

SuperDatta IT Solutions

HISTÓRIA

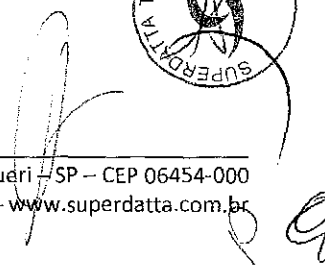
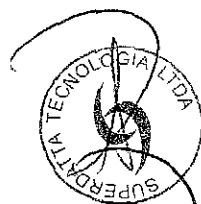
A SuperDatta nasceu do desejo de oferecer ao mercado as melhores soluções e os melhores serviços em tecnologia. Utilizando-se da grande experiência de seus idealizadores, a SuperDatta vem se destacando em seus seguimentos de atuação, principalmente pela qualidade e comprometimento na execução das soluções e serviços prestados. Formando a cada dia novas alianças, a SuperDatta em sinergia com seus parceiros (renomados desenvolvedores das melhores tecnologia no mundo) tem se tornado referência em inovação e qualidade. Altamente comprometida e com elevada experiência a SuperDatta é hoje modelo em serviços de tecnologia.

MISSÃO

Facilitar a vida dos nossos clientes, permitindo a eles focarem em seus negócios, ampliarem seus resultados e atingirem suas metas.

VALORES

O respeito à pessoa, o incentivo ao desenvolvimento humano e a responsabilidade com o Meio Ambiente são valores que sustentam os ideais da SuperDatta. Acreditamos que a transparência e a ética são fundamentais para a manutenção das relações humanas e construção das estruturas sociais.



Barueri, 23 de junho de 2022.

À

CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

REF.: PREGÃO PRESENCIAL N.º 14/2022

OBJETO: aquisição de equipamentos de informática, conforme descrição constante no Termo de Referência, **Anexo II**, do edital.

Prezados Senhores

Vimos por meio desta, apresentar nossa condição comercial para CONTRATAÇÃO em questão.

Apresentação do fornecedor:

RAZÃO SOCIAL	: SUPERDATTA TECNOLOGIA LTDA
ENDEREÇO	: Alameda Rio Negro, 503 Sala 2114 – Alphaville - Barueri/SP CEP: 06454-000
CNPJ	: 14.457.456/0001-90
I.E.	: 206.409.231.113
I.M.	: 5.76848-0
TELEFONE	: (11) 4773-4099
FAX	: (11) 4773-4099
CONTATO	: Fernando Rodrigues Sousa
CARGO	: Sócio-Diretor
E-MAIL	: fernando.rodrigues@superdatta.com.br

DADOS BANCÁRIOS:**Nome do Banco:** Banco do Brasil**nº do Banco:** 001**Nome da agência:** Avenida Sumaré, 888**nº da Agência:** 4328-1**Conta Corrente nº:** 18114-5

À

CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

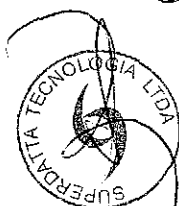
REF.: PREGÃO PRESENCIAL N.º 14/2022

OBJETO: Aquisição de equipamentos de informática, conforme descrição constante no Termo de Referência, Anexo II, do edital.

PROPOSTA DE PREÇOS

Pelo presente apresentamos proposta de preços para a "para aquisição de equipamentos de informática, conforme especificações, quantidades, condições e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos:

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	18	Notebooks – 8 GB de memória (COTA PRICIPAL) Conforme ANEXO II TERMO DE REFERÊNCIA MARCA: DATEN MODELO: DCM4A-4 SISTEMA DE "BACKUP" E SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO: Macrium Reflect Versão 8.0 Free TRAVA: kensington com CABO DE AÇO e segredo 4 dígitos GARANTIA: 36 MESES ON-SITE	R\$ 7.190,00 (sete mil, cento e noventa reais)	R\$ 129.420,00 (cento e vinte e nove mil, quatrocentos e vinte reais)
02	04	Notebooks – 16 GB de memória Conforme ANEXO II TERMO DE REFERÊNCIA MARCA: DATEN MODELO: DCM4A-4 SISTEMA DE "BACKUP" E SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO: Macrium Reflect Versão 8.0 Free TRAVA: kensington com CABO DE AÇO e segredo 4 dígitos GARANTIA: 36 MESES ON-SITE	R\$ 7.590,00 (sete mil, quinhentos e noventa reais)	R\$ 30.360,00 (trinta mil, trezentos e sessenta reais)
04	06	Notebooks —8 GB de memória COTA RESERVADA EM CUMPRIMENTO AO INCISO III DO ARTIGO 48 DA LEI COMPLEMENTAR N° 123/2006) Conforme ANEXO II TERMO DE REFERÊNCIA MARCA: DATEN MODELO: DCM4A-4 SISTEMA DE "BACKUP" E SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO: Macrium Reflect Versão 8.0 Free TRAVA: kensington com CABO DE AÇO e segredo 4 dígitos GARANTIA: 36 MESES ON-SITE	R\$ 7.190,00 (sete mil, cento e noventa reais)	R\$ 43.140,00 (quarenta e três mil, cento e quarenta reais)

Valor Total da proposta: R\$ 202.920,00**Valor Total da proposta por extenso: (duzentos e dois mil, novecentos e vinte reais)**

- 1) Declaramos, para fins que se fizerem necessários que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e concordamos, sem restrição, com as condições constantes do Edital e seus anexos.
- 2) Declaramos que os preços cotados são absolutamente líquidos, já incluídos todos os custos diretos e indiretos, inerente ao objeto (salários, tributos, encargos sociais, fretes, material etc).
- 3) Prazo de Validade da Proposta: não inferior a 60 (sessenta) dias contados do aceite da proposta.
- 4) Prazo de Entrega: 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de solicitação da Câmara.

DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: SUPERDATTÁ TECNOLOGIA LTDA

CNPJ: 14.457.456/0001-90

Endereço: Alameda Rio Negro, 503 – Sala 2114 – Alphaville

Cidade: Barueri **UF:** SP

CEP: 06454-000

Telefone: **Email:** superdatta@superdatta.com.br

Banco: Banco do Brasil **Agência:** 4328-1 **Conta Corrente:** 18114-5

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL:

Nome: Fernando Rodrigues Sousa

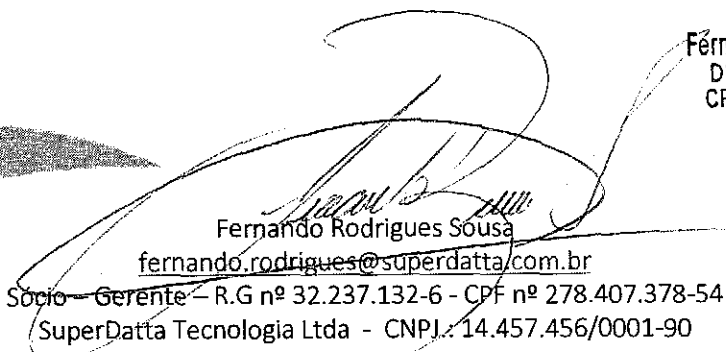
RG: nº 32.237.132-6 **CPF:** nº 278.407.378-54

Telefone: (11) 4706-2805

Email: fernando.rodrigues@superdatta.com.br

Barueri (SP), 23 de junho de 2022.

Fernando Rodrigues Sousa
Diretor Administrativo
CPF n.º 278.407.378-54


Fernando Rodrigues Sousa
fernando.rodrigues@superdatta.com.br
Sócio-Gerente – R.G nº 32.237.132-6 - CPF nº 278.407.378-54
SuperDatta Tecnologia Ltda - CNPJ: 14.457.456/0001-90

ANEXO II

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1 – A presente licitação tem como objeto aquisição de equipamentos de informática.

1.2 – A contratada deverá garantir integralmente os materiais ofertados contra quaisquer defeitos ou impropriedades, sem quaisquer ônus adicionais para a Câmara, por um período mínimo de 36 (trinta e seis) meses, a contar do recebimento definitivo.

1.2.1 – Durante o período de garantia, caso os equipamentos fornecidos apresentem defeitos, a contratada deverá fornecer suporte técnico, com atendimento em no máximo 72 (setenta e duas) horas após a abertura do chamado técnico, mediante solicitação formal, a fim de substituir de imediato os equipamentos defeituosos. No caso de retirada do equipamento para manutenção em fábrica, o mesmo deve ser substituído em até 03 (três) dias úteis

1.3 – A contratada deverá comprovar a procedência legal dos equipamentos fornecidos, nas condições constantes no item 3.3.4 da Minuta do Contrato, Anexo I do edital.

1.4 – A marca do produto ofertado em proposta não poderá ser alterada durante a execução contratual, exceto em caso de fato superveniente que impeça o seu fornecimento.

1.4.1 – Neste caso, a contratada deverá comprovar o fato superveniente, por meio de instrumentos com efeito oficial (p.e., comunicado do fabricante da descontinuidade do produto) e que a marca ofertada como substituta possui qualidade equivalente ou superior à marca indicada em proposta, através de documentos oficiais, catálogo dos fabricantes, notas fiscais de fornecedores da contratada para demonstração de compatibilidade de preços entre a marca da proposta e substituta, pesquisas no mercado e outros que se façam pertinentes.

1.4.2 – A análise e aceitação da substituição ficará a critério do fiscalizador do contrato.

2. DA DESCRIÇÃO

Item	Qtd.	Objeto	Características Técnicas	VI. Unit.	VI. Total
			GABINETE - Gabinete com composto de carbono, magnésio, titânio ou alumínio ou plástico de alta resistência ABS. - Espessura máxima de 3,5 cm com equipamento fechado.		

- 01 (uma) interface de som padrão High Definition Audio com conectores para microfone e fone de ouvido, som estéreo com alto falante integrado e microfone integrado, sendo aceito do tipo combo.
- Antena wi-fi integrado padrão 802.11 b/g/n.
- Controladora de vídeo com capacidade mínima de 512 (Quinhentos e doze) MB de memória compartilhada ou não e compatibilidade com o Directx 10 ou superior.
- Controladora de áudio estéreo, mínimo 24bits.
- Câmera integrada com resolução mínima de 640x480 pixels
- 01 (uma) interface Bluetooth v4.0 ou superior. Não sendo aceitas as ofertas externas.

UNIDADE DE DISCO RÍGIDO

- 1 de 256gb Ssd Padrão Ssd PCIe NVMe M.2;
- Proteção ativa contra impactos quando em funcionamento (anti-shock), mediante combinação de sistemas mecânico (Amortecimento) e lógico (controle da rotação).

Interface de rede local e sem fio

- 01 (uma) interface de rede compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosense, full duplex e plug-and-play, configurável totalmente por software, com função wake-on-lan instalada e em funcionamento, PXE 2.1, TCP/IP/UDP Checksum Offload e RSS (Receive Side Scalling), com conector RJ-45.
- 01 (uma) interface de rede wireless padrão 802.11 b/g/n
Interna

PORTAS/SLOTS DE I/O INTEGRADAS AO NOTEBOOK

- Mínimo de 03 (três) portas USB sendo 01 (uma) USB 3.2 Gen 1 e 01 (uma) USB Tipo-C 3.2 Gen 1;
- Mínimo de 01 (uma) mínimo uma porta HDMI, sendo aceita solução através de adaptadores quando ofertada com conector DisplayPort;
- Mínimo de 01 (uma) porta de rede, com conector RJ-45;

TELA DO NOTEBOOK

- Tela de 14" no mínimo com matriz ativa padrão WXGA ou superior, com suporte mínimo a resolução de 1280x800 com 16 milhões cores. Com tratamento antirreflexo.
- Entende-se resolução mínima a quantidade de pontos da tela, ou seja, uma resolução de 1366 x

01	18	Notebooks – 8 GB de memória (COTA PRICIPAL)	• Sistemas de ventilação monitorado pela BIOS. Ventilação dimensionada para a perfeita refrigeração dos componentes internos. • O equipamento deverá possuir indicadores (LED, display ou Bips) para facilitar a identificação do componente (memória, processador, vídeo, etc.) que esteja com problema, para agilizar o reparo. • Entrada universal para trava de segurança • Câmera integrada ao gabinete com resolução mínima de 720 Pixels HD • Adaptador AC universal - entrada de 110/220 VAC — 50/60 Hz, com comutação automática com cabo de alimentação. • O gabinete deverá possuir entrada específica para fixação de trava de segurança antifurto e deverá ser nas cores preta, cinza ou outras em tonalidades escuras. • Junto com o equipamento deverá ser fornecido Trava de Segurança em aço, com comprimento mínimo de 1 m com segredo numérico de no mínimo 4 dígitos, compatível com a entrada do Gabinete. PROCESSADOR • Mínimo de 1 (um) processador com quatro núcleos, com frequência de operação interna mínima de 2.4 GHz; • Desenvolvido para ser utilizado em equipamentos portáteis • Processador com suporte à conjunto de instruções 32 e 64bits • Memória cache mínima de 3 MB • Pontuação mínima de 8.000 pontos no índice PassMark • (http://www.cpubenchmark.net/) MEMÓRIA • 8 GB — do tipo SDRAM DDR-4. • Configurados através da tecnologia dual-channel, quando configurados em dois módulos; • Deverá possuir expansão de no mínimo 16 GB; PLACA-MÃE • Deverá suportar no mínimo 16 GB de memória; • Possuir interface de disco rígido SSD PCIe NVMe M.2 • Atualização da BIOS, por meio de interface gráfica através de utilitário próprio do fabricante, independente da condição do equipamento. • Placa Mãe do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceita solução em OEM ou placas encontradas no mercado comum.	R\$	R\$
----	----	---	---	-----	-----

768 como encontrado em algumas telas no mercado será considerado como uma configuração superior ou pelo menos compatível por possuir uma quantidade maior de pontos, mesmo que a resolução vertical seja menor que o especificado neste descritivo.

PESO

- Peso máximo no notebook incluindo a bateria primária e a unidade de Disco rígido (HDD): 2,4 KG.

MULTIMIDIA

- 1 (uma) interface combo para microfone e fone de ouvido
- Autofalantes estéreos integrados;

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E BATERIA

Adaptador de corrente/tensão com tensão de entrada 110 /

220 VAC e tensão de saída compatível com o notebook.

Bateria primária, interna, com no mínimo, 02 células.

BIOS

- Implementação em "flash memory", atualizável diretamente pelo microcomputador, com senhas separadas para acesso do usuário comum e do administrador do equipamento, proteção integrada contra vírus de "boot", alerta de troca ou remoção de memória e, suportando o registro de número de série do equipamento, podendo estes números, serem lidos, remotamente via comandos DMI 2.0 ou superior.

TECLADO/ MOUSE (integrados)

- 1(um) teclado padrão ABNTII. O equipamento deverá funcionar corretamente quando o Sistema Operacional estiver configurado para o Teclado Brasileiro ABNTII.
- Presença de, no mínimo, doze teclas de funções (F1-F12) situadas na porção superior do teclado.
- **A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.**
- Dispositivo apontador do tipo touch pad com dois botões além de função de rolagem.
- O teclado deve ser resistente a derramamento acidental de líquido
- 1 (um) mouse externo, possuindo conector USB, compatível com o padrão intelmouse (botão scroll) e resolução mínima de 1000 DPIs por hardware. Mouse óptico com botão de rolagem:
- Mouse pad com superfície adequada para utilização de mouse ótico.

SOFTWARE

- O notebook deverá possuir licenciamento para sistema operacional **Microsoft Windows 10 Professional (OEM) ou superior — 64 bits em português Brasil.**

Deverá haver uma chave digital do produto individualizada no sistema firmware.

A chave digital do produto deverá ser automaticamente detectada pelo Windows.

- Deverão ser fornecidos os drivers correspondentes às interfaces instaladas no equipamento, de forma a permitir a perfeita configuração das mesmas;
- Os drivers de todos os dispositivos ofertados com o equipamento devem ser compatíveis com o sistema operacional Windows 10;

SISTEMA DE "BACKUP" E SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO

- Deverá ser fornecido um programa de "backup" pré-instalado ou em um pen drive, tendo as seguintes funções ou características:
- O programa de backup não deverá fazer backup de arquivos repetidos.
- A restauração do backup poderá ser: apenas de um arquivo selecionando pelo usuário ou realizar a restauração total do último backup.
- Software deverá possuir recurso para que o usuário crie pen drive recuperação da imagem padrão do equipamento.

GARANTIA

- A garantia do (s) produto (s) ofertado (s) será de no mínimo de 36 (trinta e seis) meses, para tal, a Empresa vencedora do certame licitatório, se responsabiliza pelo funcionamento incondicional de equipamento (s), mantendo-o (s) operacional (is) ininterruptamente durante o período de garantia.
- Deverá ser informada a linha gratuita (0800) do fabricante dos equipamentos para abertura dos chamados técnicos durante o período de garantia técnica dos produtos ofertados.
- O técnico do atendimento ON-SITE deverá comparecer às dependências da Câmara Municipal de Sorocaba das 8:00 às 17:00 horas de segunda a sexta-feira somente.
- A garantia técnica, oferecida pelo fabricante, deve contemplar a substituição do disco rígido. Em caso de aviso de pré-falha, identificado pelo software de gerenciamento.
- O atendimento no período coberto pela garantia descrita acima inclui mão de obra, peças e em caso de necessidade de manutenção fora das dependências da CÂMARA MUNICIPAL DE

SOROCABA transportes e seguros também se aplicam a mesma garantia;

- Deverá ser apresentada a relação do (s) Posto (s) de Serviço ou Assistências Técnicas autorizadas a prestação dos serviços de Garantia e Suporte Técnico, com sua identificação, endereço, CNPJ/CPF, responsável técnico e região de atuação.

OUTROS REQUISITOS

- O (s) equipamento (s) deverão ser fornecidos com todos os itens acessórios de hardware e software, necessários à sua perfeita ativação e funcionamento, incluindo cabo (s), conector (s), interface (s) suporte (s), driver (s) de controle, programa (s) de configuração etc.
- Deve haver compatibilidade integral de software (s) utilitário (s) porventura ofertados com o computador, possibilitando a habilitação de todas as funcionalidades presentes no (s) software (s). Comprovada por documentação expedida pelo fabricante do equipamento.
- O equipamento deverá ser da linha corporativa do fabricante, não sendo aceito equipamentos da linha doméstica;
- O fabricante deverá disponibilizar na Internet, na página de especificação técnica do modelo ofertado, atualizações de BIOS, drivers e aplicativos desenvolvidos pelo fabricante. Quando houver a disponibilização de atualizações de drivers e softwares, o fabricante deverá notificar o usuário, seja por solução de software ou ainda notificação por email.
- Deverá estar pré-instalado o sistema operacional, os drivers, os utilitários e o antivírus, sendo que esta pré-instalação ocorrerá através de imagem desenvolvida pela contratada em conjunto com os Analistas de Sistemas da Câmara Municipal de Sorocaba, e após isto, a contratada deverá replicar estas imagens para todos os equipamentos sem custo adicional;
- Deverá ser fornecido o kit de recuperação da imagem do equipamento com a sua respectiva licença de uso;
- Deverá ser fornecido um software para gravação de Pendrive.

CERTIFICADOS

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances).

Item	Qtd.	Objeto	Características Técnicas	Vi. Unit.	Vi. Total
2	04	Notebooks – 16 GB de memória	GABINETE - Gabinete com composto de carbono, magnésio, titânio ou alumínio ou plástico de alta resistência ABS. - Espessura máxima de 3,5 cm com equipamento fechado - Sistema de ventilação monitorado pela BIOS. Ventilação dimensionada para a perfeita refrigeração dos componentes internos. - O equipamento deverá possuir indicadores (LED, display ou Bips) para facilitar a identificação do componente (memória, processador, vídeo, etc) que esteja com problema, para agilizar o reparo. - Entrada universal para trava de segurança - Câmera integrada ao gabinete com resolução mínima de 720 Pixels HD - Adaptador AC universal - entrada de 110/220 VAC — 50/60 Hz, com comutação automática com cabo de alimentação. - O gabinete deverá possuir entrada específica para fixação de trava de segurança antifurto e deverá ser nas cores preta, cinza ou outras em tonalidades escuras. - Junto com o equipamento deverá ser fornecido Trava de Segurança em aço, com comprimento mínimo de 1 m com segredo numérico de no mínimo 4 dígitos, compatível com a entrada do Gabinete	R\$	R\$
			PROCESSADOR - Mínimo de 1 (um) processador com quatro núcleos, com frequência de operação interna mínima de 2.4 GHz; - Desenvolvido para ser utilizado em equipamentos portáteis - Processador com suporte a conjunto de instruções 32 e 64bits - Memória cache mínima de 6 MB - Pontuação mínima de 10.000 pontos no índice PassMark (http://www.cpubenchmark.net/).		
			MEMÓRIA 16 GB — do tipo SDRAM DDR-4. - Configurados através da tecnologia dual-channel, quando configurados em dois módulos; - Deverá possuir expansão de no mínimo 16 GB;		
			PLACA-MÃE - Deverá suportar no mínimo 16 GB de memória; - Possuir interface de disco rígido SSD PCIe NVMe M.2 - Atualização da BIOS, por meio de interface gráfica através de utilitário próprio do fabricante, independente da condição do equipamento.		

- Placa Mãe do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceita solução em OEM ou placas encontradas no mercado comum.
- 01 (uma) interface de som padrão High Definition Audio com conectores para microfone e fone de ouvido, som estéreo com alto falante integrado e microfone integrado, sendo aceito do tipo combo.
- Antena wi-fi integrada padrão 802.11 b/g/n.
- Controladora de vídeo com capacidade mínima de 512 (quinhentos e doze) MB de memória compartilhada ou não e compatibilidade com o Directx 10 ou superior.
- Controladora de áudio estéreo, mínimo 24bits.
- Câmera integrada com resolução mínima de 640x480 pixels
- 01 (uma) interface Bluetooth v4.0 ou superior. Não sendo aceitas as ofertas externas.

UNIDADE DE DISCO RÍGIDO

- 1 de 256gb Ssd Padrão Ssd PCIe NVMe M.2;

INTERFACE DE REDE LOCAL E SEM FIO

- 01 (uma) interface de rede compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autossense, full duplex e plug-and-play. Configurável totalmente por software, com função wake-on-lan instalada e em funcionamento, PXE 2.1. TCP/IP/UDP Checksum Offload e RSS (Receive Side Scalling), com conector RJ-45.
- 01 (uma) interface de rede wireless padrão 802.11 b/g/n interna

PORTAS/SLOTS DE I/O INTEGRADAS AO NOTEBOOK

- Mínimo de 03 (três) portas USB sendo 01 (uma) USB 3.2 Gen 1 e 01 (uma) USB Tipo-C 3.2 Gen 1;
- Mínimo de 01 (uma) mínimo uma porta HDMI, sendo aceita solução através de adaptadores quando ofertada com conector DisplayPort;
- Mínimo de 01 (uma) porta de rede, com conector RJ-45;

TELA DO NOTEBOOK

- Tela de 14" no mínimo com matriz ativa padrão WXGA ou superior, com suporte mínimo a resolução de 1280x800 com 16 milhões cores. Com tratamento antirreflexo.
- Entende-se resolução mínima a quantidade de pontos da tela, ou seja, uma resolução de 1366 x 768 como encontrado em algumas telas no mercado será considerado como uma configuração superior ou pelo menos compatível por possuir uma quantidade maior de pontos, mesmo que a

resolução vertical seja menor que o especificado neste descritivo.

PESO

- Peso máximo no notebook incluindo a bateria primária e a unidade de Disco rígido (HDD): 2,4 KG.

MULTIMIDIA

- 1 (uma) interface combo para microfone e fone de ouvido
- Autofalantes estéreos integrados;

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E BATERIA

- Adaptador de corrente/tensão com tensão de entrada 110 / 220 VAC e tensão de saída compatível com o notebook.
- Bateria primária, interna, com no mínimo, 02 células.

