



Serra, 06 de Agosto de 2021

Tribunal Regional Federal da 2a Região

DADOS DA LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 54/2021

TRF2-EOF-2021/068 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº

Menor Preço

OBJETO A presente licitação tem por objeto a aquisição de notebooks para o Tribunal Regional Federal da 2ª Região (TRF2), Seção Judiciária do Rio de Janeiro (SJR)) e Seção Judiciária do Espírito Santo (SJES), através do Sistema de Registro de Preços, atuando o Tribunal Regional Federal da 2ª Região (TRF 2) como Gerenciador e as Seções Judiciárias do Rio de Janeiro (SJRJ) e do Espirito Santo (SJES) como Participantes, conforme especificações estipuladas no Termo de Referência - Anexo I, deste Edital.

DADOS DA EMPRESA

LÍDER NOTEBOOKS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA. **RAZÃO SOCIAL:**

CNPJ: 12.477.490/0002-81

083.532.71-4 INSCRIÇÃO ESTADUAL:

Av. Acesso Rodoviário, SN – QUADRA11 - MOD. 01 02 E 03 QUADRA12 - MOD. 01 PARTE GALPAO05 06 07 08 E 09 SALA 33 TIMS – Serra / ES – Cep: 29.161.376 (38) 3214-2111 ENDEREÇO:

TELEFONE / FAX: DADOS BANCÁRIOS:

BANCO:

Banco do Brasil - nº 001 AG.: 0104-X CONTA: 74.250-3 - MATRIZ LIDER Banco Santander - n 033

AG: 3504 CONTA: 13002266-4 **Banco ITAÚ** - n° 341

AG: 3157 CONTA: 53.144-7

Banco Caixa Econômica Federal - nº 104

AG: 3115 CONTA: 495-0 OP 003 E-MAIL: governo@lidernotebooks.com.br SITE: www.lidernotebooks.com.br REPRESENTANTE LEGAL: José Flávio de Oliveira Filho

PROFISSÃO/ CARGO: Empresário / Sócio-administrador RG / CPF: 10.192.566 SSP-MG / 044.597.316-14

> **ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA** LÍDER NOTEBOOKS MATRIZ

AV. DR JOSÉ CORREA MACHADO, Nº 1079 - SALAS 90-93 - IBITURUNA

CEP 39.401-832 MONTES CLAROS - MG

PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta comercial referente ao PREGÃO ELETRÔNICO em epigrafe, cujo objeto A presente licitação tem por objeto a aquisição de notebooks para o Tribunal Regional

Matriz: Av. Dr. José Correia Machado, nº 1079 - Salas 90 a 93 - Ibituruna - Montes Claros / MG - Cep: 39.401-832
Filial: Av. Acesso Rodoviário, SN - QUADRA11 - MOD. 01 02 E 03, QUADRA12 - MOD. 01 PARTE GALPA005 06 07 08 E 09
SALA 33 TIMS - SERAR ES - CFP 29.161-376 - Telefone: (38) 3214-2111
E-mail: governo@lidernotebooks.com.br
JOSE FLAVIO

www.lidernoteb

DE OLIVEIRA FILHO: 04459731614













Federal da 2ª Região (TRF2), Seção Judiciária do Rio de Janeiro (SJRJ) e Seção Judiciária do Espírito Santo (SJES), através do Sistema de Registro de Preços, atuando o Tribunal Regional Federal da 2ª Região (TRF 2) como Gerenciador e as Seções Judiciárias do Rio de Janeiro (SJRJ) e do Espirito Santo (SJES) como Participantes, conforme especificações estipuladas no Termo de Referência - Anexo I, deste Edital.

Nesta oportunidade, para todos os fins e legais efeitos, declaramos que conhecemos os termos do Edital, bem assim o contido na Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações.

