabo de alimentação Brasil; 4 adaptadores mini DisplayPort para DisplayPort. Sem unidade óptica, leitor SD ou portas adicionais. ENERGY STAR e EPEAT Gold com Climate+.

Adobe Acrobat Pro 2024; CyberLink PowerDirector 2026 e PhotoDirector 2026; Microsoft 365 em avaliação de 30 dias; sem mídia física Windows e sem Autopilot.

Suporte: 5 anos de ProSupport Plus com ProSupport, Accidental Damage, Keep Your Hard Drive e Service Account Manager. Serviço ProDeploy Essentials Remote PC Installation.

Item 11 – Desktop Dell Pro Max Tower T2 FCT2250 — Ultra 7

Quantidade: 4 unidades.

Intel Core Ultra 7 265, 20 núcleos, até 5,3 GHz, 65 W; NVIDIA A1000, 8 GB GDDR6.

Windows 11 Pro, com opção de português brasileiro. Memória de 64 GB (2×32 GB) DDR5, 5.600 MT/s, UDIMM, sem ECC; SSD de 1 TB Gen4 PCIe NVMe TLC M.2 2280, pronto para SED; sem discos adicionais e sem RAID.

Gabinete Dell Pro Max Tower T2, fonte de 500 W 80 Plus Platinum; cooler de ar padrão; TPM; placa de rede integrada. Intel BE200, Wi-Fi 6/7, 2×2, 802.11be, MU-MIMO, Bluetooth 5.4. vPro desabilitado.

Teclado multimídia Dell KB216 em português do Brasil; mouse com fio Dell MS116 preto; alto-falante interno; cabo de alimentação Brasil; 4 adaptadores mini DisplayPort para DisplayPort. Sem unidade óptica, leitor SD ou portas adicionais. ENERGY STAR e EPEAT Gold com Climate+.

Adobe Acrobat Pro 2024; CyberLink PowerDirector 2026 e PhotoDirector 2026; Microsoft 365 em avaliação de 30 dias; sem mídia física Windows e sem Autopilot.

Suporte: 5 anos de ProSupport Plus com ProSupport, Accidental Damage, Keep Your Hard Drive e Service Account Manager. Serviço ProDeploy Essentials Remote PC Installation.

Item 12 – Desktop Dell Pro Slim Plus QBS1250

Quantidade: 1 unidade.

Intel Core Ultra 7 265, NPU de 13 TOPS, 20 núcleos, até 5,3 GHz; Windows 11 Pro; gráficos integrados. Memória de 32 GB (1×32 GB) DDR5, 5.600 MT/s; SSD de 1 TB, classe 35; sem unidade de armazenamento adicional e sem RAID.

Gabinete Dell Pro Slim Plus QBS1250 com fonte de 360 W; TPM discreto habilitado; sistema de monitoramento selecionado. Placa de rede integrada; Intel Wi-Fi 6E AX211, 2×2, 802.11ax, Bluetooth e antena interna; sem suporte vPro.

Teclado multimídia Dell KB216 em português; mouse com fio MS116 preto; alto-falante interno; unidade óptica slim de 9,5 mm DVD±RW/RAM 8x; M.2 Caddy + ODD; cabo Brasil. Sem leitor de cartão, portas ou placas PCIe adicionais e sem pedestal. ENERGY STAR e EPEAT 2018 Silver.

CyberLink Media Essentials for Windows; Adobe Acrobat Pro 2024; CyberLink PowerDirector 2026 e PhotoDirector 2026. Windows com opção de português brasileiro; Microsoft 365 em avaliação de 30 dias; sem mídia física do Windows e sem Autopilot.

Suporte: 5 anos de ProSupport Plus com ProSupport, Accidental Damage, Keep Your Hard Drive e Service Account Manager.

Item 13 – Desktop Dell Slim ECS1250

Quantidade: 1 unidade.

Intel Core i5-14400, 10 núcleos, cache de 20 MB, 2,5 GHz até 4,7 GHz; Windows 11 Home; Intel UHD Graphics 730. Memória de 8 GB DDR5 (1x8 GB), 4.800 MT/s, expansível até 64 GB; SSD de 512 GB PCIe NVMe M.2.

Gabinete Dell Slim ECS1250, fonte de 180 W com TPM. Wi-Fi 6 MediaTek MT7920, 802.11ax, 2x2, Bluetooth 5.4; Ethernet RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps; cabo Brasil; Energy Star. Sem leitor SD e sem adaptador serial. A lista básica indica ausência de teclado e mouse, mas a seção de acessórios inclui 1 kit Dell KM3322W em português do Brasil, que integra esta configuração e deve ser confirmado no pedido, além dos 13 conjuntos do item 1.

CyberLink PowerDirector 2026 e PhotoDirector 2026; Microsoft 365 e McAfee+ Premium em avaliação de 30 dias. Windows com opção de português brasileiro.

Suporte descrito: 3 anos de Dell Care Premium, hardware e software no local e Complete Care. Existem também linhas “Sem Complete Care, LABZ”; a cobertura efetiva deverá ser conciliada na confirmação do pedido.