BIOS

- Implementação em "flash memory", atualizável diretamente pelo microcomputador, com senhas separadas para acesso do usuário comum e do administrador do equipamento, proteção integrada contra vírus de "boot", alerta de troca ou remoção de memória e, suportando o registro de número de série do equipamento, podendo estes números, serem lidos, remotamente via comandos DMI 2.0 ou superior.

TECLADO/ MOUSE (integrados)

- 1 (um) teclado padrão ABNTII. O equipamento deverá funcionar corretamente quando o Sistema Operacional estiver configurado para o Teclado Brasileiro **ABNTII**.
Presença de, no mínimo, doze teclas de funções (F1-F12) situadas na porção superior do teclado.
- **A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.**
- Dispositivo apontador do tipo touch pad com dois botões além de função de rolagem.
- O teclado deve ser resistente a derramamento acidental de líquido
- 1 (um) mouse externo, possuindo conector USB, compatível com o padrão intelmouse (botão scroll) e resolução mínima de 1000 DP's por hardware. Mouse óptico com botão de rolagem;
- Mouse pad com superfície adequada para utilização de mouse ótico

SOFTWARE

- O notebook deverá possuir licenciamento para sistema operacional **Microsoft Windows 10 Professional (OEM) ou superior — 64 bits em português Brasil.**
Deverá haver uma chave digital do produto individualizada no sistema firmware.



A chave digital do produto deverá ser automaticamente detectada pelo Windows.

- Deverão ser fornecidos os drivers correspondentes às interfaces instaladas no equipamento, de forma a permitir a perfeita configuração das mesmas;
- Os drivers de todos os dispositivos ofertados com o equipamento devem ser compatíveis com o sistema operacional Windows 10;

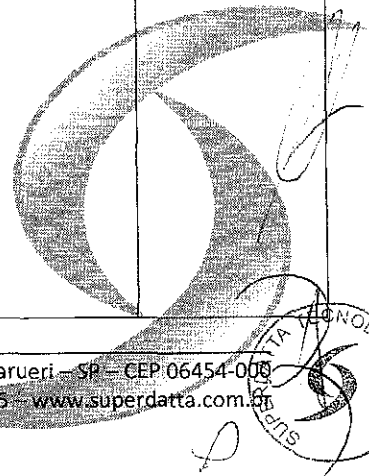
SISTEMA DE "BACKUP" E SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO

- Deverá ser fornecido um programa de "backup" pré-instalado ou em um pen drive, tendo as seguintes funções ou características:
- O programa de backup não deverá fazer backup de arquivos repetidos.
- A restauração do backup poderá ser: apenas de um arquivo selecionando pelo usuário ou realizar a restauração total do último backup.
- Software deverá possuir recurso para que o usuário crie pen drive recuperação da imagem padrão do equipamento.

GARANTIA

- A garantia do(s) produto(s) ofertado(s) será de no mínimo de 36 (trinta e seis) meses, para tal, a Empresa vencedora do certame licitatório, se responsabiliza pelo funcionamento incondicional do equipamento(s), mantendo-o(s) operacional(is) ininterruptamente durante o período de garantia.
- Deverá ser informada a linha gratuita (0800) do fabricante dos equipamentos para abertura dos chamados técnicos durante o período de garantia técnica dos produtos ofertados.
- O técnico do atendimento ON-SITE deverá comparecer às dependências da Câmara Municipal de Sorocaba das 8:00 às 17:00 horas de segunda a sexta-feira somente.
- A garantia técnica, oferecida pelo fabricante, deve contemplar a substituição do disco rígido, em caso de aviso de pré-falha, identificado pelo software de gerenciamento.
- O atendimento no período coberto pela garantia descrita acima inclui mão de obra, peças e em caso de necessidade de manutenção fora das dependências da **CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA** transportes e seguros também se aplicam a mesma garantia;
- Deverá ser apresentada a relação do(s) Posto(s) de Serviço ou Assistências Técnicas autorizadas a prestação dos serviços de Garantia e Suporte Técnico, com sua identificação, endereço, CNPJ/CPF, responsável técnico e região de atuação.

OUTROS REQUISITOS



- O(s) equipamento(s) deverão ser fornecidos com todos os itens acessórios de hardware e software, necessários a sua perfeita ativação e funcionamento, incluindo cabo(s), conector(e)s, interface(s) suporte(s), driver(s) de controle, programa(s) de configuração etc.
- Todas as despesas relativas ao cumprimento do objeto contratado, quanto à entrega dos materiais, tais como: deslocamento, fretes, impostos, taxas, encargos sociais e etc. bem como providências quanto a legalização do fornecimento perante os órgãos Municipais, Estaduais ou Federais, correrão por conta da contratada.
- Deve haver compatibilidade integral de software(s) utilitário(s) porventura ofertados com o computador, possibilitando a habilitação de todas as funcionalidades presentes no(s) software(s), comprovada por documentação expedida pelo fabricante do equipamento.
- O equipamento deverá ser da linha corporativa do fabricante, não sendo aceito equipamentos da linha doméstica;
- O fabricante deverá disponibilizar na Internet, na página de especificação técnica do modelo ofertado, atualizações de BIOS, drivers e aplicativos desenvolvidos pelo fabricante. Quando houver a disponibilização de atualizações de drivers e softwares, o fabricante deverá notificar o usuário, seja por solução de software ou ainda notificação por email.
- **Deverá estar pré-instalado o sistema operacional, os drivers, os utilitários e o antivírus, sendo que esta pré-instalação ocorrerá através de imagem desenvolvida** pela contratada em conjunto com os Analistas de Sistemas da Câmara Municipal de Sorocaba, e após isto, a contratada deverá replicar estas imagens para todos os equipamentos sem custo adicional;
- Deverá ser fornecido o kit de recuperação da imagem do equipamento com a sua respectiva licença de uso;
- Deverá ser fornecido um software para gravação de pendrive.

CERTIFICADOS

- O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances).

Item	Qtd.	Objeto	Características Técnicas	VI. Unit.	VI. Total
03	02	NOBREAK 6000VA DI Isolado – 16 baterias	Não cotado	Não cotado	Não cotado

Item	Qtd.	Objeto	Características Técnicas	VI. Unit.	VI. Total
04	06	Notebooks —8 GB de memória COTA RESERVADA EM CUMPRIMENTO AO INCISO III DO ARTIGO 48 DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006)	GABINETE - Gabinete com composto de carbono, magnésio, titânio ou alumínio ou plástico de alta resistência ABS. - Espessura máxima de 3,5 cm com equipamento fechado. - Sistemas de ventilação monitorado pela BIOS. Ventilação dimensionada para a perfeita refrigeração dos componentes internos. - O equipamento deverá possuir indicadores (LED, display ou Bips) para facilitar a identificação do componente (memória, processador, vídeo, etc.) que esteja com problema, para agilizar o reparo. - Entrada universal para trava de segurança - Câmera integrada ao gabinete com resolução mínima de 720 Pixels HD - Adaptador AC universal - entrada de 110/220 VAC — 50/60 Hz, com comutação automática com cabo de alimentação. - O gabinete deverá possuir entrada específica para fixação de trava de segurança antifurto e deverá ser nas cores preta, cinza ou outras em tonalidades escuras. - Junto com o equipamento deverá ser fornecido Trava de Segurança em aço, com comprimento mínimo de 1 m com segredo numérico de no mínimo 4 dígitos, compatível com a entrada do Gabinete. PROCESSADOR - Mínimo de 1 (um) processador com quatro núcleos, com frequência de operação interna mínima de 2.4 GHz; - Desenvolvido para ser utilizado em equipamentos portáteis - Processador com suporte à conjunto de instruções 32 e 64bits - Memória cache mínima de 3 MB - Pontuação mínima de 8.000 pontos no índice PassMark (http://www.cpubenchmark.net/) MEMÓRIA 8 GB — do tipo SDRAM DDR-4.	R\$	R\$

- Configurados através da tecnologia dual-channel, quando configurados em dois módulos;
- Deverá possuir expansão de no mínimo 16 GB;

PLACA-MÃE

- Deverá suportar no mínimo 16 GB de memória;
- Possuir interface de disco rígido SSD PCIe NVMe M.2
- Atualização da BIOS, por meio de interface gráfica através de utilitário próprio do fabricante, independente da condição do equipamento.
- Placa Mãe do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceita solução em OEM ou placas encontradas no mercado comum.
- 01 (uma) interface de som padrão High Definition Audio com conectores para microfone e fone de ouvido, som estéreo com alto falante integrado e microfone integrado, sendo aceito do tipo combo.
- Antena wi-fi integrado padrão 802.11 b/g/n.
- Controladora de vídeo com capacidade mínima de 512 (Quinhentos e doze) MB de memória compartilhada ou não e compatibilidade com o Directx 10 ou superior.
- Controladora de áudio estéreo, mínimo 24bits.
- Câmera integrada com resolução mínima de 640x480 pixels
- 01 (uma) interface Bluetooth v4.0 ou superior. Não sendo aceitas as ofertas externas.

UNIDADE DE DISCO RÍGIDO

- 1 de 256gb Ssd Padrão Ssd PCIe NVMe M.2;
- Proteção ativa contra impactos quando em funcionamento (anti-shock), mediante combinação de sistemas mecânico (Amortecimento) e lógico (controle da rotação).

Interface de rede local e sem fio

- 01 (uma) interface de rede compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosenso, full duplex e plug-and-play, configurável totalmente por software, com função wake-on-lan instalada e em funcionamento, PXE 2.1, TCP/IP/UDP Checksum Offload e RSS (Receive Side Scalling), com conector RJ-45.
- 01 (uma) interface de rede wireless padrão 802.11 b/g/n

Interna

PORTAS/SLOTS DE I/O INTEGRADAS AO NOTEBOOK

- Mínimo de 03 (três) portas USB sendo 01 (uma) USB

- 3.2 Gen 1 e 01 (uma) USB Tipo-C 3.2 Gen 1;
- Mínimo de 01 (uma) mínimo uma porta HDMI, sendo aceita solução através de adaptadores quando ofertada com conector DisplayPort;
- Mínimo de 01 (uma) porta de rede, com conector RJ-45;

TELA DO NOTEBOOK

- Tela de 14" no mínimo com matriz ativa padrão WXGA ou superior, com suporte mínimo a resolução de 1280x800 com 16 milhões cores. Com tratamento antirreflexo.
- Entende-se resolução mínima a quantidade de pontos da tela, ou seja, uma resolução de 1366 x 768 como encontrado em algumas telas no mercado será considerado como uma configuração superior ou pelo menos compatível por possuir uma quantidade maior de pontos, mesmo que a resolução vertical seja menor que o especificado neste descritivo.

PESO

- Peso máximo no notebook incluindo a bateria primária e a unidade de Disco rígido (HDD): 2,4 KG.

MULTIMIDIA

- 1 (uma) interface combo para microfone e fone de ouvido
- Autofalantes estéreos integrados;

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E BATERIA

Adaptador de corrente/tensão com tensão de entrada 110 /

220 VAC e tensão de saída compatível com o notebook.

Bateria primária, interna, com no mínimo, 02 células.

BIOS

- Implementação em "flash memory", atualizável diretamente pelo microcomputador, com senhas separadas para acesso do usuário comum e do administrador do equipamento, proteção integrada contra vírus de "boot", alerta de troca ou remoção de memória e, suportando o registro de número de série do equipamento, podendo estes números, serem lidos, remotamente via comandos DMI 2.0 ou superior.

TECLADO/ MOUSE (integrados)

- 1(um) teclado padrão ABNTII. O equipamento deverá funcionar corretamente quando o Sistema Operacional estiver configurado para o Teclado Brasileiro ABNTII.
- Presença de, no mínimo, doze teclas de funções (F1-

F12) situadas na porção superior do teclado.

- **A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.**
- Dispositivo apontador do tipo touch pad com dois botões além de função de rolagem.
- O teclado deve ser resistente a derramamento acidental de líquido
- 1 (um) mouse externo, possuindo conector USB, compatível com o padrão intelmouse (botão scroll) e resolução mínima de 1000 DPIs por hardware. Mouse óptico com botão de rolagem:
- Mouse pad com superfície adequada para utilização de mouse ótico.

SOFTWARE

- O notebook deverá possuir licenciamento para sistema operacional **Microsoft Windows 10 Professional (OEM) ou superior — 64 bits em português Brasil.**

Deverá haver uma chave digital do produto individualizada no sistema firmware.

A chave digital do produto deverá ser automaticamente detectada pelo Windows.

- Deverão ser fornecidos os drivers correspondentes às interfaces instaladas no equipamento, de forma a permitir a perfeita configuração das mesmas;
- Os drivers de todos os dispositivos ofertados com o equipamento devem ser compatíveis com o sistema operacional Windows 10;

SISTEMA DE "BACKUP" E SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO

- Deverá ser fornecido um programa de "backup" pré-instalado ou em um pen drive, tendo as seguintes funções ou características:
- O programa de backup não deverá fazer backup de arquivos repetidos.
- A restauração do backup poderá ser: apenas de um arquivo selecionando pelo usuário ou realizar a restauração total do último backup.
- Software deverá possuir recurso para que o usuário crie pen drive recuperação da imagem padrão do equipamento.

GARANTIA

- A garantia do (s) produto (s) ofertado (s) será de no mínimo de 36 (trinta e seis) meses, para tal, a Empresa vencedora do certame licitatório, se responsabiliza pelo funcionamento incondicional de equipamento (s), mantendo-o (s) operacional (is) ininterruptamente durante o período de garantia.
- Deverá ser informada a linha gratuita (0800) do fabricante dos equipamentos para abertura dos

chamados técnicos durante o período de garantia técnica dos produtos ofertados.

- O técnico do atendimento ON-SITE deverá comparecer às dependências da Câmara Municipal de Sorocaba das 8:00 às 17:00 horas de segunda a sexta-feira somente.
- A garantia técnica, oferecida pelo fabricante, deve contemplar a substituição do disco rígido. Em caso de aviso de pré-falha, identificado pelo software de gerenciamento.
- O atendimento no período coberto pela garantia descrita acima inclui mão de obra, peças e em caso de necessidade de manutenção fora das dependências da CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA transportes e seguros também se aplicam a mesma garantia;
- Deverá ser apresentada a relação do (s) Posto (s) de Serviço ou Assistências Técnicas autorizadas a prestação dos serviços de Garantia e Suporte Técnico, com sua identificação, endereço, CNPJ/CPF, responsável técnico e região de atuação.

OUTROS REQUISITOS

- O (s) equipamento (s) deverão ser fornecidos com todos os itens acessórios de hardware e software, necessários à sua perfeita ativação e funcionamento, incluindo cabo (s), conector (s), interface (s) suporte (s), driver (s) de controle, programa (s) de configuração etc.
- Deve haver compatibilidade integral de software (s) utilitário (s) porventura ofertados com o computador, possibilitando a habilitação de todas as funcionalidades presentes no (s) software (s). Comprovada por documentação expedida pelo fabricante do equipamento.
- O equipamento deverá ser da linha corporativa do fabricante, não sendo aceito equipamentos da linha doméstica;
- O fabricante deverá disponibilizar na Internet, na página de especificação técnica do modelo ofertado, atualizações de BIOS, drivers e aplicativos desenvolvidos pelo fabricante. Quando houver a disponibilização de atualizações de drivers e softwares, o fabricante deverá notificar o usuário, seja por solução de software ou ainda notificação por email.
- Deverá estar pré-instalado o sistema operacional, os drivers, os utilitários e o antivírus, sendo que esta pré-instalação ocorrerá através de imagem desenvolvida pela contratada em conjunto com os Analistas de Sistemas da Câmara Municipal de Sorocaba, e após isto, a contratada deverá replicar estas imagens para todos os equipamentos sem custo adicional;

		• Deverá ser fornecido o kit de recuperação da imagem do equipamento com a sua respectiva licença de uso; • Deverá ser fornecido um software para gravação de Pendrive. CERTIFICADOS • O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances).		
--	--	--	--	--

3. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA E EXECUÇÃO

3.1 – Dispostos na Cláusula 03 – Das Condições de Entrega e Execução, da Minuta do Contrato, Anexo I do edital.

Barueri (SP), 23 de junho de 2022.

Fernando Rodrigues Sousa
Diretor Administrativo
CPF n.º 278.407.378-54

Fernando Rodrigues Sousa

fernando.rodrigues@superdatta.com.br

Sócio – Gerente – R.G nº 32.237.132-6 - CPF nº 278.407.378-54
SuperDatta Tecnologia Ltda - CNPJ.: 14.457.456/0001-90



Daten para o Setor Público

Presente em todo o Brasil, a nossa linha exclusiva fornece produtos sob medida, de acordo com as necessidades das instituições do poder público. As soluções Daten auxiliam os departamentos das organizações governamentais a transformar seus serviços, ao fornecer equipamentos mais seguros, eficientes e flexíveis e que possam responder mais rapidamente a novas demandas, além de reduzir o Custo Total de Propriedade (TCO) dos equipamentos.

Sobre a Linha DCM4A-4

A linha de Notebooks DCM4A-4, foi desenvolvida visando atender as demandas por desempenho, gerenciamento, segurança e eficiência energética. Sua tecnologia utiliza o que há de mais avançado em computação corporativa.

Eficiência de Energia

Desfrute ao máximo dos recursos de colaboração e traga as reuniões para aonde você desejar, seja no escritório ou em viagens. Aproveite ao máximo a autonomia que as Baterias tipo Li-Polimero de até 3 células, que o Notebook DCM4A-4 utiliza e de todas as vantagens que este tipo de bateria proporciona, aumentando desta forma a produtividade, seja aonde for. Com a utilização de portas Power USB, em sua avançada arquitetura, permite a alimentação de dispositivos externos, sem a necessidade de o notebook estar ligado.

Processadores AMD

O Notebook DCM4A-4 incorpora a última geração de processadores AMD Lucienne.

Produtividade

O Notebook DCM4A-4 incorpora avançados sistemas de segurança, que proporciona criptografia de dados, credenciais e e-mail, auxiliando na proteção das informações críticas e confidenciais, em caso de perda ou roubo do notebook, além de suportar o uso de trava padrão Kensington. Sistema mais veloz ao realizar várias tarefas, velocidade de transferência de dados superior utilizando portas PCIe, USB 3.2 Gen2x1, USB 3.2 Gen2x2, Placa Gráfica AMD Radeon e porta HDMI – utilizando recursos de imagens em alta definição e WIFI 802.11n (opcional).

PPB

Com planta fabril localizada no Polo Tecnológico de Ilhéus, a Daten participa do Processo Produtivo Básico (PPB), baseado na Lei de Informática (Leis 8.248, 10.176 e 11.077), que apoia empresas produtoras de equipamentos de informática e que tenham por prática investir em pesquisa e desenvolvimento (P&D).

TI Verde

A Daten compreende a necessidade mundial de preservar o meio ambiente, para isso, atende as normas ISO 14001 e Rótulo Ecológico (ABNT) para um desenvolvimento sustentável, respeitando o meio ambiente, bem como o consumidor. Isso é refletido no desenvolvimento, fabricação e acompanhamento do ciclo de vida de seus produtos. A Tecnologia da Informação Verde (TI Verde) é uma tendência mundial voltada para a redução do impacto dos recursos tecnológicos no meio ambiente, desde a utilização mais eficiente de energia, ao uso de matéria prima e substâncias menos tóxicas na fabricação.



PROCESSADOR	Processador AMD Ryzen 3 série 3300U/3500U/3700U
PLACAS DE BORDA OPERACIONAL	Windows 10 Pro 64 bit Opcional: Distribuições Linux
CHIP-SET	Integrado ao Processador
ARMAZENAMENTO	SSD M.2 PCIe até 2TB - Possui 1 slot M.2 2280 SATA 6Gb/s / PCIe4 com suporte a NVME
PLACA GRÁFICA	Controlador gráfico integrado ao Processador, de alta definição AMD Vega 7, até 2GB de memória compartilhada, suporte para DirectX12 e OpenGL 4.5
MEMÓRIA	2 slot DIMM, SDRAM/DDR4 com suporte até 3200MHz, expansível até 32GB
REDE	Realtek RTL8111H (10/100/1000 Mbit), IEEE802.11 b/g/n/ac / 802.1x / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3x, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, autosense, half/full-duplex, PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, DMI, TCP/IP, WS-MAN, WOL, WS-LAN Opcional: Wireless e/ou bluetooth, via PCIe (M.2 2230) Duas antenas 2db (cada) Suporte a rede sem fio homologada pela Anatel, com potência com ajuste automático e chave de ativação/desativação; Opção 01: Wireless Dual Band Intel® IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2,4-5GHz; Dual Mode Bluetooth 5.1, BLE Opção 02: Wireless Dual Band Intel® IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2,4-5GHz; Dual Mode Bluetooth 5.1, BLE; Suporte Wifi6;
TELA (OPÇÕES)	Opção 01: LED Full HD de 14.1", alta definição, resolução de 1356x768, Widescreen 16:9, SRGB 45%, antirreflexo Opção 02: LED Full HD IPS de 14.1", alta definição, resolução de 1920x1080, Widescreen 16:9, SRGB 45%, antirreflexo
MULTIMÍDIA	- WebCam, HD 720p (1280x720p) alta definição, com cortina de privacidade (opcional); 2 (dois) alto-falantes estéreo 2W cada, integrados; - Microfone interno com redução de ruídos. - Leitor de cartão Micro SD.
INTERFACES	2 USB 3.1 Gen1M (com função de carregamento) 1 USB 3.2 Gen2x1 (com função de carregamento) 1 USB 3.2 Gen2x1 Type C (Power Delivery e DisplayPort) 1 HDMI - RJ45 1 porta áudio combo (microfone/fone)
ENTRADA	- Padrão ABNT2 com todos os caracteres da língua portuguesa, simulando 102 teclas; Impressão das teclas do tipo permanente, não apresentando desgaste por uso prolongado ou abrasão. - Teclado retroiluminado com luminosidade ajustável (4 níveis) e resistente a derramamento de líquidos; (Opcional) - Touch pad, multi-gestos, 2 botões e zona scroll. - Fingerprint (Opcional)
CONTEÚDO BATERIA	Fonte de alimentação 65W, Type C, bobot automático 100-240VAC (+/- 10%), cabo de 1,5m e plug da tomada seguindo a norma NBR 14136; Bateria de Li Polímero 3 células (3slp 45Wh); Carregamento rápido, libera 80% da carga (com Notebook desligado).
SEGURANÇA/BIOS/PRÉ-INSTALAÇÃO	TPM: Trusted Platform Module 2.0 para criptografia; AMD Secure TPM com ARM TrustZone; CHIP TPM Opcional; UEFI BIOS Flash Memory, memória não volátil e eletricamente reprogramável, BIOS atualizável diretamente no site, BIOS Daten Copyright; Senha de proteção BIOS (Power On, HD e Setup); Habilita/desabilita interfaces USB (individualmente), Serial, Slot de Expansão, etc; Nº de série/modelo do equipamento gravada na BIOS em campo não editável, capturável por aplicação de inventário remoto; Campo editável para inserção de informação em memória não volátil, capturável por aplicação de inventário remoto; Rastreamento/Bloqueio de hardware (Computrace Agent); Relógio calendário em memória não volátil; Gravação de eventos em memória não volátil; Suporta atualização remoto (BIOS) via software de gerenciamento; Suporta restauração automaticamente do BIOS, caso seja corrompida ou ocorra falha durante sua atualização Controle de boot em disco rígido, unidade óptica, adaptadores de rede WOL/ PXE e via USB; DMI; SMBIOS; PXE; ASF; WOR by PME; WOL; ACPI; WS-MAN. SNMP; SMART; AHCI; Plug and Play; compatível com NIST SP 800-147/ IEC 19672; NIST SP 800 28r1; Regulagem automática do cooler da CPU de acordo com a temperatura; Suporte à tecnologia "Auto Power-On", Desligamento de vídeo e HD após tempo determinado pelo usuário, e religamento com acionamento do teclado/mouse. Slot para trava padrão Kensington. Opcionais: Software de diagnóstico no BIOS (CPU, Memória, HD, USB Firmware e Placa Mãe);
LEDS ADICIONAIS	LED On/Off, LED Status de Bateria, LED Status Wi-Fi On/Off, LED Camera, LED LED
CABINETE	Gabinete reforçado com estrutura e dobradiças metálicas em alumínio e magnésio
DIMENSÃO E PESO	329,50mm P x 227,00mm A x 39,90mm em c/c de borracha / 1,5kg (+/- 5% com bateria)
OPÇÕES DE SOFTWARES	- Aplicativos Office (Word, Excel, Power Point, One Note, Outlook, Publisher, Access, Info Path, Lync); - Software de gerenciamento Daten DT-Manager para gerenciamento do equipamento, redes, etc; - Software Daten Tools para atualizações de Drivers e BIOS, últimas atualizações do Windows, Diagnósticos, etc; - Software para implementação dos recursos de segurança do Chip TPM; - Software de diagnóstico; - Software de higienização de Disco Rígido; - Demais softwares disponíveis para downloads no link: http://www.daten.com.br/suporte-publico.php - Outros softwares que não estejam incluídas na lista consulte o fabricante.
OPÇÕES DE ACESSÓRIOS	Opções de Teclado: Padrão ABNT2 com todos os caracteres da língua portuguesa, simulando 102 teclas; Impressão das teclas do tipo permanente, não apresentando desgaste por uso prolongado ou abrasão. Opções de Mouse: Mouse Daten óptico, 1000dpi ou 3200dpi, conector USB ou Wireless/bluetooth. Acompanha mousepad (opcional). Monitores Daten, com opção de base que permite o ajuste de inclinação, altura, pivot e/ou rotação. Opção de Malinha, mochila ou case para proteção e transporte dos notebooks. Cabo de Som Daten, com alimentação via USB; Cabo de dados (analógico e digital), Cabo V, Adaptadores de vídeo; Leitor de SmartCard/ Cartão de Memória integrado no teclado externo ou via USB; DVD-RW externo via USB; dual layer, mecanismo de ejeção de emergência, LED indicativo no frontal, trava na gaveta para uso na posição vertical/horizontal.
CERTIFICAÇÕES/COMPATIBILIDADE	Compatível com Linux, Windows 10, versões 64bits; Compatível com Windows 10, versões 64bits; Conformidade com a diretiva RoHS e Energy Star; PPB, DMI, HCL Windows 10, HCL Linux, Portaria 170 do INMETRO (IEC 60950, IEC 61000, CISPR22, CISPR 24, Eficiência Energética), Rótulo Ecológico da ABNT/ INMETRO (NBR 14.020/ 14.024); Fabricante com certificado: NBR 10152:2017/ ISO 7779:2010; ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; ISO 37001:2017; Fabricante Membro Leadership do consórcio DMTF, JEDEC Standard, Microsoft Gold Partner, UEFI, TCG; Fabricante possui programa de engenharia reversa e reciclagem/ descarte seguro dos produtos
OUTROS	Personalização de BIOS/Hardware, Carregamento de imagem, eficiência, etc.
GARANTIA	Manuais, drivers dos componentes, software de instalação, recuperação do sistema e atualizações de BIOS disponíveis no link: http://www.daten.com.br/suporte-publico.php De 12 a 60 meses, de acordo com as condições requisitadas pelo cliente.