ITEM	MARCA / MODELO	ÓRGÃO	UN	QUANT	PREÇOS		
01	NOTEBOOK CORPORATIVO Marca: LENOVO Modelo: THINKPAD T14 Gen2 Intel Core I5-1145G7 vPRO 16GB DDR4 2.666Mhz 512GB SSD M.2 PCI-e NVME TLC Intel Wireless Intel Wi-Fi 6 AX201, Wi-Fi 2x2 802.11ax + Bluetooth 5.0 Tela Led 14" 1920x1080 (Full HD) Câmera de alta definição HD 720p integrada + Microfone digital integrado Teclado retroiluminado Windows 10 Professional x64bits Serviço de Custom BIOS Acessórios: Maleta para transporte do equipamento Mouse USB Lenovo Ambidestro com tecnologia óptica laser Mouse pad Lenovo Garantia de 36 meses onsite conforme edital	TRF2	UN	150	R\$ 9.390,00	R\$ 10.986.300,00	
		SJRJ	UN	950			
		SJES	UN	70			
QUANTIDADE TOTAL 1170							

VALOR TOTAL R\$ 10.986.300,00 Valor Total: R\$ 10.986.300,00 (Dez milhões e novecentos e oitenta e seis mil e

trezentos reais)

Link acesso ao datasheet do equipamento:

https://psref.lenovo.com/Product/ThinkPad/ThinkPad T14 Gen 2 Intel

Link acesso ao manual do equipamento:

https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-t-serieslaptops/thinkpad-t14-gen-2-type-20w0-20w1/documentation/doc_userquide

Link acesso ao software de diagnóstico Lenovo:

https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-t-serieslaptops/thinkpad-t14-gen-2-type-20w0-20w1/diagnostics

Matriz: Av. Dr. José Correia Machado, nº 1079 - Salas 90 a 93 - Ibituruna - Montes Claros / MG - Cep: 39.401-832
Filial: Av. Acesso Rodoviário, SN - QUADRA11 - MOD. 01 02 E 03, QUADRA12 - MOD. 01 PARTE GALPA005 06 07 08 E 09
SALA 33 TIMS - SERAR ES - CFP 29.161-376 - Telefone: (38) 3214-2111

E-mail: governo@lidernotebooks.com.br

www.lidernotebooks.com.br

JOSE FLAVIO DE OLIVEIRA
FILHO:
04459731614
First Package of 150 to 2017-08 of 150













Link download de drivers, BIOS e atualizações:

csupport.lenovo.com/br/pt/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-t-serieslaptops/thinkpad-t14-gen-2-type-20w0-20w1/downloads/driver-list

Descrição Técnica:

ITEM 1 - NOTEBOOK

Processador Intel Core i5-1145G7 11ª Geração

Deverá atingir índice de, no mínimo, 7.700 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php. Será permitido uma tolerância de até 600 pontos devido a variação frequente de pontuação do benchmark;

Processador 64 bits com suporte a virtualização;

Possuir 4 núcleos físicos:

Integrante da geração mais recente produzida pelo fabricante;

O processador deve operar dentro das especificações originais de seu fabricante;

MEMÓRIA RAM:

Padrão DDR4 2666 MHz ou superior;

Capacidade instalada de 16 GB;

UNIDADE DE ARMAZENAMENTO:

Unidade de armazenamento do tipo Solid State Drive (SSD) NVMe M.2 com 512 GB;

PLACA PRINCIPAL LENOVO:

Possui chip TPM (Trusted Platform Module) versão 2.0 integrado à Placa Principal em conformidade com as especificações do Trusted Computing Group;

Possui a tecnologia vPro ou DASH implementada;

Possui capacidade de permitir o acesso remoto ao notebook via hardware, mesmo com este desligado ou com o Sistema Operacional travado ou inacessível;

Suporta controle remoto KVM (teclado, monitor e mouse) em modo gráfico; As configurações das funcionalidades de gerenciamento presentes na placa-mãe deverão ser feitas sem a necessidade de intervenção presencial à máquina, mesmo com o sistema operacional inoperante;

BIOS LENOVO:

Suporta boot por pendrive, HD/DVD externo, conectado a uma porta USB e através da placa de rede (PXE);

Controle de acesso através de senhas; Permite atualização da BIOS em ambiente Windows;

Possui ferramenta capaz de apagar dados gravados no disco rígido de forma definitiva e