1 – Modelo da Placa gráfica integrada varia de acordo com o processador: Até 2GB de memória compartilhada com a do sistema, dependendo do tamanho da memória e de outros fatores de configuração; 2 – Alguns recursos de segurança podem variar de acordo com o processador; 3 – A disponibilidade dos aplicativos Office varia de acordo com o Pacote Office; 4 – Se faz necessário sistema operacional de 64bits para equipamentos com 4GB ou mais de memória RAM.

DATEN TECNOLOGIA ®. Todos os direitos reservados. Fotos meramente ilustrativas. Empresa beneficiada pela Lei da Informática. A Daten reserva-se ao direito de realizar as alterações que julgar necessárias em seu conteúdo sem prévio aviso. Versão 2021.1

AMD Ryzen™ 3 5300U

Especificações

Nº de núcleos de CPU 4

Nº de threads 8

Nº de núcleos de GPU 6

Clock básico 2.6GHz

Clock de Max Boost Até 3.8GHz

Total de Cache L2 2MB

Cachê L3 total 4MB

CMOS TSMC 7nm FinFET

Pacote FP6

Versão PCI Express PCIe® 3.0

TDP / TDP Padrão 15W

cTDP 10-25W

Temps máx 105°C

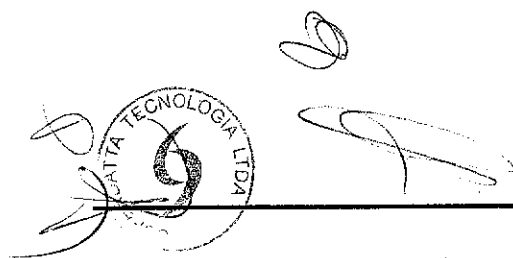
*Suporte de SO

Edição Windows 10 - 64-Bit

RHEL x86 64-Bit

Ubuntu x86 64-Bit

*O suporte ao sistema operacional (SO) poderá variar de acordo com o fabricante.



0547

Memória

Tipo de memória DDR4 - Up to 3200MHz
LPDDR4 - Up to 4266MHz

Especificações da placa de vídeo

Frequência gráfica 1500 MHz

Modelo gráfico AMD Radeon™ Graphics

Contagem de núcleos gráficos 6

Principais recursos

Display Port Sim

HDMI™ Sim

Base

Família de produto AMD Ryzen™ Processors

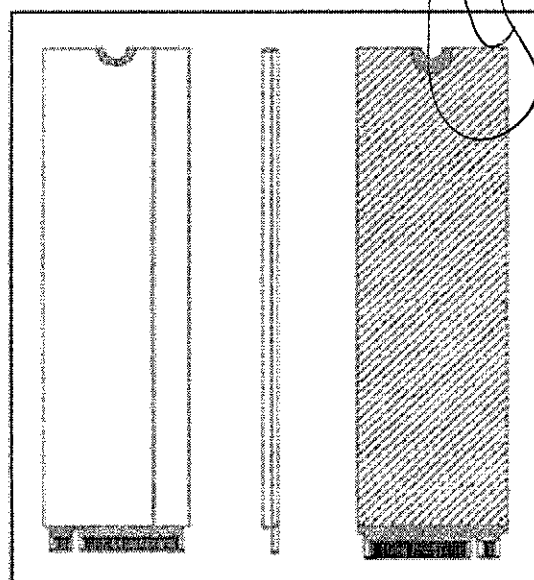
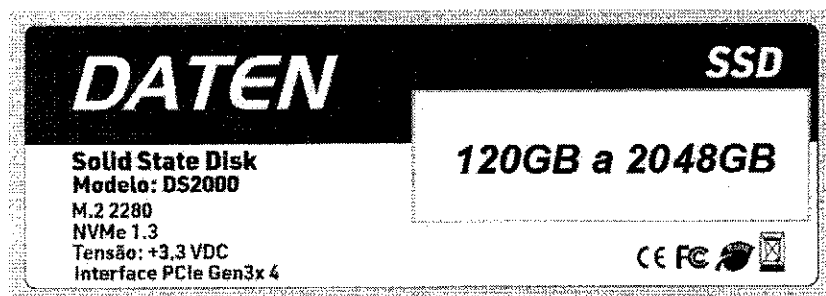
Linha de produto AMD Ryzen™ 3 Mobile Processors with Radeon™ Graphics

Plataforma Notebook

Bandeja OPN 100-000000376

Data de lançamento 1/12/2021

0548



Uma Abordagem sobre o SSD Daten

A série de unidades de estado sólido Daten DS2000 usa os mais recentes lançamentos de controladores e componentes NAND, combinado com tecnologias de software inteligentes para fornecer um SSD que atenda às expectativas de desempenho e durabilidade dos sistemas de computação corporativa.

As vantagens provêm das tecnologias avançadas do SSD Daten DS2000, combinadas com componentes de alta qualidade, sistemas de segurança, componentes selecionados, memória NAND 3D, memória DRAM DDR4 para buffer de dados, além de uma avançada tecnologia embarcada em um sofisticado controlador de última geração. Estes componentes combinados permitem que a série DS2000 entregue velocidades de leitura/ gravação sequenciais e randômicas comparáveis aos melhores SSDs do mercado, porém com uma excelente relação custo-benefício.

Com capacidade real (full capacity) e alta velocidade, a série DS2000 é produzido no formato NGFF M.2 2280 key M com interface PCIE Gen3 x4. É o produto ideal para PC customizado e upgrades.

Isso torna a série DS2000 a escolha mais flexível, com garantia consistente dos mais altos padrões de qualidade. As unidades passam por inspeções rigorosas com os equipamentos de teste SSD mais avançados do mundo, sendo que nenhum erro ou falha é permitido (zero erro). Todas as unidades passam também pelo "mecanismo de teste de resistência" para simular uma variedade de cenários profissionais de leitura e gravação, para garantir a estabilidade e segurança de dados para os usuários.

TI Verde

A Daten é uma empresa consciente da importância e da necessidade mundial de preservar o meio ambiente e assume sua responsabilidade ambiental. Para isso, atende a todas as normas e certificações necessárias para um desenvolvimento sustentável, respeitando o meio ambiente, bem como o consumidor, refletindo isso no desenvolvimento, fabricação e acompanhamento do ciclo de vida de seus produtos. TI Verde ou Green IT, ou ainda, Tecnologia da Informação Verde é uma tendência mundial voltada para o impacto dos recursos tecnológicos no meio ambiente.

PPB

Com planta fabril localizada no Polo Tecnológico de Ilhéus, a Daten participa do Processo Produtivo Básico (PPB), baseado na Lei de Informática (Leis 8.248, 10.176 e 11.077), que apoia empresas produtoras de equipamentos de informática e que tenham por prática investir em pesquisa e desenvolvimento (P&D).



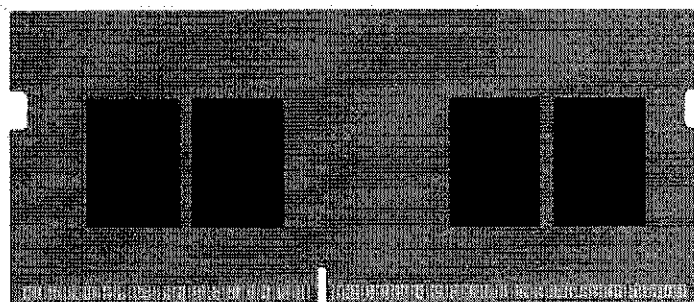
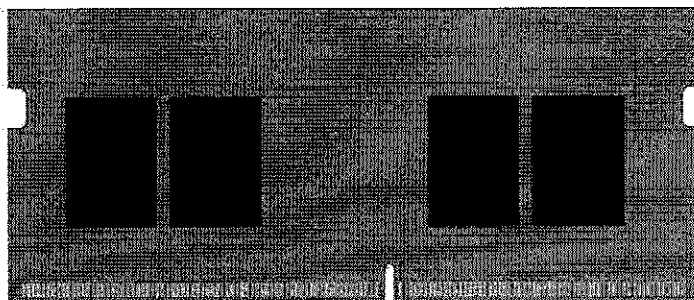
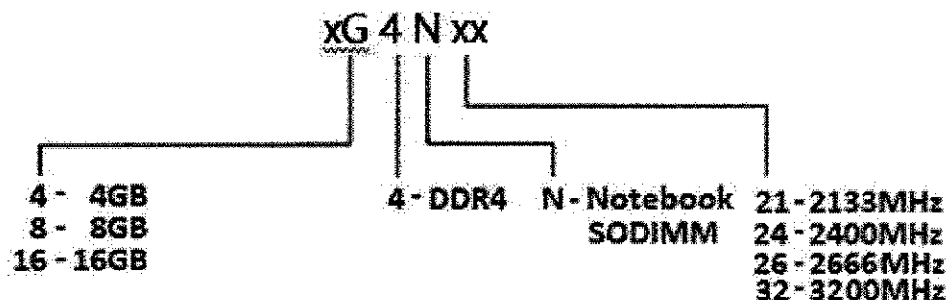
ESPECIFICAÇÃO				
Opções do Sistema Operacional	Windows 10 Pro 64 bit; Windows 10 Pro 32 bit; Windows 10 Home			
	Linux, Mac			
Controlador	Phison PS5013- E13T			
NAND Flash	Até 4 BGA132Ball, 3D, Taxa de transferência até 1200MT/s			
Tecnologia	TLC			
TBW	TB			
Capacidade	Endurance			
128GB	> 100			
256GB	> 200			
512GB	> 400			
1024GB	> 800			
* PERFORMANCE	CrystalDiskMark (MB/s)		IOMeter (IOPS)	
Capacidade	Leitura mínima sequencial	Escrita mínima sequencial	Leitura mínima sequencial	Escrita mínima sequencial
240/ 256GB	2.300	1.100	130.000	200.000
480/ 512GB	2.400	1.600	160.000	280.000
960/ 1024GB	2.400	1.600	160.000	280.000
1920/ 2048GB	2.400	1.700	180.000	330.000
AMBIENTE				
Alimentação	DC 3,3V 1A			
Temperatura de Operação	0°C a 70°C			
Resistente a shock mecânico	1500G			
MTBF	2.000.000 horas			
FORM FACTOR e CONECTORES				
Form Factor	NGFF M.2 2280 Key M			
Conector Alimentação e dados	M.2			
Interface	PCIE GEN3 x4, NVMe 1.3, PCI Express 3.1			
DIMENSÃO e PESO				
Dimensão	80mm (c) x 22mm (f) x 2,3mm (a)			
Peso	10g			
TECNOLOGIA				
TRIM	Aumenta a vida útil e desempenho do SSD, permite que o sistema operacional informe ao SSD que blocos de dados não são mais utilizados e podem ser apagados.			
SMART	Monitora, detecta e reporta possíveis falhas antecipadamente.			
SECURE ERASE	Formatação segura, sem a possibilidade de recuperação dos dados.			
OVER PROVISION	Reserva espaço extra que é utilizado para melhorar o desempenho e a confiabilidade nos ciclos de gravação da memória Flash.			
ERROR CORRECTION CODE (ECC)	LDPC (Low Density Parity Check) do algoritmo ECC, detecta e corrige erros que podem ocorrer durante o processo de leitura, garantindo que os dados foram lidos corretamente.			
WRITE PROTECT	É um mecanismo que evita que os dados sejam escritos em um bloco ruim, protegendo com precisão os dados que já estão armazenados no SSD.			
WEAR LEVELING	Prolonga a vida útil da flash NAND distribuindo os ciclos de gravação e exclusão de maneira uniforme.			
CRİPTOGRAFIA	Suporta o armazenamento de dados criptografados com chave de 128 bits			
BAD BLOCK MANAGEMENT	Algoritmo de gerenciamento eficiente para detectar os blocos defeituosos que aparecem com o uso, evitando que dados sejam armazenados em blocos defeituosos, melhorando ainda mais a confiabilidade dos dados.			
NCQ	Melhora o desempenho e aumenta a vida útil.			
READ ONLY MODE (END OF LIFE)	Quando a unidade acumula milhões de ciclos de gravação e exclusão, o desgaste pode causar um número crescente de bloco ruim. Quando o número de blocos bons utilizáveis estiver abaixo de índice seguro, o controlador irá notificar o host por meio de evento AER, aviso crítico para entrar no modo somente leitura para evitar que mais dados sejam corrompidos. Quando o usuário deve providenciar a substituição da unidade por outra imediatamente.			
FIRMWARE UPGRADE	Permite atualização do firmware.			

*Podem ocorrer pequenas variações de performance conforme o modelo da NAND utilizada.

DATEN TECNOLOGIA ®. Todos os direitos reservados. Fotos meramente ilustrativas. Empresa beneficiada pela Lei da Informática. A Daten reserva-se o direito de realizar as alterações que julgar necessárias em seu conteúdo sem prévio aviso. Versão 2021.1c

0549

MODELOS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PCB 8 Layers - 84SRCA (8 chips) / PCB 16 Layers 8ASRCE (16 chips)

Arquitetura DDR (Double Data Rate)

Padrão JEDEC, alimentação VDD = VDDQ = 1.2V

"Data Strobe" bi-direcional

Latência programável "CAS latency" (14,15,16,17,18)

Ajuste de impedância OCD (Off Chip Driver)

Terminação "On-Die"

16 bancos internos, 4 grupos com 4 bancos cada

SPD (Serial presence detect) com EEPROM

Dimensão padrão SODIMM 260 pinos

Conformidade com diretiva RoHS

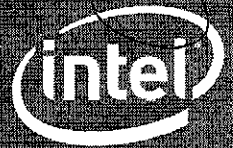
Temperatura de operação 0° C até 85° C

Contatos banhados a ouro

PRODUCT BRIEF

Intel® Wireless-AC 9260

5th Generation Intel 802.11ac, Dual Band, 2x2 Wi-Fi + Bluetooth® 5



Intel® Wireless-AC 9260

Ultra Wi-Fi. Ultra Features. Ultra Connected Experience



The Intel® Wireless-AC 9260 adapter supports Bluetooth® 5 and 2x2 802.11ac Wi-Fi including wave 2 features such as 160MHz channels, delivering up to 1.73Gbps¹ and downlink MU-MIMO. These new features deliver a significant increase in user speeds in dense deployments, supporting fast downloads and long battery life compared to legacy 802.11ac devices. Combined with Intel® Core™ processors and exceptional Intel wireless innovations, the Intel® Wireless-AC 9260 can provide Gigabit download speed¹ and dramatically improve your connected experience at home, work, or on the go.

5TH GENERATION INTEL 802.11AC WIRELESS

**Faster Speed
Better Coverage
Larger Capacity**

**802.11ac, 2x2, Dual Band,
160MHz, MU-MIMO**

Intel® Wireless-AC 9260 enables smoother streaming of higher resolution videos, fewer dropped connections, less congestion, and faster speeds farther away from the router, enabling DL MU-MIMO and 160MHz channel use.

When using 160MHz channels, Intel® Wireless-AC 9260 can deliver over 5x faster Wi-Fi speeds (up to 1.73Gbps) than 802.11n and double the speed of legacy 802.11ac².

Downlink MU-MIMO allows an Access Point to simultaneously transmit data to multiple clients and potentially improve overall downlink network capacity by over 3x³.

Bluetooth® 5

Bluetooth® 5 provides 4x⁴ range over BT4.2 with the same power, enabling coverage throughout the home. BT5 also doubles the transmit speed for faster transmissions thereby reducing the overall power.⁴ Additionally, BT5 adds new enhanced data broadcasting enabling seamless services such as location-based services and simpler pairing for BT devices.

Microsoft Windows 10® Ready

Full support for latest Microsoft Windows 10® OS.

M.2 2230 Form Factor

M.2 2230 modules enable system configuration and platform usages flexibility with the use of a standard Key A or E socket for attaching the module.

EXPERIENCE THE INTEL® DIFFERENCE

**Worldwide Regulatory Support
Intel® Dynamic Regulatory Solution**

Enables worldwide regulatory compliance on a single adapter SKU. The Intel® Wireless-AC 9260 detects its location and automatically optimizes the Wi-Fi settings to local regulatory requirements, maximizing performance in each geography, simplifying travel experience and global enterprise procurement. Future regulatory changes are easily managed during the product life cycle.

**Wireless Functionality in
Pre-boot Environment**

Support for Wi-Fi network and BLE HID connectivity in the platform's UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) environment during its boot stage. This capability enables use cases like OS recovery over Wi-Fi and BLE-based keyboard and mouse connectivity in this pre-boot environment.

Wirelessly Project to the Big Screen

Watch your 2-in-1 or laptop content instantly without wires on the big HD screen with stunning image clarity and sound using Wi-Fi Miracast®. Stream movies, videos, games, photos, connect with friends, and more—experience it all, bigger and better than ever before.

BUSINESS-CLASS WIRELESS

Intel® vPro™ Technology⁵

Supports Intel's hardware-based security and management features built into Intel® Core™ vPro™ processors and chipsets that enables IT to manage PCs virtually anywhere, anytime while reducing deployment costs, improving security and ROI.

Intel® Active Management Technology⁶

Using integrated platform capabilities and popular third-party management and security applications, Intel® AMT allows IT or managed service providers to better discover, repair, and help protect their networked computing assets. Intel® AMT is a feature of Intel® Core™ processors with Intel® vPro™ technology.

INTEL® WIRELESS-AC 9260 TECHNICAL SPECIFICATIONS

GENERAL

Dimensions (H x W x D)	M.2 2230: 22mm x 30mm x 2.4mm [1.5mm Max (Top Side)/ 0.1mm Max (Bottom Side)]
Weight	M.2 2230: 2.9g
Antenna Diversity	Supported
Radio ON/OFF Control	Supported
Connector Interface	M.2: PCIe, USB
Operating Temperature (Adapter Shield)	0°C to +80°C
Humidity Non-Operating	50% to 90% RH non-condensing (at temperatures of 25°C to 35°C)
Operating Systems	Microsoft Windows 10*, Linux* (limited feature support), Chrome*
Wi-Fi Alliance	Wi-Fi CERTIFIED® a/b/g/n/ac with wave 2 features, WMM*, WMM-PS*, WPA*, WPA2*, WPS2*, Protected Management Frames, Wi-Fi Miracast* as Source, and Wi-Fi Direct
IEEE WLAN Standard	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 802.11d, 802.11e, 802.11h, 802.11i, 802.11w, 802.11r, 802.11k, 802.11v pending OS support; Fine Timing Measurement based on 802.11REVmc
Roaming ⁷	Supports seamless roaming between access points
Bluetooth ⁸	Bluetooth® 5

SECURITY⁹

Authentication	WPA* and WPA2*, 802.1X (EAP-TLS, TTLS, PEAP, EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA')
Authentication Protocols	PAP, CHAP, TLS, MS-CHAP*, MS-CHAPv2
Encryption	64-bit and 128-bit WEP, TKIP, 128-bit AES-CCMP, 128-bit and 256-bit AES-GCMP
Wi-Fi Direct® Encryption and Authentication	WPA2-PSK, AES-CCMP

COMPLIANCE

Regulatory	For a list of country approvals, please contact your local Intel representatives.
US Government	FIPS®, FISMA
Product Safety	UL, C-UL, CB (IEC 60950-1)

PRODUCT NAME	MODEL NUMBER	VERSION
Intel® Wireless-AC 9260	9260NGW	802.11ac wave 2, 2x2, Bluetooth® 5, PCIe, USB, M.2 2230



For more information on Intel® Wireless products, visit intel.com/wireless

¹Based on the theoretical maximum bandwidth enabled by 2x2 802.11ac 160MHz implementations. Actual wireless throughput and/or range will vary depending on your specific operating system, hardware and software configurations. Check with your device manufacturer for details.

²802.11ac 160MHz provides 1.73Gbps maximum throughput, 2x more than 802.11ac 80MHz (867Mbps) and 5x more than 802.11n 40MHz (300Mbps) based on industry standards.

³802.11ac downlink MU-MIMO technology allows concurrently serving multiple devices simultaneously, in turn increasing network capacity potentially by over 3x while improving per-user throughput based on industry standards.

⁴Bluetooth® 5 Specifications, <https://www.bluetooth.com/~media/presskit/specification/bluetooth-5-faq.ashx?la=en>

⁵Intel® vPro™ Technology is sophisticated and requires setup and activation. Availability of features and results will depend upon the setup and configuration of your hardware, software and IT environment. To learn more visit: <http://www.intel.com/technology/vpro>

⁶Requires activation and a system with a corporate network connection, an Intel® AMT-enabled chipset, network hardware and software. For notebooks, Intel® AMT may be unavailable or limited over a host OS-based VPN, when connecting wirelessly, on battery power, sleeping, hibernating or powered off. Results dependent upon hardware, setup & configuration. For more information, visit <http://www.intel.com/technology/platform-technology/intel-amt>

⁷Roaming is supported only within each respective band and mode of access points.

⁸Some security solutions may not be supported by your device operating system and/or by your device manufacturer. Check with your device manufacturer for details on availability.

⁹Microsoft Windows 7*, Microsoft Windows 8.1* and Microsoft Windows 10*.

*The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by [licensee name] is under license.

Software and workloads used in performance tests may have been optimized for performance only on Intel microprocessors. Performance tests, such as SYSmark and MobileMark, are measured using specific computer systems, components, software, operations and functions. Any change to any of those factors may cause the results to vary. You should consult other information and performance tests to assist you in fully evaluating your contemplated purchases, including the performance of that product when combined with other products. For more complete information visit <http://www.intel.com/benchmarks>.

No license (express or implied, by estoppel or otherwise) to any intellectual property rights is granted by this document. Except as provided in Intel's Terms and Conditions of Sale for such products, Intel assumes no liability whatsoever, and Intel disclaims any express or implied warranty, relating to sale and/or use of Intel products including without limitation, liability or warranties relating to fitness for a particular purpose, merchantability, or infringement of any patent, copyright or other intellectual property right. Intel products are not intended for use in medical, lifesaving, or life sustaining applications. Intel may make changes to specifications and product descriptions at any time, without notice. For the most current product information, please visit <http://www.intel.com/wireless>.

Cost reduction scenarios described are intended as examples of how a given Intel-based product, in the specified circumstances and configurations, may affect future costs and provide cost savings. Circumstances will vary. Intel does not guarantee any costs or cost reduction.

This device has not been authorized as required by the rules of the Federal Communications Commission.

This device is not, and may not be, offered for sale or lease, or sold or leased, until authorization is obtained.

Intel, the Intel logo, and Intel are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

*Other names and brands may be claimed as the property of others.

Copyright © 2017 Intel Corporation. All rights reserved.



0551

Handwritten signature or mark.

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Cor preto;
- Sensor ótico, com resolução de 1000dpi – Movimentos precisos e sem falhas;
- Mais de 4 mil quadros por segundo;
- Vida útil: Mais de 2 milhões de cliques;
- 03 botões, sendo 1 Wheel para rolagem da tela;
- Extremidades arredondadas;
- Plug and Play;
- Formato ergonômico;
- Ambidestro;
- Dispensa o uso de mousepads.

CONECTOR

- USB.

ISTEMAS SUPORTADO

- Microsoft Windows 7/8/8.1/10 e Distribuições Linux.

CERTIFICAÇÕES / COMPATIBILIDADE

- Atende a diretiva RoHS; UL/IEC 60950, CE/IEC61000.

OPCIONAIS

- Mousepad / Mousepad com apoio para pulsos.

Handwritten signature or mark.

 CPU Benchmarks ▼

CPU Benchmarks

Over 1,000,000 CPUs Benchmarked

0552



AMD Ryzen 3 5300U

Price and performance details for the AMD Ryzen 3 5300U can be found below. This is made using thousands of [PerformanceTest](#) benchmark results and is updated daily.

- The first graph shows the relative performance of the CPU compared to the 10 other common (single) CPUs in terms of PassMark CPU Mark.
- The 2nd graph shows the value for money, in terms of the CPU Mark per dollar.
- The pricing history data shows the price for a single Processor. For multiple Processors, multiply the price shown by the number of CPUs.

 CPUS

AMD Ryzen 3 5300U

Average CPU Mark



High End

High Mid Range

Low Mid Range

Low End

Best Value
(On Market)Best Value XY
ScatterBest Value
(All time)

New Desktop

New Laptop



Single Thread

Systems with
Multiple CPUs

Overclocked

Power
PerformanceCPU Mark by Socket
TypeCross-Platform CPU
Performance

Description: with Radeon Graphics

Class:

Laptop

Socket:

FP6

Clockspeed:

2.6 GHZ

Turbo Speed:

3.8 GHZ

Cores:

4

Typical TDP:

15 W

Threads:

8

TDP Down:

10 W

TDP Up

: 25 W

Other names: AMD Ryzen 3 5300U with Radeon Graphics

CPU First Seen on Charts: Q2 2021

CPUMark/\$Price: NA

Overall Rank: 670

Last Price Change: NA



10043

Single Thread Rating: 2396

Samples: 203*

*Margin for error: Low

+ COMPARE



CPU Mega List

Search Model

CPU Test Suite Average Results for AMD Ryzen 3 5300U

Integer Math

31,026 MOps/Sec

Compare ⁰

Floating Point Math

18,356 MOps/Sec



☆ Common

Find Prime Numbers

19 Million Primes/Sec

🏠 CPU Benchmarks ▼

📈 AMD vs Intel
Market Share

📅 Year on Year
Performance

Data Encryption 8,487 MBytes/Sec

Data Compression 134.9 MBytes/Sec

Physics 439 Frames/Sec

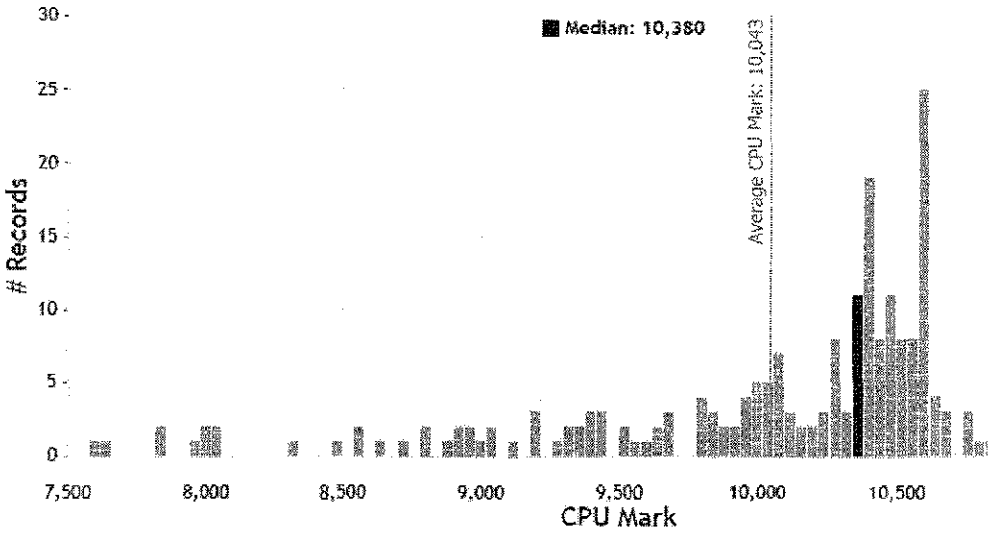
Extended Instructions 8,771 Million Matrices/Sec

Single Thread 2,396 MOps/Sec

From submitted results to PerformanceTest V10 as of 8th of June 2022.

CPU Mark Distribution for AMD Ryzen 3 5300U

Submitted Baseline Distribution Graph as of 3rd of June 2022



From submitted results to PerformanceTest V10 as of 3rd of June 2022.

Search for AMD Ryzen 3 5300U
from the Featured Merchants below:



CPU Mark Relative to Top 10 Common Laptop CPUs

As of 8th of June 2022 - Higher results represent better performance

Processor	Average CPU Mark
Apple M1 Max 10 Core 3200 MHz	22,504
Apple M1 Pro 10 Core 3200 MHz	22,246
AMD Ryzen 7 5800H	21,436
AMD Ryzen 7 4800H	19,015
Apple M1 8 Core 3200 MHz	14,653
Intel Core i7-10750H @ 2.60GHz	12,326
Intel Core i7-9750H @ 2.60GHz	11,191
Intel Core i7-8750H @ 2.20GHz	10,060
AMD Ryzen 3 5300U	10,043
AMD Ryzen 5 3500U	7,087
Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz	6,958

CPU Value (CPU Mark / \$Price)

As of 8th of June 2022 - Higher results represent better value

Processor	CPU Mark / \$Price
Intel Core i7-8750H @ 2.20GHz	25.47
Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz	18.41
Intel Core i7-9750H @ 2.60GHz	11.66
AMD Ryzen 3 5300U	NA
Apple M1 8 Core 3200 MHz	NA
Apple M1 Max 10 Core 3200 MHz	NA
Apple M1 Pro 10 Core 3200 MHz	NA
AMD Ryzen 7 4800H	NA

AMD Ryzen 7 5800H

NA

Intel Core i7-10750H @ 2.60GHz

NA

Single Thread Rating

As of 8th of June 2022 - Higher results represent better performance

Processor	Average Thread Rating
<u>Apple M1 Max 10 Core 3200 MHz</u>	<u>3,852</u>
<u>Apple M1 Pro 10 Core 3200 MHz</u>	<u>3,840</u>
<u>Apple M1 8 Core 3200 MHz</u>	<u>3,763</u>
<u>AMD Ryzen 7 5800H</u>	<u>3,080</u>
<u>Intel Core i7-10750H @ 2.60GHz</u>	<u>2,714</u>
<u>AMD Ryzen 7 4800H</u>	<u>2,937</u>
<u>Intel Core i7-9750H @ 2.60GHz</u>	<u>2,484</u>
<u>AMD Ryzen 3 5300U</u>	<u>2,396</u>
<u>Intel Core i7-8750H @ 2.20GHz</u>	<u>2,328</u>
<u>Intel Core i7-7700HQ @ 2.80GHz</u>	<u>2,071</u>
<u>AMD Ryzen 5 3500U</u>	<u>1,981</u>

Last 5 Baselines for AMD Ryzen 3 5300U

Most recent listed first

Baseline	CPU Mark
<u>BL5017294 - Jun 06 2022</u>	<u>10463</u>
<u>BL1577106 - Jun 06 2022</u>	<u>10542</u>
<u>BL1576573 - Jun 05 2022</u>	<u>9056</u>
<u>BL1574589 - Jun 01 2022</u>	<u>9922</u>
<u>BL1574220 - May 31 2022</u>	<u>10063</u>

Popular comparisons for AMD Ryzen 3 5300U

 CPU Benchmarks ▼

AMD Ryzen 3 5300U		10,043
<u>Intel Core i7-11370H @ 3.30GHz</u>		12,035
<u>Intel Core i5-11300H @ 3.10GHz</u>		11,003
<u>Intel Core i7-1195G7 @ 2.90GHz</u>		10,843
<u>Intel Core i7-1165G7 @ 2.80GHz</u>		10,545
<u>Intel Core i5-1145G7 @ 2.60GHz</u>		10,417
<u>Intel Core i5-1135G7 @ 2.40GHz</u>		10,090
<u>Intel Core i3-1125G4 @ 2.00GHz</u>		9,925
<u>Intel Core i7-11375H @ 3.30GHz</u>		12,258
AMD Ryzen 3 5400U		11,839
AMD Ryzen 5 4500U		11,093
<u>Intel Core i5-1130G7 @ 1.10GHz</u>		9,247
<u>Intel Core i5-10300H @ 2.50GHz</u>		8,660

Software

[BurnInTest](#)
[PerformanceTest](#)
[OSForensics](#)
[MemTest86](#)
[WirelessMon](#)
[Zoom Search Engine](#)
[Free Software](#)

Hardware

[USB3.0 Loopback Plugs](#)
[USB2.0 Loopback Plugs](#)
[PCIe Test Cards](#)
[USB Power Delivery Tester](#)
[Serial and Parallel Loopback Plugs](#)
[USB Short Circuit Testers](#)

Benchmarks

[CPU Benchmarks](#)
[Video Card Benchmarks](#)
[Hard Drive Benchmarks](#)
[RAM Benchmarks](#)
[PC Systems Benchmarks](#)
[Android Benchmarks](#)
[iOS / iPhone Benchmarks](#)

About Us

[Company](#)
[Contact Us](#)
[The Press Room](#)

Services

[Store](#)
[Support](#)
[Forums](#)

International

[Disclaimer](#)
[Refunds](#)
[Privacy](#)
[Social](#)

Software
Marketshare

 CPU Benchmarks

Copyright © 2022 PassMark® Software





0555

DAC – 0225/19

Rio de Janeiro, 15 de Janeiro de 2019.

À
DATEN TECNOLOGIA LTDA (DATEN)
At.: Sra. Luiza de Lima Campos

Assunto: Declaração de Equivalência Rótulo Ecológico e Rohs.

Prezada Senhora,

Declaramos para os devidos fins que os Certificados de Conformidade de **RÓTULO ECOLÓGICO**, n. 437.001/18 e n. 374.001/18 concedidos à empresa **DATEN TECNOLOGIA LTDA**, com sede na Rodovia Ilhéus/Uruçuca, KM 3,5, s/nº, Distrito Industrial, Ilhéus/BA, CNPJ n.º 04.602.789/0001-01, atendem os requisitos dos Documentos PE-351 e PE-290 e estão em conformidade com as Diretivas 2011/65/EU (RoHS) e 2002/95/EEC (ROHS).

Encaminhamos anexa à esta declaração, a cartilha do Ministério do Meio Ambiente a respeito da exigência da ROHS nas licitações e a certificação ABNT (Rótulo Ecológico) como forma de verificação.

Atenciosamente,

Guy Ladvocat

Gerência de Certificação de Sistemas / Gerente

Telefone: (21) 3974-2306

Fax: (21) 3974-2315

guy.ladvocat@abnt.org.br

hr

0556

APRENDA COMO SOLICITAR A "ROHS" NAS COMPRAS PÚBLICAS SUSTENTÁVEIS

INSTITUIÇÃO NORMATIVA Nº 01, DE 19 DE JANEIRO DE 2010

VOCÊ SABE O QUE É ESSA ROHS CITADA NO INCISO IV DO ARTIGO 5º?

(Art. 5º) Os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e funcional, quando da aquisição de bens, poderão exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:
IV - que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva ROHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cádmio (Cd), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilopolifenilados (BFRs), éteres difenil-poliéteres (PFES);

A DIRETIVA ROHS É A LEGISLAÇÃO DA UNIÃO EUROPEIA QUE ESTABELECE RESTRIÇÕES QUANTO À PRESENÇA DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS PERIGOSAS EM EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS (EEE).

SEU OBJETIVO É CONTRIBUIR PARA A PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA (TRABALHADORES E CONSUMIDORES) E DO MEIO AMBIENTE, FAVORECENDO UMA ELIMINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DE EEE.

PORQUE RESTRINGIR ESSAS SUBSTÂNCIAS?

SAÚDE: Porque podem causar câncer nos rins, sistema nervoso, pulmões, pele, fígado, interferem no desenvolvimento ósseo e cerebral, afetam o sistema imunológico, neurológico e endócrino.

MEIO AMBIENTE: Possuem efeitos acumulativos, tóxicos, e/ou resistem a decomposição.

FASE DE LICITAÇÃO PARA EXIGIR A ROHS

Trata-se de uma fase obrigatória para todas as licitações de bens e serviços de EEE, conforme o inciso IV do Artigo 5º da Lei nº 10.176/2001, que instituiu a Lei de Licitação Sustentável.

FORMA DE VERIFICAÇÃO

Na avaliação da proposta, a Declaração de Conformidade com a Diretiva ROHS, emitida pelo fornecedor, deverá ser verificada pelo Comitê de Avaliação, conforme o Edital de Licitação, e a Declaração de Conformidade com a Diretiva ROHS, emitida pelo fornecedor, deverá ser anexada ao processo licitatório.

BAIXE A DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE E VEJA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE A ROHS, CLIQUE AQUI.

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

0558

PROPOSTA COMERCIAL PREGÃO PRESENCIAL Nº 14/2022 CAMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

Proponente:**Razão Social:** M.M.SÁ COMÉRCIAL EIRELI**Endereço:** Rua Carambola, 891 - Algarve - Cotia/SP CEP 06715-110**CNPJ:** 00.831.787/0001-33**Inscrição Estadual:** 278.056.831.111**Inscrição Municipal:** 116009**Telefone:** (11) 4612-0215**E-mails:** milton@mmsainfo.com.br / pedro@mmsainfo.com.br**Responsável Legal:****Pedro Henrique V. Moreira de Sa****RG. 44.041.913-x****CPF: 322.459.218-44****Banco o Brasil****Ag 2801-0****Conta corrente: 46-9**

Apresenta a licitante, por intermédio de seu representante legal, proposta de preços contendo os seguintes itens:

Item	QT	DESCRIPTIVO	Marca/Modelo	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	18	Notebooks 8Gb de memória – COTA PRINCIPAL GABINETE - Gabinete com composto de carbono, magnésio, titânio ou alumínio ou plástico de alta resistência ABS. - Espessura máxima de 3,5 cm com equipamento fechado - Sistema de ventilação monitorado pela BIOS. Ventilação dimensionada para a perfeita refrigeração dos componentes internos. - O equipamento deverá possuir indicadores (LED, display ou Bips) para facilitar a identificação do componente (memória, processador, vídeo, etc) que esteja com problema. para agilizar o reparo. - Entrada universal para trava de segurança - Câmera integrada ao gabinete com resolução mínima de 720 Pixels HD - Adaptador AC universal - entrada de 110/220 VAC — 50/60 Hz, com comutação automática com cabo de alimentação. - O gabinete deverá possuir entrada específica para fixação de trava de segurança antifurto e deverá ser nas cores preta, cinza ou outras em tonalidades escuras. - Junto com o equipamento deverá ser fornecido Trava de Segurança em aço, com comprimento mínimo de 1 m com	Lenovo ThinkPad e14 Gen 2 — Processador Intel Core i5 1135g7 / 8Gb DDR4 3200Mhz / SSD 256Gb NVME / Tela 14" FullHD / Windows 10 PRO (20TB003BO) + Extensão de garantia para 3 anos on site Premier (5WS0T36120) + Antivirus Kasperky 36 meses + HD externo Seagate Expansion 1Tb com Sistema de Backup DiskWizad + Trava de Segurança C3tech CS-10	R\$ 8.020,00	R\$ 144.360,00

RUA CARAMBOLA, 891 – ALGARVE – COTIA – S.P. CEP 06715-110 TEL. (11)4612.0215

C.N.P.J. N.º 00.831.787/0001-33

INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 278.056.831.111

milton@mmsainfo.com.brpedro@mmsainfo.com.br

M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

	segredo numérico de no mínimo 4 dígitos, compatível com a entrada do Gabinete PROCESSADOR • Mínimo de 1 (um) processador com quatro núcleos, com frequência de operação interna mínima de 2.4 GHz; • Desenvolvido para ser utilizado em equipamentos portáteis • Processador com suporte a a conjunto de instruções 32 e 64bits • Memória cache mínima de 3 MB • Pontuação mínima de 8.000 pontos no índice PassMark • (http://www.cpubenchmark.net/). MEMÓRIA • 8 GB — do tipo SDRAM DDR-4. • Configurados através da tecnologia dual-channel, quando configurados em dois módulos; • Deverá possuir expansão de no mínimo 16 GB; PLACA-MÃE • Deverá suportar no mínimo 16 GB de memória; • Possuir interface de disco rígido SSDPCIeNVMe M.2 • Atualização da BIOS, por meio de interface gráfica através de utilitário próprio do fabricante, independente da condição do equipamento. • Placa Mãe do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceita solução em OEM ou placas encontradas no mercado comum. • 01 (uma) interface de som padrão High DefinitionAudio com conectores para microfone e fone de ouvido, som estéreo com alto falante integrado e microfone integrado, sendo aceito do tipo combo. Antena wi-fi integrada padrão 802.11 b/g/n. • Controladora de vídeo com capacidade mínima de 512 (quinhentos e doze) MB de memória compartilhada ou não e compatibilidade com o Directx 10 ou superior. • Controladora de áudio estéreo, mínimo 24bits. • Câmera integrada com resolução mínima de 640x480 pixels • 01 (uma) uma interface Bluetooth v4.0 ou superior. Não sendo aceitas as ofertas externas.			
--	--	--	--	--

00.831.787/0001-33

M.M. SÁ COMERCIAL LTDA.

Rua Carambola, 331
 Algarve - CEP 06715-110
 COTIA - SP

RUA CARAMBOLA, 331 – ALGARVE – COTIA – S.P. CEP 06715-110 TEL. (11) 4612.0215
 C.N.P.J. N.º 00.831.787/0001-33
 milton@mmsainfo.com.br

INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 278.056.831.111
 pedro@mmsainfo.com.br

M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

	UNIDADE DE DISCO RÍGIDO • 1 de 256gb Ssd Padrão SsdPCIeNVMe M.2: Interface de rede local e sem fio • 01 (uma) interface de rede compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosense, full duplex e plug-and-play, configurável totalmente por software, com função wake-on-lan instalada e em funcionamento, PXE 2.1, TCP/IP/UDP ChecksumOffload e RSS (ReceiveSideScaling), com conector RJ-45. • 01 (uma) interface de rede wireless padrão 802.11 b/g/n interna PORTAS/SLOTS DE I/O INTEGRADAS AO NOTEBOOK • Mínimo de 03 (três) portas USB sendo 01 (uma) USB 3.2 Gen 1 e 01 (uma) USB Tipo-C 3.2 Gen 1: • Mínimo de 01 (uma) mínimo uma porta HDMI, sendo aceita solução através de adaptadores quando ofertada com conector DisplayPort; • Mínimo de 01 (uma) porta de rede, com conector RJ-45; TELA DO NOTEBOOK • Tela de 14" no mínimo com matriz ativa padrão WXGA ou superior, com suporte mínimo a resolução de 1280x800 com 16 milhões cores. Com tratamento antirreflexo. • Entende-se resolução mínima a quantidade de pontos da tela, ou seja, uma resolução de 1366 x 768 como encontrado em algumas telas no mercado será considerado como uma configuração superior ou pelo menos compatível por possuir uma quantidade maior de pontos, mesmo que a resolução vertical seja menor que o especificado neste descritivo. PESO • Peso máximo no notebook incluindo a bateria primária e a unidade de Disco rígido (HDD): 2,4 KG. MULTIMIDIA • 1 (uma) interface combo para microfone e fone de ouvido • Autofalantes estéreos integrados:			00.831.787/0001-33 M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI Rua Carambola, 891 - Algarve - Cotia/SP Algarve - CEP 06715-110 COTIA - SP
--	---	--	--	--

RUA CARAMBOLA, 891 – ALGARVE – COTIA – S.P. CEP 06715-110 TEL. (11)4612.0215
 C.N.P.J. N.º 00.831.787/0001-33
 milton@mmsainfo.com.br

INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 278.056.831.111
 pedro@mmsainfo.com.br

M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E BATERIA • Adaptador de corrente/tensão com tensão de entrada 110 / 220 VAC e tensão de saída compatível com o notebook. • Bateria primária, interna, com no mínimo, 02 células. BIOS • Implementação em "flash memory", atualizável diretamente pelo microcomputador, com senhas separadas para acesso do usuário comum e do administrador do equipamento, proteção integrada contra vírus de "boot", alerta de troca ou remoção de memória e, suportando o registro de número de série do equipamento, podendo estes números, serem lidos, remotamente via comandos DMI 2.0 ou superior. TECLADOLALOUSE (integrados) • 1 (um) teclado padrão ABNTII. O equipamento deverá funcionar corretamente quando o Sistema Operacional estiver configurado para o Teclado Brasileiro ABNTII. • Presença de, no mínimo, doze teclas de funções (F1-F12) situadas na porção superior do teclado. • A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. • Dispositivo apontador do tipo touchpad com dois botões além de função de rolagem. • O teclado deve ser resistente a derramamento acidental de líquido • 1 (um) mouse externo, possuindo conector USB, compatível com o padrão intelimouse (botão scroll) e resolução mínima de 1000 DPIs por hardware.Mouse óptico com botão de rolagem; • Mouse pad com superfície adequada para utilização de mouse ótico. SOFTWARE • O notebook deverá possuir licenciamento para sistema		00.831.787/0001-33 M.M. SÁ COMERCIAL LTDA. Rua Carambola, 891 - Algarve - Cotia - SP Algarve - CEP 06715-110 COTIA - SP	9
--	---	--	--	----------

M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

0562

	operacional Microsoft Windows 10 Professional (OEM) ou superior — 64 bits em português Brasil. Deverá haver uma chave digital do produto individualizada no sistema firmware. A chave digital do produto deverá ser automaticamente detectada pelo Windows. Deverão ser fornecidos os drivers correspondentes às interfaces instaladas no equipamento, de forma a permitir a perfeita configuração das mesmas; Os drivers de todos os dispositivos ofertados com o equipamento devem ser compatíveis com o sistema operacional Windows 10; SISTEMA DE "BACKUP" E SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO • Deverá ser fornecido um programa de "backup" préinstalado ou em um pen drive, tendo as seguintes funções ou características: • O programa de backup não deverá fazer backup de arquivos repetidos. • A restauração do backup poderá ser: apenas de um arquivo selecionando pelo usuário ou realizar a restauração total do último backup. • Software deverá possuir recurso para que o usuário crie pen drive recuperação da imagem padrão do equipamento. GARANTIA • A garantia do(s) produto(s) ofertado(s) será de no mínimo de 36 (trinta e seis) meses, para tal, a Empresa vencedora do certame licitatório, se responsabiliza pelo funcionamento incondicional do equipamento(s), mantendo-o(s) operacional(is) ininterruptamente durante o período de garantia. • Deverá ser informada a linha gratuita (0800) do fabricante dos equipamentos para abertura dos chamados técnicos durante o período de garantia técnica dos produtos ofertados. O técnico do atendimento ON-SITE deverá comparecer às			
--	--	--	--	--

00.831.787/0001-33

M.M. SÁ COMERCIAL LTDA.