As atualizações da BIOS deverão ser disponibilizadas no site do fabricante do equipamento; O número de patrimônio do equipamento (6 dígitos) será gravado no campo "Asset Tag" na tabela "System Enclosure or Chassis Type" (Table Type 3) pela CONTRATADA que deverá

solicitar previamente ao CONTRATANTE os números de patrimônio para gravação. Em caso de troca da placa-mãe por motivo de manutenção, a CONTRATADA deverá atualizar o campo do patrimônio na BIOS;

O modelo do equipamento está gravado no campo da BIOS intitulado "ProductName" na tabela "System Information" (Table Type 1);

TELA:

Tela plana Widescreen com tecnologia de retro iluminação por LED, com área de 14 polegadas na diagonal;

Resolução nativa mínima de 1920x1080 (Full HD);

Matriz: Av. Dr. José Correia Machado, nº 1079 - Salas 90 a 93 - Ibituruna - Montes Claros / MG - Cep: 39.401-832
Filial: Av. Acesso Rodoviário, SN - QUADRA11 - MOD. 01 02 E 03, QUADRA12 - MOD. 01 PARTE GALPA005 06 07 08 E 09
SALA 33 TIMS - SERRA ES - CEP 29.161-376 - Telefone: (38) 3214-2111
E-mail: governo@lidernotebooks.com.br
JOSE FLAVIO

www.lidernoteb

DE OLIVEIRA

OLI













Controle de brilho;

Capacidade de visualização simultânea das imagens na tela e em um monitor externo; Tratamento antirreflexo nativo, sem o uso de películas;

INTERFACES:

Interface controladora de vídeo resolução mínima de 1920x1080 com capacidade para controlar 02 (dois) monitores simultaneamente e permitir a extensão da área de trabalho;

1 (um) conector digital do tipo DisplayPort ou HDMI. Caso a interface de vídeo seja integrada, deverá possuir alocação dinâmica de memória. Em ambos os casos, deverá suportar a tecnologia DirectX 12 e OPENGL 4.4, ou superior; Interface de rede, compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet de

10/100/1000 Mbps (10baseT/100baseTX/1000baseT), com conector RJ45, autosense, fullduplex, configurável totalmente por software, função wake-on-lan, PXE 2.0 (Pre-Boot eXecution) para realizar instalação remota através da rede;

Interface de rede sem fio com suporte ao padrão 802.11 a/b/g/n/ac.

Interface Bluetooth v.4.0;

03 (três) portas USB 3.0;

Conector para saída de som (fone de ouvido) e para entrada (microfone) ou conector combo;

ESTRUTURA (CORPO) GABINETE LENOVO:

Peso máximo de 1,5 Kg (sem contar acessórios). O parâmetro especificado será avaliado considerando até a primeira casa decimal, sem arredondamento, desprezando demais algarismos;

Reforçado com ligas de magnésio, alumínio, carbono ou material similar que garanta a resistência do equipamento;

Na cor predominante preta ou cinza;

Som estéreo integrado;

Microfone digital integrado;

Entrada universal, integrada ao gabinete, para trava de segurança;

Câmera de alta definição HD 720p integrada;

Possui leitor de cartão de memória integrado;

FONTE DE ALIMENTAÇÃO LENOVO 65W E BATERIA LENOVO:

Deve aceitar tensões de entrada de 110/220 Volts, com ajuste automático;

O cabo de conexão à rede elétrica deverá seguir o padrão brasileiro de tomadas;

A bateria deve ter capacidade de carga de, pelo menos, 40Wh.