Rua Carambola, 891
Algarve - CEP 06715-110
COTIA - SP

RUA CARAMBOLA, 891 – ALGARVE – COTIA – S.P. CEP 06715-110 TEL. (11)4612.0215

C.N.P.J. N.º 00.831.787/0001-33

milton@mmsainfo.com.br

INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 278.056.831.111

pedro@mmsainfo.com.br

M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

0563

	dependências da Câmara Municipal de Sorocaba das 8:00 às 17:00 horas de segunda a sexta-feira somente. • A garantia técnica, oferecida pelo fabricante, deve contemplar a substituição do disco rígido, em caso de aviso de pré-falha, identificado pelo software de gerenciamento. • O atendimento no período coberto pela garantia descrita acima inclui mão de obra, peças e em caso de necessidade de manutenção fora das dependências da CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA transportes e seguros também se aplicam a mesma garantia; • Deverá ser apresentada a relação do(s) Posto(s) de Serviço ou Assistências Técnicas autorizadas a prestação dos serviços de Garantia e Suporte Técnico, com sua identificação, endereço. CNPJ/CPF, responsável técnico e região de atuação. OUTROS REQUISITOS • O(s) equipamento(s) deverão ser fornecidos com todos os itens acessórios de hardware e software. necessários a sua perfeita ativação e funcionamento, incluindo cabo(s), conector(e)s, interface(s) suporte(s), driver(s) de controle, programa(s) de configuração etc. • Deve haver compatibilidade integral de software(s) utilitário(s) porventura ofertados com o computador, possibilitando a habilitação de todas as funcionalidades presentes no(s) software(s), comprovada por documentação expedida pelo fabricante do equipamento. • O equipamento deverá ser da linha corporativa do fabricante, não sendo aceito equipamentos da linha doméstica; • O fabricante deverá disponibilizar na Internet, na página de especificação técnica do modelo ofertado, atualizações de BIOS, drivers e aplicativos desenvolvidos pelo fabricante.		
--	--	--	--

00.831.787/0001-33

M.M. SÁ COMERCIAL LTDA.

RUA CARAMBOLA, 891
ALGARVE - CEP 06715-110
COTIA - SP

RUA CARAMBOLA, 891 – ALGARVE – COTIA – S.P. CEP 06715-110 TEL. (11)4612.0215
C.N.P.J. N.º 00.831.787/0001-33 INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 278.056.831.111
milton@mmsainfo.com.br pedro@mmsainfo.com.br

M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

0564

		Quando houver a disponibilização de atualizações de drivers e softwares, o fabricante deverá notificar o usuário, seja por solução de software ou ainda notificação por email. • Deverá estar pré-instalado o sistema operacional, os drivers, os utilitários e o antivírus, sendo que esta préinstalação ocorrerá através de imagem desenvolvida pela contratada em conjunto como os Analistas de Sistemas da Câmara Municipal de Sorocaba, e após isto, a contratada deverá replicar estas imagens para todos os equipamentos sem custo adicional; • Deverá ser fornecido o kit de recuperação da imagem do equipamento com a sua respectiva licença de uso; • Deverá ser fornecido um software para gravação de pendrive. CERTIFICADOS • O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances).			
03	02	NOBREAK 6000VAS ISOLADO 16 BATERIAS: CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA • Tensão nominal: 220V • Variação máxima de tensão com carga máxima resistiva: 180 a 260V • Frequência nominal: 60 Hz • Faixa de frequência admissível $\pm 5\%$ • Conexão de entrada: Barras de Terminais (Bornes) CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA • Potência máxima 6000VA/4800W • Fator de potência: 0,8 • Tensão nominal: 110/120/220/240V (selecionável) • Fator de crista: 3 • Regulação estática para carga resistiva: $\pm 1\%$ • Regulação dinâmica para carga resistiva: $<4\%$ • Frequência: 60 Hz $\pm 0,5\%$ • Forma de onda no inversor: Senoidal Pura • Distorção harmônica (THD): $<3\%$ • Conexão de saída: Barras de Terminais (Bornes) CARACTERÍSTICAS GERAIS • Nobreak Microprocessado senoidal on-line dupla conversão • Saída para comunicação inteligente interface RS-232	NHS Expert On Line 6000Vas c/ 16bat.	R\$ 21.800,00	R\$ 43.600,00

RUA CARAMBOLA, 891 – ALGARVE – COTIA – S.P. CEP 06715-110 TEL. (11)4612.0215
C.N.P.J. N.º 00.831.787/0001-33 INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 278.056.831.111
milton@mmsainfo.com.br pedro@mmsainfo.com.br

M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

0565

		e RS-485 para funções de relatório de eventos, indicação de temperatura, tensão de entrada, tensão de saída, potência de saída, porcentagem de carga das baterias, frequência de rede, função shutdown e restore e condição de operação do nobreak. Um cabo serial acompanha o equipamento • Display inteligente com teclas de comando para gerenciamento de energia do sistema e para habilitar/desabilitar o alarme sonoro e o bypass manual • Alarmes audiovisuais (sonoro e leds): informam problemas no nobreak como anormalidades na rede elétrica e final do tempo de autonomia • Função mute • Compatível com geradores de energia • Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) em caso de falha no inversor, a carga é transferida para o bypass, sem problemas de interrupções ou diferenças de fase • Recarga automática das baterias: mantém as baterias em plena carga • Conexão para baterias externas para expansão da autonomia • Permite ser ligado na ausência de rede elétrica • Transformador isolador (isolação galvânica) • Bypass automático e Bypass manual • Placa de contato seco (opcional) • Tempo de transferência Zero AUTONOMIA: • Baterias Internas 16 baterias 12Vdc/7Ah • Tensão do Banco de Baterias Externo 192Vdc • Tempo de recarga das baterias internas 8 horas • O nobreak deve fornecer tempo de 15 minutos à meia carga PROTEÇÕES: • Proteção de Sobrecarga: De 100 a 120% por 15 minutos! De 120 a 150% por 15 segundos! Acima de 150% bypass imediato • Contra subtensão da rede elétrica • Contra sobreaquecimento no inversor com alarme sonoro caso ocorra o sobreaquecimento do inversor e com acionamento do bypass automaticamente • Contra descarga total das baterias • Contra distorção harmônica da rede elétrica		
04	06	Notebooks 8Gb de memória – COTA RESERVADA IDENTICA AO ITEM 01 GABINETE	Lenovo ThinkPad e14 Gen 2 – Processador Intel Core i5	00.831.787/0001-33 M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI Rua Carambola, 891 Algarve - CEP 06715-110 COTIA - SP

RUA CARAMBOLA, 891 – ALGARVE – COTIA – S.P. CEP 06715-110 TEL. (11)4612.0215
C.N.P.J. N.º 00.831.787/0001-33 INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 278.056.831.111
milton@mmsainfo.com.br pedro@mmsainfo.com.br

M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

	• Gabinete com composto de carbono, magnésio, titânio ou alumínio ou plástico de alta resistência ABS. • Espessura máxima de 3,5 cm com equipamento fechado • Sistema de ventilação monitorado pela BIOS. Ventilação dimensionada para a perfeita refrigeração dos componentes internos. • O equipamento deverá possuir indicadores (LED, display ou Bips) para facilitar a identificação do componente (memória, processador, vídeo, etc) que esteja com problema. para agilizar o reparo. • Entrada universal para trava de segurança • Câmera integrada ao gabinete com resolução mínima de 720 Pixels HD • Adaptador AC universal - entrada de 110/220 VAC — 50/60 Hz, com comutação automática com cabo de alimentação. • O gabinete deverá possuir entrada específica para fixação de trava de segurança antifurto e deverá ser nas cores preta, cinza ou outras em tonalidades escuras. • Junto com o equipamento deverá ser fornecido Trava de Segurança em aço, com comprimento mínimo de 1 m com segredo numérico de no mínimo 4 dígitos, compatível com a entrada do Gabinete PROCESSADOR • Mínimo de 1 (um) processador com quatro núcleos, com frequência de operação interna mínima de 2.4 GHz; • Desenvolvido para ser utilizado em equipamentos portáteis • Processador com suporte a a conjunto de instruções 32 e 64bits • Memória cache mínima de 3 MB • Pontuação mínima de 8.000 pontos no índice PassMark • (http://www.cpubenchmark.net/). MEMÓRIA • 8 GB — do tipo SDRAM DDR-4. • Configurados através da tecnologia dual-channel, quando configurados em dois módulos; • Deverá possuir expansão de no mínimo 16 GB;	1135g7 / 8Gb DDR4 3200Mhz / SSD 256Gb NVME / Tela 14" FullHD / Windows 10 PRO (20TB003BO) + Extensão de garantia para 3 anos on site Premier (5WS0T36120) + Antivirus Kasperky 36 meses + HD externo Seagate Expansion 1Tb com Sistema de Backup DiskWizad + Trava de Segurança C3tech CS-10	R\$ 8.020,00	R\$ 48.120,00
--	---	--	----------------------------	-----------------------------

00.831.787/0001-33

M M SA COMERCIAL LTDA.

Rua Carambola, 891

Algarve - CEP 06715-110

COTIA - SP

RUA CARAMBOLA, 891 – ALGARVE – COTIA – S.P. CEP 06715-110 TEL. (11)4612.0215

C.N.P.J. N.º 00.831.787/0001-33

milton@mmsainfo.com.br

INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 278.056.831.111

pedro@mmsainfo.com.br

M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

0567

	PLACA-MÃE • Deverá suportar no mínimo 16 GB de memória; • Possuir interface de disco rígido SSDPCIeNVMe M.2 • Atualização da BIOS, por meio de interface gráfica através de utilitário próprio do fabricante, independente da condição do equipamento. • Placa Mãe do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceita solução em OEM ou placas encontradas no mercado comum. • 01 (uma) interface de som padrão High DefinitionAudio com conectores para microfone e fone de ouvido, som estéreo com alto falante integrado e microfone integrado, sendo aceito do tipo combo. Antena wi-fi integrada padrão 802.11 b/g/n. • Controladora de vídeo com capacidade mínima de 512 (quinhentos e doze) MB de memória compartilhada ou não e compatibilidade com o Directx 10 ou superior. • Controladora de áudio estéreo, mínimo 24bits. • Câmera integrada com resolução mínima de 640x480 pixels • 01 (uma) interface Bluetooth v4.0 ou superior. Não sendo aceitas as ofertas externas. UNIDADE DE DISCO RÍGIDO • 1 de 256gb Ssd Padrão SsdPCIeNVMe M.2: Interface de rede local e sem fio • 01 (uma) interface de rede compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosense, full duplex e plug-and-play, configurável totalmente por software, com função wake-on-lan instalada e em funcionamento, PXE 2.1, TCP/IP/UDP ChecksumOffload e RSS (ReceiveSideScallling), com conector RJ-45. • 01 (uma) interface de rede wireless padrão 802.11 b/g/n interna PORTAS/SLOTS DE I/O INTEGRADAS AO NOTEBOOK • Mínimo de 03 (três) portas USB sendo 01 (uma) USB			
--	---	--	--	--

00.831.787/0001-33

M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

Algarve - CEP 06715-110

COTIA - SP

RUA CARAMBOLA, 891 – ALGARVE – COTIA – S.P. CEP 06715-110 TEL. (11)4612.0215

C.N.P.J. N.º 00.831.787/0001-33

milton@mmsainfo.com.br

INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 278.056.831.111

pedro@mmsainfo.com.br

M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

	3.2 Gen 1 e 01 (uma) USB Tipo-C 3.2 Gen 1: • Mínimo de 01 (uma) mínimo uma porta HDMI, sendo aceita solução através de adaptadores quando ofertada com conector DisplayPort; • Mínimo de 01 (uma) porta de rede, com conector RJ-45; TELA DO NOTEBOOK • Tela de 14" no mínimo com matriz ativa padrão WXGA ou superior, com suporte mínimo a resolução de 1280x800 com 16 milhões cores. Com tratamento antirreflexo. • Entende-se resolução mínima a quantidade de pontos da tela, ou seja, uma resolução de 1366 x 768 como encontrado em algumas telas no mercado será considerado como uma configuração superior ou pelo menos compatível por possuir uma quantidade maior de pontos, mesmo que a resolução vertical seja menor que o especificado neste descritivo. PESO • Peso máximo no notebook incluindo a bateria primária e a unidade de Disco rígido (HDD): 2,4 KG. MULTIMIDIA • 1 (uma) interface combo para microfone e fone de ouvido • Autofalantes estéreos integrados: ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E BATERIA • Adaptador de corrente/tensão com tensão de entrada 110 / 220 VAC e tensão de saída compatível com o notebook. • Bateria primária, interna, com no mínimo, 02 células. BIOS • Implementação em "flash memory", atualizável diretamente pelo microcomputador, com senhas separadas para acesso do usuário comum e do administrador do equipamento, proteção integrada contra vírus de "boot", alerta de troca ou remoção de memória e, suportando o registro de número de série do equipamento, podendo estes números, serem lidos,			
--	---	--	--	--

00.831.787/0001-33

M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

Algarve - CEP 06715-110
COTIA - SP

M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

	remotamente via comandos DMI 2.0 ou superior. TECLADOLALOUSE (integrados) • 1 (um) teclado padrão ABNTII. O equipamento deverá funcionar corretamente quando o Sistema Operacional estiver configurado para o Teclado Brasileiro ABNTII. • Presença de, no mínimo, doze teclas de funções (F1-F12) situadas na porção superior do teclado. • A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. • Dispositivo apontador do tipo touchpad com dois botões além de função de rolagem. • O teclado deve ser resistente a derramamento acidental de líquido • 1 (um) mouse externo, possuindo conector USB, compatível com o padrão intelimouse (botão scroll) e resolução mínima de 1000 DPIs por hardware.Mouse óptico com botão de rolagem; • Mouse pad com superfície adequada para utilização de mouse ótico. SOFTWARE • O notebook deverá possuir licenciamento para sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional (OEM) ou superior — 64 bits em português Brasil. Deverá haver uma chave digital do produto individualizada no sistema firmware. A chave digital do produto deverá ser automaticamente detectada pelo Windows. Deverão ser fornecidos os drivers correspondentes às interfaces instaladas no equipamento, de forma a permitir a perfeita configuração das mesmas; Os drivers de todos os dispositivos ofertados com o equipamento devem ser compatíveis com o sistema operacional Windows 10; SISTEMA DE "BACKUP" E SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO			
--	---	--	--	--

00.832.787/0001-33

M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

RUA CARAMBOLA, 891 - ALGARVE

COTIA - SP, 06715-110

CNPJ - 00.832.787/0001-33

RUA CARAMBOLA, 891 - ALGARVE - COTIA - S.P. CEP 06715-110 TEL. (11)4612.0215

C.N.P.J. N.º 00.831.787/0001-33

INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 278.056.831.111

milton@mmsainfo.com.br

pedro@mmsainfo.com.br

M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

0570

• Deverá ser fornecido um programa de "backup" préinstalado ou em um pen drive, tendo as seguintes funções ou características:

- O programa de backup não deverá fazer backup de arquivos repetidos.
- A restauração do backup poderá ser: apenas de um arquivo selecionando pelo usuário ou realizar a restauração total do último backup.
- Software deverá possuir recurso para que o usuário crie pen drive recuperação da imagem padrão do equipamento.

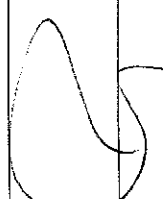
GARANTIA

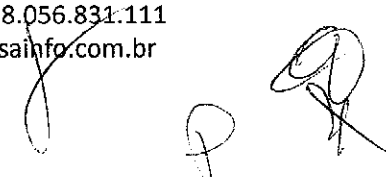
- A garantia do(s) produto(s) ofertado(s) será de no mínimo de 36 (trinta e seis) meses, para tal, a Empresa vencedora do certame licitatório, se responsabiliza pelo funcionamento incondicional do equipamento(s), mantendo-o(s) operacional(is) ininterruptamente durante o período de garantia.
- Deverá ser informada a linha gratuita (0800) do fabricante dos equipamentos para abertura dos chamados técnicos durante o período de garantia técnica dos produtos ofertados. O técnico do atendimento ON-SITE deverá comparecer às dependências da Câmara Municipal de Sorocaba das 8:00 às 17:00 horas de segunda a sexta-feira somente.
- A garantia técnica, oferecida pelo fabricante, deve contemplar a substituição do disco rígido, em caso de aviso de pré-falha, identificado pelo software de gerenciamento.
- O atendimento no período coberto pela garantia descrita acima inclui mão de obra, peças e em caso de necessidade de manutenção fora das dependências da **CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA** transportes e seguros também se aplicam a mesma garantia;
- Deverá ser apresentada a relação do(s) Posto(s) de Serviço

00.831.787/0001-33
M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI
RUA CARAMBOLA, 891 - ALGARVE - COTIA - SP
ALGARVE - COTIA - SP
COTIA - SP

M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

0571
S-

	ou Assistências Técnicas autorizadas a prestação dos serviços de Garantia e Suporte Técnico, com sua identificação, endereço, CNPJ/CPF, responsável técnico e região de atuação. OUTROS REQUISITOS • O(s) equipamento(s) deverão ser fornecidos com todos os itens acessórios de hardware e software, necessários a sua perfeita ativação e funcionamento, incluindo cabo(s), conector(e)s, interface(s) suporte(s), driver(s) de controle, programa(s) de configuração etc. • Deve haver compatibilidade integral de software(s) utilitário(s) porventura ofertados com o computador, possibilitando a habilitação de todas as funcionalidades presentes no(s) software(s), comprovada por documentação expedida pelo fabricante do equipamento. • O equipamento deverá ser da linha corporativa do fabricante, não sendo aceito equipamentos da linha doméstica; • O fabricante deverá disponibilizar na Internet, na página de especificação técnica do modelo ofertado, atualizações de BIOS, drivers e aplicativos desenvolvidos pelo fabricante. Quando houver a disponibilização de atualizações de drivers e softwares, o fabricante deverá notificar o usuário, seja por solução de software ou ainda notificação por email. • Deverá estar pré-instalado o sistema operacional, os drivers, os utilitários e o antivírus, sendo que esta préinstalação ocorrerá através de imagem desenvolvida pela contratada em conjunto como os Analistas de Sistemas da Câmara Municipal de Sorocaba, e após isto, a contratada deverá replicar estas imagens para todos os equipamentos sem custo adicional; • Deverá ser fornecido o kit de recuperação da imagem		00.831.787/0001-33 M.M. SÁ COMERCIAL LTDA. 00.831.787/0001-33 00.831.787/0001-33	
--	---	--	--	---



M.M. SÁ COMERCIAL EIRELI

	do equipamento com a sua respectiva licença de uso; • Deverá ser fornecido um software para gravação de pendrive. CERTIFICADOS • O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances).			
Valor total da proposta: (duzentos e trinta e seis mil e oitenta reais)				R\$ 236.080,00

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO/EMPENHO e GESTÃO DA ATA:

Nome: Milton Moreira de Sá
 Residência: Rua Carambola, 891 – Bairro Algarve – Cotia/SP
 Nacionalidade: Brasileira Estado Civil: Viúvo
 RG Nº: 4.957.897-2 CPF nº: 419.260.058-72
 Cargo/Função ocupada: Diretor Comercial Fone: (11) 4612-0215
 Email Institucional: milton@mmsainfo.com.br Email Pessoal: mmsasp@gmail.com

Condição de Pagamento: 10 dias.

Prazo de Entrega: 60 dias.

Garantia: 36 meses on site com extensão Premier Lenovo para os itens 01 e 04, e 12 meses on site para o item 03.

Abertura de chamado Lenovo: 0800 701 4815 ou pelo site: <https://www.lenovo.com/br/pt/suporte>

Abertura de chamado NHS: (41) 2141-9200 ou pelo site: <https://www.nhs.com.br/suporte/assistencia-tecnica/>

A lista de assistência técnica não é necessária pois o fabricante fará a identificação de possíveis problemas, e encaminhará o técnico disponível mais próximo para efetuar o reparo.

DECLARAMOS que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

DECLARAMOS que todos os produtos ofertados são novos, sem uso e que não são, de forma nenhuma, resultado de condicionamento ou reaproveitamento.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, a contar da data final definida para a entrega dos envelopes.

Cotia, 23 de Junho de 2022

Milton Moreira de Sá

Diretor Comercial

RG: 4.957.897-2

CPF: 419.260.058-72

00.831.787/0001-33

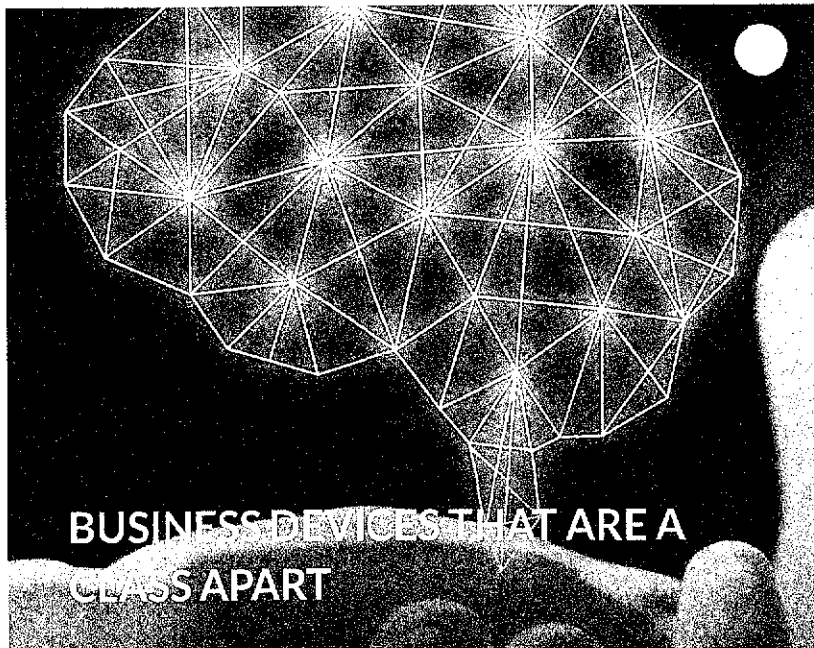
M.M. SÁ COMERCIAL LTDA.

INSC. ESTADUAL N.º 278.056.831.111

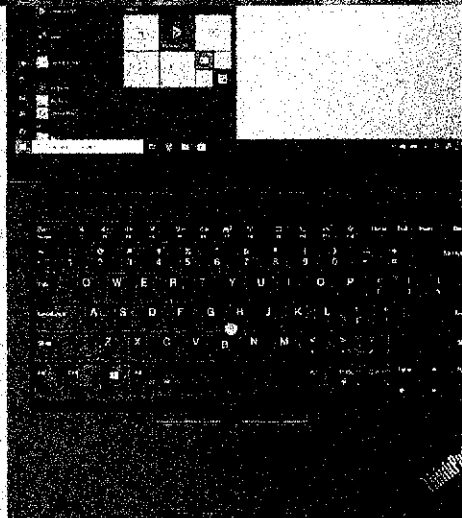
06715-110

COTIA - SP

RUA CARAMBOLA, 891 – ALGARVE – COTIA – S.P. CEP 06715-110 TEL. (11)4612.0215
 C.N.P.J. N.º 00.831.787/0001-33 INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 278.056.831.111
milton@mmsainfo.com.br pedro@mmsainfo.com.br



**BUSINESS DEVICES THAT ARE A
CLASS APART**



ThinkPad E14 Gen 2 (Intel)

**Smarter
technology
for all**



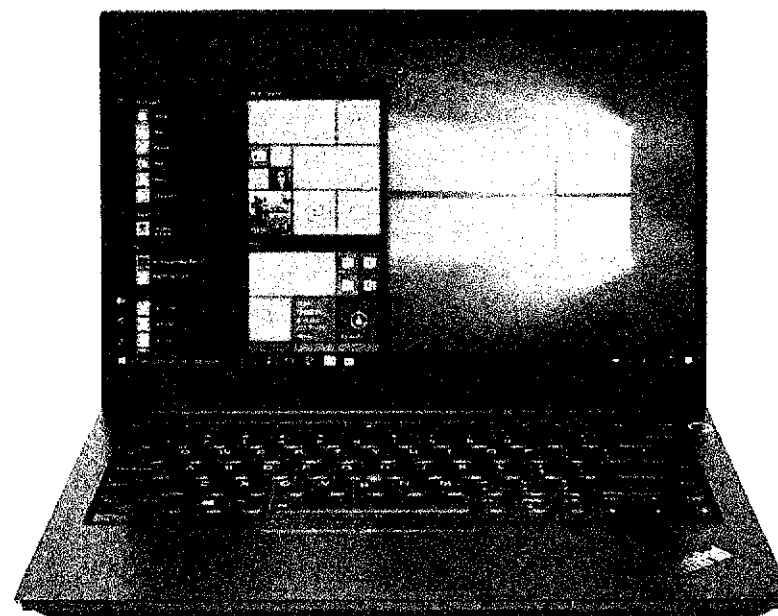
With remote working on the rise, businesses need to invest in endpoint devices that prioritize performance with portability and security. This compact laptop offers all that, at a price that will fit most budgets. Latest Intel processors, dual SSD storage, and intelligent cooling technology help boost everyday productivity. MIL-SPEC durability means it can withstand accidental knocks or spills and the battery lasts up to 9 hours – making this an excellent choice for mobile workers.

REASONS TO BUY

Prioritizes security with features like a fingerprint reader integrated with the power button and an optional IR camera for fool-proof biometric authentication. There's also a Kensington lock slot to physically secure the device and a privacy cover on the camera that protects user privacy.

Disruption-free online meetings are critical for effective remote collaboration. This device comes with AI-based noise cancellation technology that allows users to pick between Private, Shared, or Environmental modes for enhanced audio clarity when web-conferencing.

Minimal preloaded applications mean maximum battery life and responsiveness for users, and faster deployment for IT admins.



00.831.787/0001-33

M SA COMERCIAL LTDA.

Rio de Janeiro, RJ

Alameda - CEP 20041-900

011-3333-3333

Placeholder Company
most.lenovo.com

PARTNER
LOGO

0073

ThinkPad E14 Gen 2 (Intel)

KEY SPECIFICATIONS

Processor	up to 11th Gen Intel Core i7 processor
Operating System	Powered by Windows 10 Pro
Display	14.0" screen, Full HD (1920x1080), IPS, 1200:1 contrast ratio, 300 nits, 100% sRGB 14.0" screen, Full HD (1920x1080), IPS, 800:1 contrast ratio, 300 nits 14.0" screen, Full HD (1920x1080), IPS, 800:1 contrast ratio, 250 nits, touch 14.0" screen, Full HD (1920x1080), TN, 500:1 contrast ratio, 220 nits
Touchscreen	optional touchscreen on regular Full HD model
Graphics	Intel UHD Graphics or Intel Iris Xe Graphics in processor and NVIDIA GeForce MX450
Memory	up to 32GB DDR4-3200
Storage	up to 1TB M.2 PCIe NVMe SSD-1 up to 512GB M.2 PCIe NVMe SSD-2 (optional)
Audio	2x 2W Harman speakers with Dolby Audio Dual array microphones
Battery†	up to 11.9hrs (45Wh)
Power Adapter	65W USB-C
Camera	One of the following 720p + IR with ThinkShutter 720p with ThinkShutter
Keyboard	spill-resistant, optional backlit, Unified Communication keys
Color	One of the following Black Mineral Metallic
Dimensions	from Width: 324mm (12.76") Depth: 220mm (8.66") Height: 17.9mm (0.70")
Weight	from 1.59kg (3.51lb)

ENVIRONMENTAL

EPEAT Gold, Energy Star 8.0

OTHER KEY INFORMATION

MIL-STD-810H military testing

CONNECTIVITY

I/O Ports	1x Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps (with the function of PD 3.0 and DP 1.4), 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On), 1x USB 2.0, HDMI 1.4b, Ethernet (RJ-45), headphone / microphone combo jack, security keyhole
WLAN + Bluetooth	One of the following Intel 9560 11ac, 2x2 + BT5.1 Intel AX201 11ax, 2x2 + BT5.1
Docking	Compatible with USB 3.0 & USB-C docking solutions

SECURITY & PRIVACY

Fingerprint Reader
Discrete TPM 2.0
FW TPM 2.0
IR Camera with Windows Hello
ThinkShutter camera privacy cover
Kensington lock slot

Recommended for this device



Lenovo Pro Stereo Wired VOIP Headset

USB or 3.5mm analog connection with integrated call controls

Skype for Business and Microsoft Teams certified

HD noise-canceling microphone



ThinkPad Thunderbolt 3 Dock Gen 2

Compatible with both USB-C and Thunderbolt enabled laptops

Supports up to three 4K displays for the best video experience

Transfer data at speeds of up to 40Gbps with 5x USB3.1 and 1x ThunderBolt downstream connector



Premier Support

Talk directly with advanced technical support agents

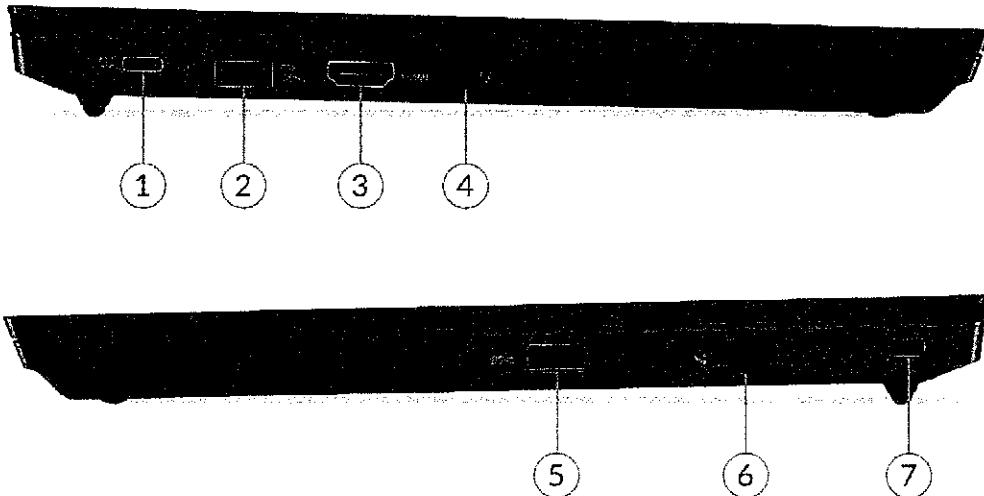
Support for software & hardware

Next business day onsite repairs

Information presented here may represent the maximum possible configurations for this product, but it does not necessarily reflect what is available in your region. Please ask your rep or check the specifications for specific Part Numbers in your region. †Based on testing with MobileMark 2014. Battery life varies significantly with settings, usage, and other factors. © 2020 Lenovo. Products are available while supplies last. Lenovo is not responsible for photographic or typographic errors. Lenovo, the Lenovo logo, ThinkPad, ThinkCentre, ThinkBook, ThinkStation and ThinkVision are trademarks or registered trademarks of Lenovo. 3rd party product and service names may be trademarks of others. Depending on factors such as the processing capability of peripheral devices, file attributes, system configuration and operating environments, the actual data transfer rate of USB connectors will vary and is typically slower than published standards.

ThinkPad E14 Gen 2 (Intel)

OVERVIEW



1. Thunderbolt 4	5. USB 2.0
2. USB 3.2 Gen 1 (Always On)	6. Ethernet (RJ-45)
3. HDMI 1.4b	7. Kensington Security Slot
4. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)	

00.831.787/0001-33

M M SA COMERCIAL LTDA.

Rua Carombito, 891

Araçatuba - CEP 06718-120

0016A - SP



PERFORMANCE

Processor

Processor Family

11th Generation Intel® Core™ i3 / i5 / i7 Processor

Processor

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Memory Support	Processor Graphics
Core i3-1115G4	2	4	3.0GHz	4.1GHz	6MB	DDR4-3200	Intel UHD Graphics
Core i5-1135G7	4	8	2.4GHz	4.2GHz	8MB	DDR4-3200	Intel Iris® Xe Graphics
Core i7-1165G7	4	8	2.8GHz	4.7GHz	12MB	DDR4-3200	Intel Iris Xe Graphics

Operating System

Operating System

- Windows® 11 Pro 64
- Windows 11 Home 64
- Windows 11 DG Windows 10 Pro 64
- Windows 10 Pro 64
- Windows 10 Home 64
- No operating system

Graphics

Graphics

Graphics	Type	Memory	Key Features
Intel UHD Graphics	Integrated	Shared	DirectX® 12
Intel Iris Xe Graphics	Integrated	Shared	DirectX 12
NVIDIA® GeForce® MX350	Discrete	2GB GDDR5	DirectX 12
NVIDIA GeForce MX450	Discrete	2GB GDDR5	DirectX 12

Notes:

1. The integrated graphics of i5 / i7 models is Intel Iris Xe Graphics but function as Intel UHD graphics due to single channel memory limitation

Monitor Support

Monitor Support

Supports up to 3 independent displays (native display and 2 external monitors via HDMI® and Thunderbolt™)

- HDMI supports up to 4096x2160@30Hz
- Thunderbolt supports up to 5120x3200@60Hz

Chipset

Chipset

Intel SoC (System on Chip) platform

Memory

Max Memory

Up to 32GB DDR4-3200

Memory Slots

One DDR4 SO-DIMM slot

Memory Type

DDR4-3200

Notes:

1. The max memory is based on the test results with current Lenovo® memory offerings. The system may support more memory as the technology develops.

ThinkPad E14 Gen 2 (Intel)

Storage

Storage Support

Up to two drives, 2x M.2 SSD

- M.2 2242 SSD up to 512GB
- M.2 2280 SSD up to 1TB

Storage Slot

Two M.2 slots

- One M.2 2242 PCIe® Gen 3x4 slot, supports M.2 2242 SSD
- One M.2 2280 PCIe Gen 4x4 slot, supports M.2 2280 SSD

Storage Type

Disk Type	Interface	RPM	Security
M.2 2242 SSD	PCIe NVMe®, PCIe 3.0 x4	-	-
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	Opal2
M.2 2280 SSD	PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4	-	-

Notes:

1. The storage capacity supported is based on the test results with current Lenovo storage offerings. The system may support larger storage as the technology develops.

Optical Drive

None

Card Reader

No card reader

Audio

Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC3287 codec

Speakers

Stereo speakers, 2W x2, Dolby® Audio™, audio by HARMAN

Microphone

Dual array microphone

Camera

HD 720p, with privacy shutter, fixed focus ✓

- IR & HD 720p hybrid, with privacy shutter, fixed focus

Battery

Battery

Integrated Li-Polymer 45Wh battery, supports Rapid Charge (charge up to 80% in 1hr)

Max Battery Life

MobileMark® 2014: 11.9 hr

MobileMark 2018: 8.7 hr

Notes:

1. All battery life claims are approximate maximum and based on results using the MobileMark 2014, MobileMark 2018, JEITA 2.0, continuous 1080p video playback (with 150nits brightness and default volume level) or Google Power Load Test (PLT) battery-life benchmark tests. Actual battery life will vary and depends on many factors such as product configuration and usage, software use, wireless functionality, power management settings, and screen brightness. The maximum capacity of the battery will decrease with time and use.

Power Adapter

Power Adapter

- 65W USB-C® (2-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz
- 65W USB-C (3-pin) AC adapter, supports PD 3.0, 100-240V, 50-60Hz

ThinkPad E14 Gen 2 (Intel)



- No power adapter

Notes:

- AC adapter offerings depend on the country.
- No power adapter is for special bid only.

DESIGN

Display

Size	Resolution	Touch	Type	Brightness	Surface	Aspect Ratio	Contrast Ratio	Color Gamut	Viewing Angle	Key Features
14.0"	FHD (1920x1080)	None	TN	220 nits	Anti-glare	16:9	500:1	45% NTSC	90°	-
14.0"	FHD (1920x1080)	None	IPS	250 nits	Anti-glare	16:9	800:1	45% NTSC	170°	- ✓
14.0"	FHD (1920x1080)	None	IPS	300 nits	Anti-glare	16:9	800:1	45% NTSC	170°	-
14.0"	FHD (1920x1080)	None	IPS	300 nits	Anti-glare	16:9	1200:1	100% sRGB	170°	-
14.0"	FHD (1920x1080)	Multi-touch	IPS	300 nits	Anti-glare	16:9	800:1	45% NTSC	170°	-

Touchscreen

- Capacitive-type on-cell multi-touch, supports 10-point touch
- Non-touch

Notes:

- California Electronic Waste Recycling Fee
In California, per state law, Lenovo charges an electronic waste recycling fee on this covered device at the time of sale of the product. For more information, go to <https://www.calrecycle.ca.gov/Electronics/Consumer>
- Displays with 300nits brightness (multi-touch and non-touch) are NOT available in EMEA

Input Devices

Keyboard

6-row, spill-resistant, multimedia Fn keys with Unified Communications controls

Keyboard Backlight

- LED backlight
- Non-backlight

UltraNav™

TrackPoint® pointing device and Mylar® surface multi-touch touchpad, 57 x 100 mm (2.24 x 3.94 inches)

Mechanical

Models	Dimensions
Aluminium (top), aluminium (bottom) models	324 x 220 x 17.9 mm (12.76 x 8.66 x 0.7 inches)
Aluminium (top), PC + ABS (bottom) models	324 x 220 x 18.9 mm (12.76 x 8.66 x 0.74 inches)
PC + ABS (top), PC + ABS (bottom) models	324 x 220 x 19.9 mm (12.76 x 8.66 x 0.78 inches) ✓

Models	Weight
PC + ABS (Top), PC + ABS (Bottom) models	Starting at 1.69 kg (3.73 lbs) ✓
Aluminium (top), PC + ABS (bottom) models	Starting at 1.59 kg (3.51 lbs)
Aluminium (top), aluminium (bottom) models	Starting at 1.64 kg (3.62 lbs)

ThinkPad E14 Gen 2 (Intel)

PSREF
Product Specifications
Reference

Case Color

- Black
- Mineral metallic

Case Material

- Aluminium (top), aluminium (bottom)
- Aluminium (top), PC + ABS (bottom)
- PC + ABS (top), PC + ABS (bottom)

Notes:

1. The system dimensions and weight vary depending on configurations.

CONNECTIVITY

Network

Onboard Ethernet

Gigabit Ethernet, Realtek RTL8111H-CG, 1x RJ-45, supports Wake-on-LAN

LAN + Bluetooth®

- Intel Wireless-AC 9560, 802.11ac Dual Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, M.2 card
- Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 Card ✓

WWAN

No support

SIM Card

No SIM card inbox

NFC

No support

Notes:

1. Bluetooth 5.2 is hardware ready but may run at a lower version due to OS limitation
2. Wi-Fi 6 full features might be limited by country-level restrictions.

Ports

Standard Ports

- 1x USB 2.0
- 1x USB 3.2 Gen 1 (Always On)
- 1x Thunderbolt 4 / USB 4 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0, and DisplayPort™ 1.4)
- 1x HDMI 1.4b
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)

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;
 - USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;
 - Thunderbolt 3/4: 40 Gbit/s

Accessories

Docking

Various docking solutions supported via Thunderbolt.

For more compatible docking solutions, please visit [Docking for ThinkPad® E14 Gen 2 \(Intel\)](#)

SECURITY & PRIVACY

Features

**Security Chip**

- Discrete TPM 2.0, TCG certified ✓
- Firmware TPM 2.0 integrated in chipset

Physical Locks

Kensington® Security Slot, 3 x 7 mm

Smart Card Reader

No smart card reader

Fingerprint Reader

- Touch style fingerprint reader on power button ✓
- No fingerprint reader

BIOS Security

- Power-on password
- Supervisor password
- Hard disk password
- Self-healing BIOS

Other Security

- Camera privacy shutter
- (Optional) IR camera for Windows Hello

SERVICE**Warranty****Base Warranty**

- 1-year mail-in service
- 1-year depot service
- 1-year depot with 2-year system board service (Korea only)
- 1-year limited onsite service
- No base warranty

Notes:

1. More information of warranty policy, please access <https://pcsupport.lenovo.com/warranty>

ENVIRONMENTAL**Operating Environment****Temperature**

- Operating: 5°C (41°F) to 35°C (95°F)
- Storage and transportation in original shipping package: -20°C (-4°F) to 60°C (140°F)
- Storage without package: 5°C (41°F) to 43°C (109°F)

Humidity

- Operating: 8% to 95% at wet-bulb temperature 23°C (73°F)
- Storage and transportation: 5% to 95% at wet-bulb temperature 27°C (81°F)

Altitude

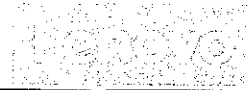
Maximum altitude (without pressurization): 3048 m (10,000 ft)

Notes:

1. When you charge the battery, its temperature must be no lower than 10°C (50°F).

ACCESSORIES**Bundled Accessories****Bundled Accessories**

- Lenovo 15.6" laptop casual toploader, polyester, grey
- None



CERTIFICATIONS

Green Certifications

Green Certifications

- EPEAT™ Gold
- ENERGY STAR® 8.0
- ErP Lot 3
- TCO Certified
- RoHS compliant

Mil-Spec Test

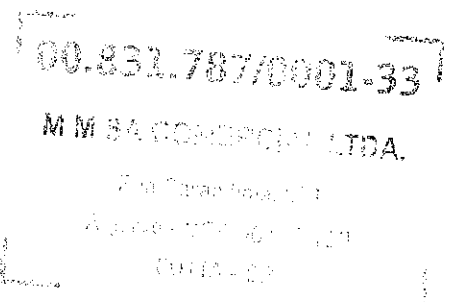
Mil-Spec Test

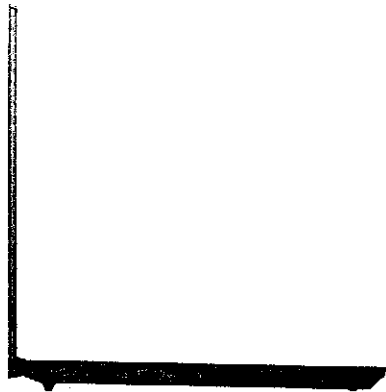
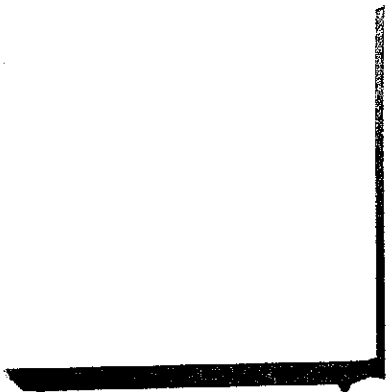
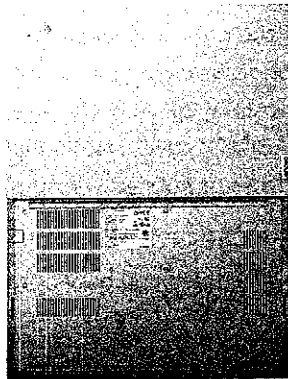
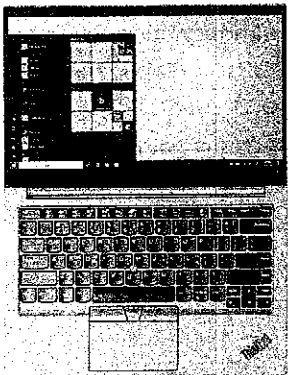
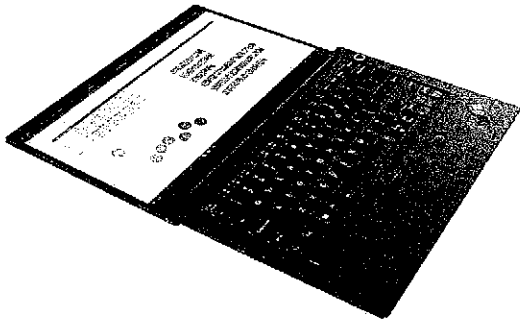
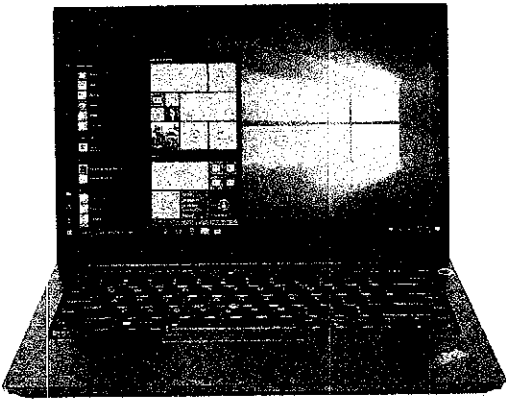
MIL-STD-810H military test passed

Other Certifications

TÜV Rheinland® Low Blue Light

- Feature with ** means that only one offering listed under the feature is configured on selected models.
- Feature with *** means that one or more offerings listed under the feature could be configured on selected models.
- 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.







Backup Plus

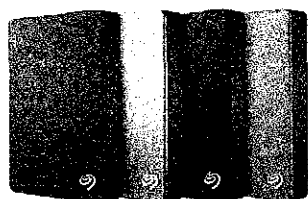
DISCO PORTÁTEL

Folha de especificações

Disco pequeno e armazenamento grande para o conteúdo digital no seu computador e dispositivos móveis

O disco Seagate Backup Plus portátil oferece a mobilidade de um portátil com a alta capacidade de um disco para desktop. Sob um design metálico elegante estão 5 TB de armazenamento, o dobro da capacidade de discos portáteis comparáveis de 2,5 polegadas. Isso é espaço suficiente para armazenar as suas colecções de filmes, músicas e fotos e levá-las com você para qualquer lugar.