TECLADO LENOVO:

Padrão ABNT2;

Teclas retro iluminadas;

Dispositivo apontador do tipo touchpad com dois botões além de função de rolagem, com suporte a movimentos múltiplos (multi-touch);

Possui dreno e/ou proteção que impossibilite passagem do líquido para o interior do equipamento nos casos de derramamento acidental ou apresentar recurso similar;

MOUSE LENOVO:

Mouse de 2 botões, ambidestro (simétrico), com tecnologia óptica laser, no formato padrão; Com roda (wheel) para rolagem (scroll) e função de botão;

Resolução mínima de 1000 dpi:

Mouse pad com superfície adequada para utilização de mouse óptico;

Plug and Play compativel com Windows 10;

Conector USB sem o uso de adaptadores;

ACESSÓRIOS:

Matriz: Av. Dr. José Correia Machado, nº 1079 - Salas 90 a 93 - Ibituruna - Montes Claros / MG - Cep: 39.401-832
al: Av. Acesso Rodoviário, SN - QUADRA11 - MOD. 01 02 E 03, QUADRA12 - MOD. 01 PARTE GALPA005 06 07 08 E 09
SALA 33 TIMS - SERRA ES - CEP 29.161-376 - Telefone: (38) 3214-2111

SEMBLE GOVERNO® Ildernotebooks.com.br

www.lidernoteb















Maleta Lenovo própria para o equipamento portátil, em poliéster, nylon ou couro, na cor preta, com bolso interno para documentos e objetos e bolso individual interno ou externo para acomodar carregador e mouse;

Possui qualidade construtiva que garante resistência e proteção efetiva para o equipamento e seus acessórios:

LICENÇAS:

Será fornecida a licença de uso do sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional x64 ou mais recente, em português em cada equipamento; Possui partição oculta no equipamento para recuperação do sistema operacional. O fabricante ainda disponibiliza link para recuperação https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/laptops-and-netbooks/thinkpad-t-/thinkpad-t14-gen-2-type-20w0-20w1/downloads/order

A licença será gravada na BIOS do equipamento e deverá ser possível consultá-la através do Windows.

SOFTWARES PRÉ-INSTALADOS:

Software de diagnóstico em modo de interface gráfica controlado pelo mouse em todos os testes pré-instalados na BIOS ou na partição UEFI;

Em atendimento às diretrizes da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, o fabricante do equipamento ofertado se responsabiliza pelo mecanismo de logística

GARANTIA LENOVO:

Declaramos para os fins que se fizerem necessários que o equipamento notebook THINKPAD T14 Gen 2 da marca LENOVO possuem garantia de 36 (trinta e seis) meses na modalidade ON SITE para todo equipamento, reposição de peças, mão de obra e atendimento on-site, com retenção de disco, por meio das assistências técnicas credenciadas e autorizadas pelo FABRICANTE LENOVO. O prazo para atender os chamados técnicos efetuados pelo CONTRATANTE no PERÍODO DE GARANTIA será de até 2 (dois) dias úteis, contados a partir do primeiro dia útil seguinte à abertura da solicitação, incluindo a troca de peças e/ou componentes mecânicos ou eletrônicos. O prazo para recuperação e devolução do equipamento, nos casos em que o mesmo, comprovadamente, deva ser removido para laboratório próprio da Contratada ou em laboratório de Assistência Técnica Autorizada, será de até 10 (dez) dias úteis, contados da data de sua remoção.

Para acionamento da garantia em qualquer estado do Brasil ligar no suporte e o mesmo irá agendar a visita do técnico para prestar a garantia no local.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA LENOVO NO ESTADO DO ESPIRITO SANTO:

Filial responsável IBM Espírito de Santo. Rua General Osório, 119, 2º Andar – Centro – Vitória/ES. Telefone de Contato: (19)99726-1784

Responsável Técnico: Eduardo Ponsoni E-mail: eponsopx@br.ibm.com

ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA LENOVO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO:

Filial responsável IBM Rio de Janeiro.

Rusa São Cristovão, 600, 2º e 3º andares, São Cristóvão - Rio de Janeiro/RJ.

Telefone de Contato: (21)99530-8217

Responsável Técnico: Carlos Costa E-mail: carldcpx@br.ibm.com

SUPORTE A PRODUTOS LENOVO:

Para a Grande São Paulo: (11) 3140-0500 ou quaisquer regiões: 0800-701-4815. Essa informação pode a qualquer momento ser conferida no telefone 0800 apenas informando o modelo do equipamento, e após a compra com o serial do equipamento também poderá ser conferido no site da LENOVO. Segue link: http://shop.lenovo.com/br/pt/contato/

Matriz: Av. Dr. José Correia Machado, nº 1079 - Salas 90 a 93 - Ibituruna - Montes Claros / MG - Cep: 39.401-832
Filial: Av. Acesso Rodoviário, SN - QUADRA11 - MOD. 01 02 E 03, QUADRA12 - MOD. 01 PARTE GALPA005 06 07 08 E 09
SALA 33 TIMS - SERAR ES - CFP 9.161-376 - Telefone: (38) 3214-2111
E-mail: governo@lidernotebooks.com.br

DE OLIVEIRA FILHO: 04459731614 Locator: Vour signing













CENTRAL DE ATENDIMENTO LÍDER NOTEBOOKS PARA ABERTURA DE CHAMADOS **TÉCNICOS:**

Telefone: 0800-038-7777

E-mail: suporte@lidernotebooks.com.br

Site: https://www.lidernotebooks.com.br/suporte Contato: Bruno Barbosa – Setor de TI

Período: Segunda a Sexta feira, e em horário comercial das 08:00 às 18:00 horas;

Declaramos que a fabricante possui recurso disponibilizado via website do próprio fabricante https://www3.lenovo.com/br/pt/servicos-e-garantia para realizar a validação e verificação da garantia do equipamento através da inserção do número de série do equipamento e também disponibiliza em seu web site, https://pcsupport.lenovo.com/br/pt/products/laptops-andnetbooks/thinkpad-t-series-laptops/thinkpad-t14-gen-2-type-20w0-

20w1/diagnostics/?linkTrack=Caps%3ABody_SearchProduct&searchType=3&keyWordSearch= T14%20Gen%202%20%28Type%2020W0,%2020W1%29%20Laptop%20%28ThinkPad%29 software capaz de realizar testes de diagnóstico de hardware.

Declaramos que a fabricante possui recurso disponibilizado via website do próprio fabricante $\frac{\text{http://support.lenovo.com/pt BR/ e}}{\text{and-netbooks/thinkpad-t-series-laptops/thinkpad-t14-gen-2-type-20w0-}}$ 20w1/downloads/driver-list, para download dos drivers para os sistemas operacionais.

Declaramos que os bens propostos acima, nas medidas e quantidades estabelecidas pelo Edital e nas marcas e modelos indicados na Carta Proposta Comercial, correspondem completamente ao aqui especificado, exatamente o que acompanhou o edital de Pregão Eletrônico em pauta.

A CONTRATADA respeita e cumpre todas as disposições da legislação ambiental vigente, responsabilizando-se perante o CONTRATANTE, os Órgãos Ambientais e terceiros, por todo e qualquer dano ou prejuízo que porventura cause ao Meio Ambiente.

VALIDADE DA PROPOSTA	60 (sessenta) dias				
	(,				
PRAZO DE ENTREGA	40 (quarenta) dias, conforme item 5.8 do Edital				
LOCAIS DE ENTREGA	Conforme item 2 - PRAZO E LOCAIS DE ENTREGA do				
	ANEXO II				
	ANEXO II				
PAGAMENTO	Até 10 (dez) dias úteis, conforme item 6.2 do				
	CONTRATO Nº TRF2-CON-2021/				
	,				
GARANTIA	36 (trinta e seis) meses para todo o equipamento na				
	modalidade on-site prestados pela fabricante Lenovo,				
	conforme item 10 Anexo I do edital				
	CONTORME ITEM III ANEXO I DO EDITAL				

Declaramos ter pleno conhecimento e integral concordância com as cláusulas e condições desta licitação e total sujeição à legislação pertinente.

Reiteramos os nossos melhores agradecimentos pela oportunidade e deferência.

Atenciosamente.