A conectividade de alta velocidade USB 3.0 e 2.0 proporciona funcionalidade plug-and-play no seu PC sem precisar de uma fonte de alimentação externa. Instale o driver NTFS para Mac[®] e use o disco de modo intercambiável em computadores com Windows e Mac, sem necessidade de reformatar.



Com o software Seagate Dashboard, você recebe ferramentas para backup local, móvel, em nuvem e de redes sociais. Faça backup com um só clique ou programe um plano de backup automático para proteger os seus arquivos no disco Backup Plus portátil de acordo com a sua necessidade. Instale o aplicativo gratuito Seagate Mobile Backup em um dispositivo móvel iOS ou Android, para fazer backup de todas as fotos e vídeos do dispositivo para o disco externo ou a nuvem.

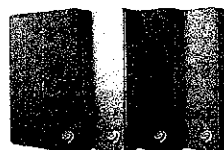
00.831.787/0001-33

MIM SA COMERCIAL LTDA.

Rua Camandóia, 892

Algarve - CEP 05910-310

COTIA - SP



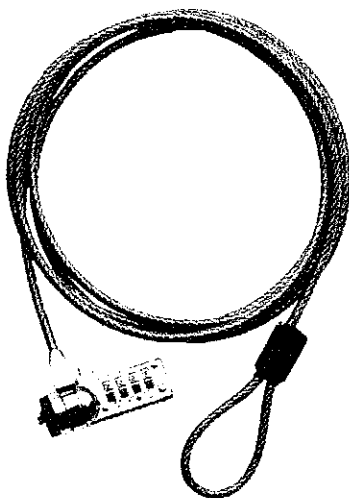
Especificações				
Comprimento (pol/inch)	4.508 pol/114,5 mm	5.748 pol/146 mm	6.811 pol/173 mm	40 pol/1.016 mm
Largura (pol/inch)	3.071 pol/78 mm	4.134 pol/105 mm	6.811 pol/173 mm	47.992 pol/1.219 mm
Profundidade (pol/inch)	0.807 pol/20,5 mm	1.693 pol/43 mm	4.252 pol/108 mm	44.527 pol/1.131 mm
Peso (lb/kg)	0.545 lb/0.247 kg	0.902 lb/0.409 kg	3.984 lb/1.807 kg	1.004,162 lb/455,48 kg
Embalagens por caixa principal - 4				
Caixas principais por palete	240			
Camadas por palete	8			

1. NAME _____ 2. ADDRESS _____ 3. CITY _____ 4. STATE _____ 5. ZIP _____ 6. PHONE _____ 7. DATE _____ 8. SIGNATURE _____	9. NAME _____ 10. ADDRESS _____ 11. CITY _____ 12. STATE _____ 13. ZIP _____ 14. PHONE _____ 15. DATE _____ 16. SIGNATURE _____
--	---

- [illegible]

Região	Número do modelo	Capacidade	Cor	Garantia limitada (anos)	Código UPC	UPC da embalagem multipack
AMER	STDR4000901	4 TB	Azul	2	763649090688	10763649090685
AMER	STDR40009800	4 TB	Prata	2	763649090671	10763649090678
AMER	STDR4000100	4 TB	Preto	2	763649072950	10763649072957
AMER	STDR4000902	4 TB	Vermelho	2	763649090695	10763649090692
AMER	STDR5000102	5 TB	Azul	2	763649112960	10763649112967
AMER	STDR5000101	5 TB	Prata	2	763649112991	10763649112998
AMER	STDR5000100	5 TB	Preto	2	763649112938	10763649112935
AMER	STDR5000103	5 TB	Vermelho	2	763649113035	10763649113032

[illegible]

Cabo de Segurança Com Senha Para Notebook CS-10 C3Tech**Características****Modelo:** CS-10**Referência:** 440160030200

Apresentação: Mantenha seus equipamentos em segurança com a trava CS-10 da C3 Tech. Fácil de instalar, possui fechadura com segredo numérico, confeccionado com aço super-resistente, permite travar seu notebook ou outros equipamentos que possuam porta de segurança a uma mesa ou balcão.

Especificações Técnicas

00.831.787/0001-33

M M SA COME A JAL CTOA.

A JAL CTOA

M M SA COME A JAL CTOA

COTIA - SP

2



ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Dimensão: 15 x 25 x 1800 mm
Peso: 115 g
Tipo de Fechadura: Combinação Numérica
Tipo de Ponta de Fechadura: T-Bar
Padrão de Slot de Segurança Compatível: Kensington
Dimensão de Slot de Segurança Compatível: 3 x 7 mm
Nível de Segurança: 1 em 10.000 combinações
Qtde Chaves: 0
Comprimento de Cabo: 1,8 m

CARACTERÍSTICAS DE MATERIAL E DURABILIDADE

Material de Fechadura: Liga de Zinco
Material de Cil

Itens Inclusos					
----------------	--	--	--	--	--

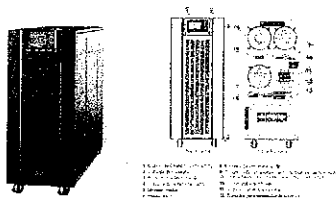
1 Cabo de segurança para notebook CS-10 C3T.

		www.c3technology.com.br			
--	--	-------------------------	--	--	--

Indro: Plástico
Material de Componente Interno e Mola: Ligade
Bronze
Material de Cabo: Aço
Espessura de Núcleo do Cabo: 4 mm
Revestimento de Cabo: Borracha
Combinação padrão é 0-0-0-0.

Altura da embalagem: 4 CM
Largura embalagem: 15.5 CM
Comprimento embalagem: 21.5 CM
Peso embalagem: 1.65 KG
Part Number/SKU: CS-10
EAN do produto: 7898555210523

Descrição comercial:	Nobreak NHS Expert On Line xxxx-y (C 6000VA c/ 16 Bat. Seladas 9Ah/Isolador/Eth)
Código EAN:	7898650932627
Família comercial:	Nobreaks On Line monofásicos e bifásicos



CARACTERÍSTICAS GERAIS

Descrição das características:

- » Nobreak controlado por DSP (Processador Digital de Sinais)
- » Tecnologia On Line dupla conversão;
- » Isolação galvânica entre a entrada e a saída (utiliza transformador isolador);
- » Correção de fator de potência ativo e unitário para carga linear ou carga não linear;
- » Forma de onda senoidal pura e com controle digital;
- » Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento;
- » Sinalização visual com Display LCD (4 linhas) com acesso a menu de configurações através de teclas de comando com todas as informações das condições do equipamento, da bateria, do inversor, do bypass, do consumo de carga, da temperatura interna e da rede elétrica;
- » Sinalização via sinótico dos estados da rede, retificador, bateria, inversor, saída, bypass e proteção;
- » Sinalização auditiva com aviso de desligamento por proteções e sobrecarga;
- » Paralelismo Redundante: permite a configuração de até 4 nobreaks NHS com a utilização interface CAN. Esta característica garante alta confiabilidade e aumento da capacidade através de um sistema redundante;
- » Interface CAN (Controller Area Network) para configuração paralelismo, diminuindo a distorção harmônica (THD) de saída;
- » Distorção harmônica menor que 2% com carga linear;
- » Baterias seladas tipo VRLA internas (HRL);
- » Recarga automática da bateria mesmo com o nobreak desligado (mas conectado a rede);
- » Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída;
- » Corrente de carga da bateria com controle digital nos estágios de carga, equalização e flutuação;
- » DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada;
- » Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal com alta precisão;
- » Frequência de saída do nobreak adaptável de acordo com a frequência da rede elétrica para nobreak sem paralelismo;
- » Chave liga/desliga temporizada para evitar desligamento acidental ;
- » Ventilador interno controlado de acordo com o consumo de carga e da temperatura do nobreak;
- » Conexão de saída através de bornes;
- » Tensão de entrada nominal 220V;
- » Seleção de tensão de saída configurável externamente, 120V (monofásico) e 220V (110V + 110V - Bifásico);
- » Interface de Comunicação padrão RS232 , RS485 e USB;
- » Interface Ethernet (SNMP) que permite via software a monitoração e configurações de parâmetros.
- » Concentrador de eventos que permite registrar e armazenar todas as condições do nobreak. Permite o salvamento de eventos e log em Cartão de Memória Micro SD de 4GBytes disponível no equipamento, com limite para 30 milhões de registros (14 anos típicos com registros a cada 15s);
- » Software de monitoração com medidas da tensão de entrada e saída, tensão das baterias, potência consumida, desligamento remoto e estado geral do nobreak;
- » Software de configuração que permite a configuração dos parâmetros e checagem do estado atual do nobreak;
- » Sinalização auditiva com aviso de desligamento por proteções e sobrecarga;
- » Desligamento por carga mínima em 4 horas;
- » Bypass automático em caso de sobrecarga, sobretemperatura ou proteção interna;

POTÊNCIA

Pot. nominal:	6000VA
Pot. contínua:	6000W
Pot. pico:	6600W
Pot. mínima:	120W
Fator de pot. saída:	1
PFC:	0,99

ENTRADA

Tensão nom. entrada:	220V
Faixa de entrada:	165V-265V
Freq. entrada:	47Hz - 63Hz (modo normal) / 59,5Hz - 60,5Hz (modo paralelo)
Fase:	Monofásica ou Bifásica (configurável externamente)
Conexão de entrada:	Borneira

SAÍDA

Tensão nom. saída:	120V (Monofásico) ou 220V (110V + 110V - Bifásico)
Fx. tensão saída inversor:	120V ±1% ou 220V ±1%
Frequência de saída:	50Hz/60Hz (modo normal) - 60Hz (modo paralelo)
Forma-de-onda:	Senoidal
Conexão de saída:	Borneira
Distorção harmônica:	Carga linear <=2% (THD)
Fator de crista:	3:1
Regulação dinâmica:	<=3%
Regulação estática:	<=1%
Tempo de transferência:	Zero
Rend. pl. carga rede:	90% (dupla conversão)
Rend. pl. carga inversor:	90% (dupla conversão)
Grupo gerador:	Permite ser ligado com gerador
Bypass:	Sim

00.031.787/0001-33

M M SA SUCCESOR LTDA.

Rua Carmona, 191

Aguirre - CEP 08713-110

COTIA - SP

BATERIA

Tensão operação:	192V
Tipo de bateria:	Chumbo ácida selada VRLA livre de manutenção e à prova de vazamento ou Estacionária livre de manutenção
Quantidade de baterias:	16 x 9Ah/12V internas

AUTONOMIA

Aut. típica:	7 min
Aut. meia carga:	11 min
Aut. plena carga:	4 min
Tempo de recarga:	> ou = 8 horas após 90% descarregadas
Tempo de recarga observação:	Consulte as opções de módulos de expansão de baterias NHS

MÓDULOS

Módulos observação:	Opções de Módulos de Expansão de Baterias NHS
Configuração 1:	Módulo Exp. Grande p/ 16 Bat.Sel. 17Ah Preto - 192V
Autonomia 1:	Meia Carga 50%: 43 min Carga Típica 70%: 28 min Plana Carga 100%: 17 min *Baterias Internas + módulo.
Configuração 2:	Módulo Exp. Rack16 Fechado 16 B. Est 45Ah - 192V
Autonomia 2:	Meia Carga 50%: 95 min Carga Típica 70%: 63 min Plana Carga 100%: 41 min *Baterias Internas + módulo.
Configuração 3:	Módulo Exp. Rack16 Fechado 16 B. Est 58Ah - 192V
Autonomia 3:	Meia Carga 50%: 123 min Carga Típica 70%: 80 min Plana Carga 100%: 51 min *Baterias internas + módulo.

PROTEÇÃO

Sobrecarga:	» 110% nobreak se desliga em 5min em bypass e 1,25min no modo online 150% nobreak se desliga em 1min em bypass e 15s no modo online
Curto-circuito:	» Nobreak se desliga na condição de curto-circuito na saída e indica no LCD frontal. Deve-se desligar e religar o nobreak
Desligamento pot. mínima:	» Nobreak se desliga automaticamente se estiver em modo inversor por um tempo de 240min e com potência inferior a 105W para evitar descarga desnecessária da bateria.
Temperatura de proteção:	» Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com indicação no LCD frontal.
Bateria mínima:	» Desligamento automático contra descarga profunda da bateria no modo inversor se a tensão de bateria atingir nível de bateria mínima
Entrada:	» Disjuntor contra operações indevidas para tensão de entrada e saída
Mais proteção:	» Proteção interna contra variação excessiva no barramento DC com indicação no LCD frontal; » Proteção interna de fusível de entrada ou conexão de entrada solta; » Proteção de falha na comunicação entre os DSPs internos; » Proteção de falha na carga do banco de capacitores do barramento CC interno.

SINALIZAÇÃO VISUAL

Rede normal:	» Indicação Display "Modo Rede"
Bateria sem carga:	» Indicação Display "Modo Rede" com barra de bateria incompleta
Desligam. por proteção visual:	» Indicação Display "Desligamento por/Motivo do desligamento"
Bateria baixa:	» Indicação Display "Bateria Baixa"
Inversor ativo visual:	» Indicação Display "Modo Bateria"
Rede alta:	» Indicação Display "Rede Anormal"
Rede baixa:	» Indicação Display "Rede Anormal"
Carga mínima:	» Mensagem no Display: Inversor "Modo Bateria / Pot min= x min", onde x é o tempo restante para desligamento
Sobretensão:	» Indicação Display "Desligamento por / Tensão de Saída"
Potência excessiva visual:	» Indicação Display "Pot Excessiva"
Troca de bateria:	» Indicação Display "Verificar Bateria"
Temperatura visual:	» Indicação Display "Temp Excessiva"

SINALIZAÇÃO SONORA

Desligam. por proteção:	» Apito intermitente da campainha
Potência excessiva:	» Apito intermitente da campainha até que se retire o excesso de carga do nobreak
Bateria descarregada:	» Quanto mais a campainha apitar menor é a autonomia da bateria até o limite de dez apitos
Temperatura:	» Nobreak se desliga automaticamente por proteção interna de temperatura com apito longo
Mais sinalização:	» A Sinalização Sonora (campainha) pode ser habilitada ou desabilitada através do submenu de configuração do UPS. » Sinalização de bateria descarregada e com campainha apitando indica que o inversor está ativado » Sinalização de bateria descarregada e sem apito da campainha indica que o nobreak aguarda recarga » Sinalização de iminência de desligamento por proteção interna de temperatura com apito curto e pausa longa » Sinalização visual através de Display LCD (4 linhas) com todas as condições do equipamento, bateria, inversor, bypass, carga, temperatura e rede. Através do menu de configurações do Display possibilita ainda alterações de valores e configurações do UPS como data/hora, tensão de saída, campainha, potência mínima, paralelismo, religamento automático. » Indicação de tensão de entrada em Volts rms no LCD » Indicação de tensão de saída em Volts rms no LCD » Indicação da tensão da bateria em Volts no LCD » Indicação de potência real em Watts no LCD » Indicação de potência máxima real em Watts no LCD » Indicação de potência mínima real em Watts no LCD » Indicação de potência aparente em VA no LCD » Indicação da potência real de pico em Watts no LCD (detecção de pico) » Indicação de fator de potência da carga no LCD » Indicação de frequência de saída em Hertz no LCD » Indicação de temperatura interna em graus Celsius no LCD » Indicação da velocidade do ventilador em porcentagem no LCD » Indicação do barramento interno em Volts no LCD » Indicação do número de série no LCD

- » Indicação da versão no firmware no LCD
- » Indicação do estado da comunicação no LCD (SNMP ou serial/USB)
- » Indicação de data/hora atual

DIMENSÕES

Gabinete:	Metálico com tratamento anti-corrosivo e pintura epóxi
Cor:	Preto
Movimentação:	Rodízios Giratórios
Comprimento:	720mm
Largura:	270mm
Altura:	655mm
Peso líquido:	119kg

COMUNICAÇÃO E GERENCIAMENTO

Tipo de conexão:	USB,DB-9(RS232), RJ-45(RS485)
COMEVENT:	Sim
Cartão SD:	4Gb
Histórico de eventos:	Sim
Log de dados:	Sim
Log de eventos:	Sim
Protocolo de troca de dados:	NHS,SEC 2400
Protocolos compatíveis:	NHS,SEC 2400
Software compatível:	Software de Monitoramento 3.0, Software NHS Nobreak Manager 4.0
Acessórios incluídos:	Acompanha cabo Ethernet 1,5m e cabo USB

SOFTWARE

Interface de comunicação:	Ethernet
---------------------------	----------

AMBIENTE

Temp. de funcionamento:	0 a 40°C
Umidade:	0 a 95% sem condensação
Ruído audível:	Menor que 45dBA (a 1m)

EMBALAGEM

Embalagem primária:	Caixa de papelão kraft microondulada + Proteção de madeira p/ embalagem
Proteção interna:	Calço EPE
Altura para transporte:	920mm
Largura para transporte:	498mm

OPCIONAIS

Borneira de entrada:	Sim
Borneira de saída:	Sim
Saída 220V:	Sim
Engate rápido:	Item de série
Interface RS232:	Item de série
Interface USB:	Sim
Interface SNMP:	Item de série
Interface Ethernet:	Sim
Cabo de comunicação:	Sim

GARANTIA

Descrição de garantia:

1. TEMPO: O tempo de garantia deste equipamento (excluindo as baterias) é de 2 anos, contado a partir da sua data de compra. O tempo de garantia das baterias que integram este equipamento é de 1 ano, contado a partir da data da compra do equipamento. A NHS assegura a garantia contra defeitos de fabricação ou defeitos em suas peças e componentes internos, desde que mantidas as condições normais de uso e instalado de acordo com as instruções do manual do usuário. Para reparos ou manutenções em garantia deste produto, enviar o mesmo a uma revenda autorizada mais próxima ou diretamente para a NHS. Despesas decorrentes de embalagem, transporte e seguro são de responsabilidade do usuário do produto. Esta garantia não assegura o direito de visita técnica domiciliar. 2. CANCELAMENTO DE GARANTIA: esta garantia é automaticamente CANCELADA quando: 2.1. Ocorrerem danos decorrentes de raios, incêndios, inundações ou outras catástrofes naturais; 2.2. O(s) equipamento(s) foi(foram) armazenado(s) de maneira não conforme; 2.3. O(s) equipamento(s) foi(foram) submetido(s) a reparos por pessoas ou empresas não autorizadas; 2.4. Foi constatado que os danos foram causados por quedas, acidentes, manuseio ou instalação inadequadas ou em desacordo com o manual do usuário; 2.5. A comprovação do tempo de garantia está comprometida. 3. GARANTIA REDUZIDA: Caso o equipamento NHS seja utilizado em aplicações sob condições ambientais críticas, tais como umidade e/ou temperatura excessiva ou instalado em condição submetido a intempéries, como por exemplo, sob incidência solar intensa, sob efeito da maresia em regiões litorâneas, postes, locais confinados e sem refrigeração suficiente, e outras situações críticas similares aos descritos, a garantia fica reduzida a 90 dias. 4. TROCA DE EQUIPAMENTOS: 4.1. O prazo de garantia do equipamento deve ser considerado a partir da data de aquisição pelo cliente final, comprovado com a nota fiscal de compra na qual deverá constar o número de série do equipamento. Caso a nota fiscal não esteja disponível, valerá o prazo contado a partir da data de fabricação do(s) equipamentos(s) registrada pela fábrica; 4.2. Antes de enviar o equipamento para a NHS é necessário uma consulta prévia ao suporte técnico da NHS, o qual analisará a situação e poderá autorizar o envio do mesmo através de transportadora com a qual a NHS possua convênio, desde que esteja de acordo com as condições abaixo: a) A NHS paga os fretes de ida e de volta: para equipamentos com até um mês de uso, comprovado pela nota fiscal da revenda para o usuário; b) A NHS paga o frete de ida ou o frete de volta: para equipamentos com até três meses de uso, comprovado pela nota fiscal da revenda para o usuário; c) A NHS não paga o frete: para equipamentos com mais de três meses de uso, sendo o mesmo de responsabilidade do usuário. IMPORTANTE: Caso o cliente não consulte previamente a NHS ou se engane ao fazer a remessa, a NHS não pagará os fretes de equipamentos enviados por transportadora não conveniada, mesmo que a situação que originou a remessa esteja em conformidade com os itens "a" e "b" acima. Assim, o frete não será aceito pela NHS, o conhecimento de transporte não será recebido e a transportadora efetuará a devolução dos equipamentos ao remetente. A NHS também não efetuará pagamento de fretes enviados por transportadora conveniada, caso a situação se encaixe na condição do item "c". 4.3. A garantia do equipamento e o procedimento, mencionado no item anterior, são válidos quanto a defeitos de fabricação. Caso sejam detectados problemas que justifiquem o cancelamento da garantia, a NHS não pagará os fretes. 4.4. A NHS possui uma rede de Assistência Técnica Autorizada, que poderá ser consultada no site www.nhs.com.br. A garantia dos equipamentos é dada no balcão da rede de Autorizadas, portanto, a NHS não pagará deslocamento de técnicos de Assistência Técnica Autorizada, nem frete até a Assistência Técnica Autorizada. Caso ocorram casos com estas necessidades, as despesas com deslocamento ou frete serão por conta do emitente.

HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE

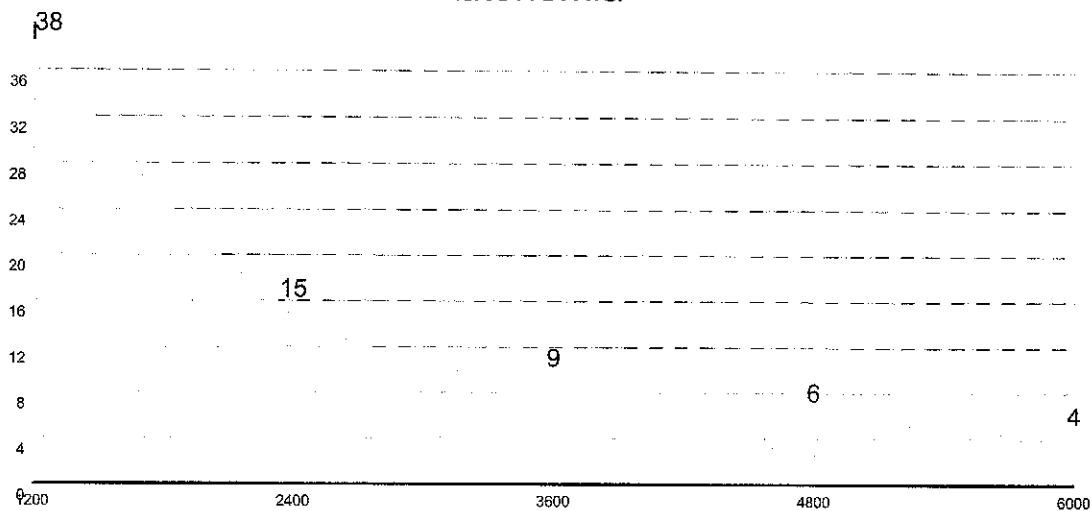
Certificação de produto:

**Certificação do Sistema de Gestão da
Qualidade:**

Produto Beneficiado pela Legislação de Informática

ISO 9001 certificado pelo BSI sob o número de certificado FM 565729

Autonomia



00.831.777/0001-33

N M SA COMERCIAL LTDA.

Rua ... 891

Avenida ... 110

CEP: ...