JOSE FLAVIO DE DE DE DE LA PLATO DE CLIVERA FLIVO DE CLIV 04459731614 Reason: I am approving this document of the control of

LÍDER NOTEBOOKS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 12.477.490/0002-81 José Flávio de Oliveira Filho - Sócio-administrador

RG: 10.192.566 SSP MG - CPF: 044.597.316-14

Matriz: Av. Dr. José Correia Machado, nº 1079 – Salas 90 a 93 – Ibituruna - Montes Claros / MG – Cep: 39.401-832 Filial: Av. Acesso Rodoviário, SN – QUADRA11 - MOD. 01 02 E 03, QUADRA12 - MOD. 01 PARTE GALPA005 06 07 08 E 09 SALA 33 TIMS – SERAR ES – CFP 92.161-376 - Felefone: (38) 3214-2111 E-mail: governo@lidernotebooks.com.br

www.lidernotebooks.com.br













Lenovo Tecnologia (Brasil) Ltda CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61 Inscrição Estadual nº 387.119.123.110

São Paulo, 05 de Agosto de 2021.

AO TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO - TRF2 EDITAL/PREGÃO: 54/2021

DECLARAÇÃO

Declaramos nos termos do Edital 54/2021, que a empresa LÍDER NOTEBOOKS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNP3/MF sob o nº 12.477.490/0002-81, sediada na AV ACESSO RODOVIARIO, S/N, QUADRA 11 - MOD.01,02 E 03, QUADRA 12 - MOD.01 PART GALPAO 05,06,07,08 E 09, SL 33 - TIMS - Serra / ES - CEP: 29.161-376, é uma Revenda Autorizada, estando apto a comercializar os produtos de fabricação Lenovo.

Produtos:

Família	Part Number	Garantia/SLA
THINKPAD T14 GEN 2	20W1CTO1WW	Garantia 36 (trinta e seis) meses do tipo on-site, isto é, onde se encontrem incluindo a troca de equipamentos defeituosos e a assistência técnica com retenção de disco. O prazo para atender os chamados técnicos efetuados pelo CONTRATANTE no PERÍODO DE GARANTIA será de até 2 (dois) dias úteis, contados a partir do primeiro dia útil seguinte à abertura da solicitação, incluindo a troca de peças e/ou componentes mecânicos ou eletrônicos; 5WSOK18197/5P50A23278/5WSOA23013/5WSOV26581

Declaramos que:

- Os produtos citados acima são novos, pertencem a linha corporativa, estão em linha de produção, que não foram submetidos a uso, reforma e nem recondicionamento, com exceção de testes de fábrica; Todos os equipamentos a serem entregues são idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmos modelos e marcas:
- Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers são compatíveis com o sistema operacional Windows 10;
- O Fabricante possui site na internet para download de drivers e dos softwares originais instalados em
- O Fabricante possui site na internet para download de drivers e dos softwares originais instalados em fábrica além de suporte técnico e verificação do status de garantia;
 Os equipamentos fornecidos NÃO contêm substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva da Comunidade Econômica Europeia Restriction of Certain Hazardous Substances RoHS (IN nº 1/2010 Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão);
 Em atendimento às diretrizes da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, o fabricante Lenous es repropasabiliza pelo meranismo de logística reversa.
- o fabricante Lenovo se responsabiliza pelo mecanismo de logistica reversa. As unidades do equipamento serão entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem preferencialmente materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção
- durante o transporte e a armazenagem; O equipamento será todo integrado em fábrica.

ThinkPad T14 Gen2:

T14 Gen2 são projetados e desenvolvidos pela Lenovo em compliance com ROHS e EPEAT;



Página 1 de 3

Sede Social: Estrada Municipal José Costa de Mesquita , 200 - Modulos 5 A 10 - Bairro Sapezal - CEP 13337-200 Indaiatuba - SP

Escritório Administrativo: E-Business Park, R. Werner Von Siemens, 111 - Torre A - 3° / 4° Andar - CEP 05069-010 São Paulo - SP











- Processador Intel Core i5-1145G7 11ª Geração; integrante da geração mais recente produzida pelo fabricante; O processador opera dentro das especificações originais de seu fabricante; possui a tecnologia vPro; Suporta controle remoto KVM (teclado, monitor e mouse) em modo gráfico; Memória RAM 16GB DDR4-3200 instalada; Unidade de Armazenamento do tipo Solid State Drive (SSD) NVMe M.2 com 512 GB;

- Tela plana Widescreen com tecnologia de retro iluminação por LED, com área de 14 polegadas na diagonal; Resolução nativa mínima de 1920x1080 (Full HD); Controle de brilho; Capacidade de visualização simultânea das imagens na tela e em um monitor externo; Tratamento antirreflexo nativo;
- A Placa Mãe Lenovo é fabricada para uso exclusivo em linha corporativa Lenovo e possui marca e modelo serigrafados em fabrica, possui chip TPM (Trusted Platform Module) versão 2.0 integrado à Placa Principal em conformidade com as específicações do Trusted Computing Group; Possui a tecnologia vPro ou DASH implementada; Possui capacidade de permitir o acesso remoto ao notebook via hardware, ou DASH implementada; rossul capacidade de permitur o acesso remoto ao notebook via nardware, mesmo com este desligado ou com o Sistema Operacional travado ou inacessível; As configurações das funcionalidades de gerenciamento presentes na placa-mãe deverão ser feitas sem a necessidade de intervenção presencial à máquina, mesmo com o sistema operacional inoperante; Webcam widescreen de alta definição (720 p) integrada com microfone digital;

 O ThinkPad T14 Gen2 possui placa de vídeo integrada, Intel Iris Xe Graphics, com memória compartilhada com a memória principal; Suporta a tecnologia DirectX 12 e OPENGL 4.4, ou superior;

- Controladora de rede, compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet de 10/100/1000 Mbps (10baseT/100baseTX/1000baseT), com conector RJ45, autosense, fullduplex, configurável totalmente por software, função wake-on-lan, PXE 2.0 (Pre-Boot eXecution) para realizar instalação remota através da rede;
 Controladora de rede sem fio Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2;
- O gabinete Lenovo do ThinkPad T14 Gen2 é reforçado com ligas de magnésio, alumínio, carbono ou material similar que garanta a resistência do equipamento; Possui Som estéreo integrado; Microfone digital integrado; Entrada universal, integrada ao gabinete, para trava de segurança; Possui leitor de cartão de memória integrado:
- O ThinkPad T14 Gen 2 possui peso máximo de 1,5 Kg (sem contar acessórios).

 O parâmetro especificado será avaliado considerando até a primeira casa decimal, sem arredondamento, desprezando demais algarismos;
- Fonte de alimentação Lenovo tensões de entrada de 110/220 Volts, com ajuste automático; O cabo de conexão à rede elétrica segue o padrão brasileiro de tomadas; A bateria tem capacidade de carga de, pelo menos, 40Wh.
- BIOS Lenovo possui opção de senhas de acesso a BIOS e de "Power-On",
- O ThinkPad T14 Gen2 possui BIOS UEFI desenvolvida pela Lenovo exclusivamente para este modelo, em memoria Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-Play; compatível com o padrão UEFI (http://www.uefi.org/members) atualizável por software de gerenciamento remoto, compatível com o padrão plug-andplay; Exibe a atualizável por software de gerenciamento remoto, compatível com o padrão plug-andplay; Exibe a logomarca do fabricante do equipamento; Possibilita que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via setup; BIOS Lenovo está em conformidade com a normativa NIST 800-147; Suporta boot por pendrive, HD/DVD externo, conectado a uma porta USB e através da placa de rede (PXE); Controle de acesso através de senhas; Permite atualização da BIOS em ambiente Windows; Possui ferramenta capaz de apagar dados gravados no disco rígido de forma definitiva e irrecuperável; As atualizações da BIOS serão disponibilizadas no site do fabricante do equipamento; O número de patrimônio do equipamento (6 dígitos) será gravado no campo "Asset Tag". Em caso de troca da placamãe por motivo de manutenção, será atualizado o campo do patrimônio na BIOS; Teclado padrão ABNT2 integrado e teclas retro iluminadas; Possui dreno e/ou proteção que impossibilite passagem do líquido para o interior do equipamento nos casos de derramamento acidental ou apresentar recurso similar;
- recurso similar;
- Dispositivo apontador do tipo touchpad com dois botões além de função de rolagem, com suporte a
- movimentos múltiplos (multi-touch);

 Acompanha: Mouse Lenovo de 2 botões, ambidestro (simétrico), com tecnologia óptica laser, no formato padrão; Com roda (wheel) para rolagem (scroll) e função de botão; Resolução mínima de 1000 dpi; Mouse pad com superfície adequada para utilização de mouse óptico; Plug and Play compatível com Windows 10;
- Maleta Lenovo própria para o equipamento portátil, em poliéster, nylon ou couro, na cor preta, com bolso interno para documentos e objetos e bolso individual interno ou externo para acomodar carregador
- e mouse; O equipamento suporta sistema operacionais: Microsoft Windows 10 Pro e Ubuntu 20.04 LTS;



Página 2 de 3

Sede Social: Estrada Municipal José Costa de Mesquita, 200 - Modulos 5 A 10 - Bairro Sapezal - CEP 13337-200 Indaiatuba - SP

Escritório Administrativo: E-Business Park, R. Werner Von Siemens, 111 - Torre A - 3°/4° Andar - CEP 05069-010 São Paulo - SP











- BIOS desenvolvida pela Lenovo com software para diagnóstico de problemas e teste do equipamento, BIUS desenvolvida pela Lenovo com sortware para diagnostico de problemas e teste do e equipamento, com independência do sistema operacional instalado, capaz de ser executado por UEF1 e do acionamento de tecla função (F1...F12) informa, através de tela gráfica situação do equipamento, processador, memória RAM, firmware do equipamento, interface de rede, capacidade do disco rígido ou SSD, placa de Vídeo, portas USB e outros. Software de diagnóstico em modo de interface gráfica controlado pelo mouse em todos os testes pré-instalados na BIOS ou na partição UEFI; BIOS Lenovo permite a inserção de código de identificação do equipamento dento do próprio BIOS, com dez dígitos (ASSET TAG);
- dez digitos (ASSET IAG); Verifica, testa e emitir relatório, através de tela gráfica mostrando o andamento do teste, dos componentes, funação ACPI no conjunto. Processador, Memória, Disco rígido.

URL para Drivers, atualizações, Software, Diagnósticos, Catálogos, Manuais e Guia de Instalação

Informamos ainda que a Lenovo Tecnologia (Brasil) Limitada é responsável pelo atendimento "on site" em garantia dos equipamentos conforme o Termo de Garantia Padrão Lenovo.

A Lenovo dispões de telefone gratuito 0800-701-4815 (ligações fora da cidade de São Paulo) e 11 3889-8986 (ligações da cidade de São Paulo) para abertura de chamados técnicos em Língua Portuguesa e service desk. Declara ainda que os drivers, atualizações e suporte dos produtos Lenovo estão disponíveis para download no site: http://support.lenovo.com/pt_BR/.

Os serviços de assistência técnica aos produtos Lenovo acima relacionados serão prestados por:

Regional Rio de Janeiro (RJ). Rua São Cristovao, 600 - 2 andar - São Cristovão - Rio de Janeiro/RJ. Telefone de Contato: (21) 99530-8217 Responsavel Técnico: CARLOS COSTA Email: carldcpx@br.ib

RegionaI Vitória (ES). Regional vitoria (ES).
Rua General Osório 124 - 2 andar - Centro - Vitória/ES
Telefone de Contato: (19) 99726-1784
Responsavel Técnico: EDUARDO PONSONI
Email: <u>eponsopx@br.ibm.com</u>

A presente declaração foi emitida em atendimento ao edital TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO - TRF2 EDITAL/PREGÃO: 54/2021

Atenciosamente,



Geraldo Rodrigues - Representante Legal.

Página 3 de 3

Sede Social: Estrada Municipal José Costa de Mesquita, 200 - Modulos 5 A 10 - Bairro Sapezal - CEP 13337-200 Indaiatuba - SP Escritório Administrativo: E-Business Park, R. Werner Von Siemens, 111 - Torre A - 3° / 4° Andar - CEP 05069-010 São Paulo - SP