1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15- Cipó Centro

CEP 06900-000 - Embu- Guaçu SP

11-97309-2846 11-4664-1348

Variedades1001empresa@outlook.com

1001 VARIEDADES

0584

PROPOSTA

Pregão presencial n°14/2022

23/06/2022

Razão Social: Keiti Xavier Correa		
Endereço: Rua Paulo Strambi, 15 Bairro Cipó-Centro .Embu Guaçu-SP		
Cidade: Embu- Guaçu	CEP: 06900-00	Fone: 11 – 97309 2846
E-mail: variedades1001empresa@outlook.com		CNPJ n.º 15.117.374/0001-69

ITEM	QTD.	OBJETO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MARCA	VL. UNIT.	VL. TOTAL
1	18 ✓	Notebooks - 8 GB de memória (Cota Principal)	GABINETE Gabinete com composto de carbono, magnésio, titânio ou alumínio ou plástico de alta resistência ABS. • Espessura máxima de 3,5 cm com equipamento fechado • Sistema de ventilação monitorado pela BIOS. Ventilação dimensionada para a perfeita refrigeração dos componentes internos. • O equipamento deverá possuir indicadores (LED, display ou Bips) para facilitar a identificação do componente (memória, processador, vídeo, etc) que esteja com problema, para agilizar o reparo. • Entrada universal para trava de segurança • Câmera integrada ao gabinete com resolução mínima de 720 Pixels HO • Adaptador AC universal - entrada de 110/220 VAC — 50/60 Hz, com comutação automática com cabo de alimentação. • O gabinete deverá possuir entrada específica para fixação de trava de segurança antifurto e deverá ser nas cores preta, cinza ou outras em tonalidades escuras. Junto com o equipamento deverá ser fornecido Trava de Segurança em aço, com comprimento mínimo de 1 m com segredo numérico de no mínimo 4 dígitos, compatível com a entrada do Gabinete PROCESSADOR Mínimo de 1 (um) processador com quatro núcleos, com frequência de operação interna mínima de 2.4 GHz; Desenvolvido para ser utilizado em equipamentos portáteis Processador com suporte a a conjunto de instruções 32 e 64bits • Memória cache mínima de 3 MB Pontuação mínima de 8.000 pontos no índice PassMark (http://www.cpubenchmark.net/) MEMÓRIA 8 GB - do tipo SDRAM DDR-4. Configurações através da tecnologia dual-channel, quando configurados em dois módulos; Deverá possuir expansão de no mínimo 16 GB; PLACA-MÃE • Deverá suportar no mínimo 16 GB de memória;	LENOVO	R\$ 6.150,00 ✓	R\$ 110.700,00 ✓

1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15 - Cipó Centro

CEP 06900-000- Embu- Guaçu- SP

11-97309-2846- 11-4664-1348

variedades1001empresa@outlook.com



1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15- Cipó Centro

CEP 06900-000 – Embu- Guaçu SP

11-97309-2846 11-4664-1348

Variedades1001empresa@outlook.com

1001 VARIEDADES

0585

G

• Possuir interface de disco rígido SSDPCIeNVMe M.2
Atualização da BIOS, por meio de interface gráfica
através de utilitário próprio do fabricante, independente
da condição do equipamento.
Placa Mãe do mesmo fabricante do equipamento, não
sendo aceita solução em OEM ou placas encontradas
no mercado comum.
OI (uma) interface de som padrão High DefinitionAudio
com conectores para microfone e fone de ouvido, som
estéreo com alto talante integrado e microfone
integrado, sendo aceito do ti o combo.
• Antena wi-fi integrada padrão 802.11 b/g/n
Controladora de vídeo com capacidade mínima de 512
(quinhentos e doze) MB de memória compartilhada ou
não e compatibilidade com o DirectX 10 ou superior.
Controladora de áudio estéreo, mínimo 24bits.
Câmera integrada com resolução mínima de 640x480
pixels
OI (uma) uma interface Bluetooth v4.0 ou superior.
Não sendo aceitas as ofertas externas.
UNIDADE DE DISCO RÍGIDO
1 de 256gb ssd Padrão SsdPCIeNVMe M.2;
Interface de rede local e sem fio
OI (uma) interface de rede compatível com os padrões
Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosenso,
full duplex e plug-and-play, configurável totalmente por
software, com função wake-on-lan instalada e em
funcionamento, PXE 2.1, TCP/IP/UDP
ChecksumOffload e RSS (ReceiveSideScalling), com
conector RJ-45.
OI (uma) interface de rede wireless padrão 802.11 b/g/n
interna
**PORTAS/SLOTS DE I/O INTEGRADAS AO
NOTEBOOK**
Mínimo de 03 (três) portas USB sendo OI (uma) USB
3.2 Gen 1 e 01 (uma) USB Tipo-C 3.2 Gen 1;
Mínimo de 01 (uma) mínimo uma porta HDMI, sendo
aceita solução através de adaptadores quando ofertada
com conector DisplayPort;
Mínimo de 01 (uma) porta de rede, com conector RJ-
45;
TELA DO NOTEBOOK
Tela de 14"no mínimo com matriz ativa padrão WXGA
ou superior, com suporte mínimo a resolução de
1280x800 com 16 milhões cores. Com tratamento
antirreflexo.
Entende-se resolução mínima a quantidade de pontos
da tela, ou seja, uma resolução de 1366 x 768 como
encontrado em algumas telas no mercado será
considerado como uma configuração superior ou pelo
menos compatível por possuir uma quantidade maior
de pontos, mesmo que a resolução vertical seja menor
que o especificado neste descritivo.
PESO
Peso máximo no notebook incluindo a bateria primária
e a unidade de Disco rígido (HDD): 2.4 KG.
MULTIMÍDIA
I (uma) interface combo para microfone e fone de
ouvido
Autofalantes estéreos integrados;
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E BATERIA
Adaptador de corrente/tensão com tensão de entrada I
IO / 220 VAC e tensão de saída compatível com o

1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15 – Cipó Centro

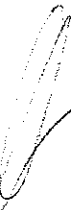
CEP 06900-000- Embu- Guaçu- SP

11-97309-2846- 11-4664-1348

variedades1001empresa@outlook.com

Walter Lourenço

			notebook. Bateria primária, interna, com no mínimo, 02 células. BIOS Implementação em "flash memory", atualizável diretamente pelo microcomputador, com senhas separadas para acesso do usuário comum e do administrador do equipamento, proteção integrada contra vírus de "boot", alerta de troca ou remoção de memória e, suportando o registro de número de série do equipamento, podendo estes números, serem lidos, remotamente via comandos DMI 2.0 ou superior. On-Board integrado (um) teclado padrão ABNTII. O equipamento deverá funcionar corretamente quando o Sistema Operacional estiver configurado para o Teclado Brasileiro ABNTII. Presença de, no mínimo, doze teclas de funções (F1-F12) situadas na porção superior do teclado. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. Dispositivo apontador do tipo touchpad com dois botões além de função de rolagem. O teclado deve ser resistente a derramamento acidental de líquido 1 (um) mouse externo, possuindo conector USB, compatível com o padrão intelmouse (botão scroll) e resolução mínima de 1000 DPIs por hardware. Mouse óptico com botão de rolagem; Mouse pad com superfície adequada para utilização de mouse ótico. SOFTWARE O notebook deverá possuir licenciamento para sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional (OEM) ou superior — 64 bits em português Brasil. Deverá haver uma chave digital do produto individualizada no sistema firmware. A chave digital do produto deverá ser automaticamente detectada pelo Windows Deverão ser fornecidos os drivers correspondentes às interfaces instaladas no equipamento, de forma a permitir a perfeita configuração das mesmas; Os drivers de todos os dispositivos ofertados com o equipamento devem ser compatíveis com o sistema operacional Windows 10; SISTEMA DE "BACKUP" E SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO Deverá ser fornecido um programa de "backup" pré-instalado ou em um pen drive, tendo as seguintes funções ou características: O programa de backup não deverá fazer backup de arquivos repetidos. A restauração do backup poderá ser: apenas de um arquivo selecionando pelo usuário ou realizar a restauração total do último backup. • Software deverá possuir recurso para que o usuário crie pen drive recuperação da imagem padrão do equipamento. GARANTIA A garantia do(s) produto(s) ofertado(s) será de no mínimo de 36 (trinta e seis) meses, para tal, a Empresa vencedora do certame licitatório, se responsabiliza pelo funcionamento incondicional do equipamento(s), mantendo-o(s) operacional(is) ininterruptamente			
--	--	--	--	--	--	--

1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15- Cipó Centro

CEP 06900-000 - Embu- Guaçu SP

11-97309-2846 11-4664-1348

Variedades1001empresa@outlook.com

1001 VARIEDADES

0587

durante o período de garantia.

Deverá ser informada a linha gratuita (0800) do fabricante dos equipamentos para abertura dos chamados técnicos durante o período de garantia técnica dos produtos ofertados.

O técnico do atendimento ON-SITE deverá comparecer às dependências da Câmara Municipal de Sorocaba das 8:00 às 17:00 horas de segunda a sexta-feira somente.

A garantia técnica, oferecida pelo fabricante, deve contemplar a substituição do disco rígido, em caso de aviso de pré-falha, identificado pelo software de gerenciamento.

O atendimento no período coberto pela garantia descrita acima inclui mão de obra, peças e em caso de necessidade de manutenção fora das dependências da CÂMARA

MUNICIPAL DE SOROCABA transportes e seguros também se aplicam a mesma garantia;

Deverá ser apresentada a relação do(s) Posto(s) do Serviço ou Assistências Técnicas autorizadas a prestação dos serviços de Garantia e Suporte Técnico, com sua identificação, endereço, CNPJ/CPF, responsável técnico e região de atuação.

OUTROS REQUISITOS

O(s) equipamento(s) deverão ser fornecidos com todos os itens acessórios de hardware e software, necessários a sua perfeita ativação e funcionamento, incluindo cabo(s), conector(e)s, interface(s) suporte(s), driver(s) de controle, programa(s) de configuração etc. Deve haver compatibilidade integral de software(s) utilitário(s) porventura ofertados com o computador, possibilitando a habilitação de todas as funcionalidades presentes no(s) software(s), comprovada por documentação expedida pelo fabricante do equipamento.

O equipamento deverá ser da linha corporativa do fabricante, não sendo aceito equipamentos da linha doméstica;

O fabricante deverá disponibilizar na Internet, na página de especificação técnica do modelo ofertado, atualizações de BIOS, drivers e aplicativos desenvolvidos pelo fabricante. Quando houver a disponibilização de atualizações de drivers e softwares, o fabricante deverá notificar o usuário, seja por solução de software ou ainda notificação por email.

Deverá estar pré-instalado o sistema operacional, os drivers, os utilitários e o antivírus, sendo que esta préinstalação ocorrerá através de imagem desenvolvida pela contratada em conjunto com os Analistas de Sistemas da Câmara Municipal de Sorocaba, e após isto, a contratada deverá replicar estas imagens para todos os equipamentos sem custo adicional;

Deverá ser fornecido o kit de recuperação da imagem do equipamento com a sua respectiva licença de uso; Deverá ser fornecido um software para gravação de pendrive.

CERTIFICADOS

O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances).

1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15 - Cipó Centro

CEP 06900-000- Embu- Guaçu- SP

11-97309-2846- 11-4664-1348

variedades1001empresa@outlook.com

1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15- Cipó Centro

CEP 06900-000 – Embu- Guaçu SP

11-97309-2846 11-4664-1348

Variedades1001empresa@outlook.com

1001 VARIEDADES

0588

ITEM	QTD.	OBJETO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MARCA	VL. UNIT.	VL. TOTAL
2	04	<u>Notebooks</u> <u>- 16 GB de</u> <u>memória</u>	CABINETE Gabinete com composto de carbono, magnésio, titânio ou alumínio ou plástico de alta resistência ABS. Espessura máxima de 3,5 cm com equipamento fechado Sistema de ventilação monitorado pela BIOS. Ventilação dimensionada para a perfeita refrigeração dos componentes internos. O equipamento deverá possuir indicadores (LED, display ou Bips) para facilitar a identificação do componente (memória, processador, vídeo, etc) que esteja com problema, para agilizar o reparo. Entrada universal para trava de segurança Câmera integrada ao gabinete com resolução mínima de 720 Pixels HD Adaptador AC universal - entrada de 110/220 VAC - 50/60 Hz, com comutação automática com cabo de alimentação. O gabinete deverá possuir entrada específica para fixação de trava de segurança antifurto e deverá ser nas cores preta, cinza ou outras em tonalidades escuras. Junto com o equipamento deverá ser fornecido Trava de Segurança em aço, com comprimento mínimo de 1 m com segredo numérico de no mínimo 4 dígitos, compatível com a entrada do Gabinete PROCESSADOR Mínimo de 1 (um) processador com quatro núcleos, com frequência de operação interna mínima de 2.4 GHz; Desenvolvido para ser utilizado em equipamentos portáteis Processador com suporte a conjunto de instruções 32 e 64bits Memória cache mínima de 6 MB Pontuação mínima de 10.000 pontos no índice PassMark (http://www.cpubenchmark.net/). MEMÓRIA 16 GB- do tipo SDRAM DDR-4. Configurados através da tecnologia dual-channel, quando configurados em dois módulos; Deverá possuir expansão de no mínimo 16 GB; PLACA-MÃE Deverá suportar no mínimo 16 GB de memória; Possuir interface de disco rígido SSDPCIeNVMe M. 2 Atualização da BIOS, por meio de interface gráfica através de utilitário próprio do fabricante, independente da condição do equipamento. Placa Mãe do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceita solução em OEM ou placas encontradas no mercado comum. OI (uma) interface de som padrão High DefinitionAudio com conectores para microfone e fone de ouvido, som	LENOVO	R\$ 6.816,00	R\$ 27.264,00

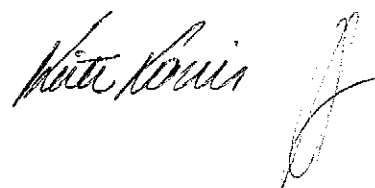
1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15 – Cipó Centro

CEP 06900-000- Embu- Guaçu- SP

11-97309-2846- 11-4664-1348

variedades1001empresa@outlook.com



1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15- Cipó Centro

CEP 06900-000 – Embu- Guapu SP

11-97309-2846 11-4664-1348

Variedades1001empresa@outlook.com

1001 VARIEDADES

0589

		estéreo com alto falante integrado e microfone integrado, sendo aceito do tipo combo. Antena wi-fi integrada padrão 802.11 b/g/n. Controladora de vídeo com capacidade mínima de 512 (quinhentos e doze) MB de memória compartilhada ou não e compatibilidade com o Directx 10 ou superior. Controladora de áudio estéreo, mínimo 24bits. Câmera integrada com resolução mínima de 640x480 pixels (uma) uma interface Bluetooth v4.0 ou superior. Não sendo aceitas as ofertas externas. UNIDADE DE DISCO RÍGIDO 1 de 256gb ssd Padrão SsdPCleNVMe M.2; Interface de rede local e sem fio OI (uma) interface de rede compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosenso, full duplex e plug-and-play, configurável totalmente por software, com função wake-on-lan instalada e em funcionamento. PXE 2.1, TCP/IP/UDP Checksum Offload e RSS (Receive Side Scaling), com conector RJ-45. OI (uma) interface de rede wireless padrão 802.11 b/g/n interna PORTAS/SLOTS DE I/O INTEGRADAS AO NOTEBOOK • Mínimo de 03 (três) portas USB sendo OI (uma) USB 3.2 Gen 1 e 01 (uma) USB Tipo-C 3.2 Gen 1; Mínimo de OI (uma) mínimo uma porta HDMI, sendo aceita solução através de adaptadores quando ofertada com conector DisplayPort; Mínimo de OI (uma) porta de rede, com conector RJ-45; TELA DO NOTEBOOK Tela de 14" no mínimo com matriz ativa padrão WXGA ou superior, com suporte mínimo a resolução de 1280x800 com 16 milhões cores. Com tratamento antirreflexo. Entende-se resolução mínima a quantidade de pontos da tela, ou seja, uma resolução de 1366 x 768 como encontrado em algumas telas no mercado será considerado como uma configuração superior ou pelo menos compatível por possuir uma quantidade maior de pontos, mesmo que a resolução vertical seja menor que o especificado neste descritivo. PESO Peso máximo no notebook incluindo a bateria primária e a unidade de Disco rígido (HDD): 2,4 KG. MULTIMÍDIA OI (uma) interface combo para microfone e fone de ouvido Autofalantes estéreos integrados; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E BATERIA Adaptador de corrente/tensão com tensão de entrada 110 / 220 VAC e tensão de saída compatível com o notebook. Bateria primária, interna, com no mínimo, 02 células. BIOS Implementação em "flash memory", atualizável diretamente pelo microcomputador, com senhas separadas para acesso do usuário comum e do			
--	--	--	--	--	--

1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15 – Cipó Centro

CEP 06900-000- Embu- Guapu- SP

11-97309-2846- 11-4664-1348

variedades1001empresa@outlook.com

1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15- Cipó Centro
CEP 06900-000 – Embu- Guaçu SP
11-97309-2846 11-4664-1348
Variedades1001empresa@outlook.com

1001 VARIEDADES

0590

		administrador do equipamento, proteção integrada contra vírus de "boot", alerta de troca ou remoção de memória e, suportando o registro de número de série do equipamento, podendo estes números, serem lidos, remotamente via comandos DMI 2.0 ou superior. TECLADO/ MOUSE (integrados) 1 (um) teclado padrão ABNTII. O equipamento deverá funcionar corretamente quando o Sistema Operacional estiver configurado para o Teclado Brasileiro ABNTII Presença de, no mínimo, doze teclas de funções (F1/F12) situadas na porção superior do teclado. A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado. Dispositivo apontador do tipo touchpad com dois botões além de função de rolagem. O teclado deve ser resistente a derramamento acidental de líquido 1 (um) mouse externo, possuindo conector USB, compatível com o padrão intelmouse (botão scroll) e resolução mínima de 1000 DPIs por hardware. Mouse óptico com botão de rolagem; Mouse pad com superfície adequada para utilização de mouse ótico SOFTWARE O notebook deverá possuir licenciamento para sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional (OEM) ou superior — 64 bits em português Brasil Deverá haver uma chave digital do produto individualizada no sistema firmware. A chave digital do produto deverá ser automaticamente detectada pelo Windows. Deverão ser fornecidos os drivers correspondentes às interfaces instaladas no equipamento, de forma a permitir a perfeita configuração das mesmas: Os drivers de todos os dispositivos ofertados com o equipamento devem ser compatíveis com o sistema operacional Windows 10; SISTEMA DE "BACKUP" E SEGURANÇA DE INFORMAÇÃO Deverá ser fornecido um programa de "backup" pré-instalado ou em um pen drive, tendo as seguintes funções ou características: • O programa de backup não deverá fazer backup de arquivos repetidos. A restauração do backup poderá ser: apenas de um arquivo selecionando pelo usuário ou realizar a restauração total do último backup. Software deverá possuir recurso para que o usuário crie pen drive recuperação da imagem padrão do equipamento. GARANTIA A garantia do(s) produto(s) ofertado(s) será de no mínimo de 36 (trinta e seis) meses, para tal, a Empresa vencedora do certame licitatório, se responsabiliza pelo funcionamento incondicional do equipamento(s), mantendo-o(s) operacional(is) ininterruptamente durante o período de garantia.		
--	--	--	--	--

1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15 – Cipó Centro
CEP 06900-000- Embu- Guaçu- SP
11-97309-2846- 11-4664-1348
variedades1001empresa@outlook.com

1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15- Cipó Centro

CEP 06900-000 - Embu- Guaçu SP

11-97309-2846 11-4664-1348

Variedades1001empresa@outlook.com

1001 VARIEDADES

0591

05

Deverá ser informada a linha gratuita (0800) do fabricante dos equipamentos para abertura dos chamados técnicos durante o período de garantia técnica dos produtos ofertados.

O técnico do atendimento ON-SITE deverá comparecer às dependências da Câmara Municipal de Sorocaba das 8:00 às 17:00 horas de segunda a sexta-feira somente.

A garantia técnica, oferecida pelo fabricante, deve contemplar a substituição do disco rígido, em caso de aviso de pré-falha, identificado pelo software de gerenciamento.

O atendimento no período coberto pela garantia descrita acima inclui mão de obra, peças e em caso de necessidade de manutenção fora das dependências da CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA transportes e seguros também se aplicam a mesma garantia;

Deverá ser apresentada a relação do(s) Posto(s) de Serviço ou Assistências Técnicas autorizadas a prestação dos serviços de Garantia e Suporte Técnico, com sua identificação, endereço, CNPJ/CPF, responsável técnico e região de atuação.

OUTROS REQUISITOS

O(s) equipamento(s) deverão ser fornecidos com todos os itens acessórios de hardware e software, necessários a sua perfeita ativação e funcionamento, incluindo cabo(s), conector(e)s, interface(s) suporte(s), driver(s) de controle, programa(s) de configuração etc.

Todas as despesas relativas ao cumprimento do objeto contratado, quanto à entrega dos materiais, tais como: deslocamento, fretes, impostos, taxas, encargos sociais e etc., bem como providências quanto a legalização do fornecimento perante os órgãos Municipais, Estaduais ou Federais, correrão por conta da contratada.

Deve haver compatibilidade integral de software(s) utilitário(s) porventura ofertados com o computador, possibilitando a habilitação de todas as funcionalidades presentes no(s) software(s), comprovada por documentação expedida pelo fabricante do equipamento. O equipamento deverá ser da linha corporativa do fabricante, não sendo aceito equipamentos da linha doméstica;

- O fabricante deverá disponibilizar na Internet, na página de especificação técnica do modelo ofertado, atualizações de BIOS, drivers e aplicativos desenvolvidos pelo fabricante. Quando houver a disponibilização de atualizações de drivers e softwares, o fabricante deverá notificar o usuário, seja por solução de software ou ainda notificação por email.

- Deverá estar pré-instalado o sistema operacional, os drivers, os utilitários e o antivírus, sendo que esta préinstalação ocorrerá através de imagem desenvolvida pela contratada em conjunto com os Analistas de Sistemas da Câmara Municipal de Sorocaba, e após isto, a contratada deverá replicar estas imagens para todos os equipamentos sem custo adicional;

- Deverá ser fornecido o kit de recuperação da imagem do equipamento com a sua respectiva licença de uso; Deverá ser fornecido um software para

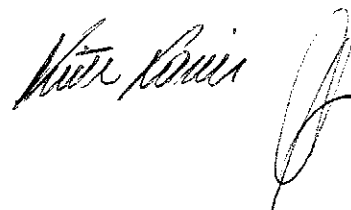
1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15 - Cipó Centro

CEP 06900-000- Embu- Guaçu- SP

11-97309-2846- 11-4664-1348

variedades1001empresa@outlook.com



1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15- Cipó Centro
 CEP 06900-000 – Embu- Guaçu SP
 11-97309-2846 11-4664-1348
 Variedades1001empresa@outlook.com

1001 VARIEDADES

0592

			gravação de pendrive. CERTIFICADOS • O fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma RoHS, (European Union Restriction of Hazardous Substances).			
--	--	--	--	--	--	--

ITEM	QTD.	OBJETO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MARCA	VL. UNIT.	VL. TOTAL
3	02	NOBREAK 6000VA Dissolado — 16 Baterias	CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA Tensão nominal: 220V Variação máxima de tensão com carga máxima resistiva: 180 a 260V Frequência nominal: 60 Hz Faixa de frequência admissível $\pm 5\%$ Conexão de entrada: Barras de Terminais (Bornes) CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA Potência máxima 6000VA/4800W Fator de potência: 0,8 Tensão nominal: 110/120/220/240V (selecionável) Fator de crista: 3 Regulação estática para carga resistiva: $\pm 1\%$ Regulação dinâmica para carga resistiva: $<4\%$ Frequência: 60 Hz $\pm 0,5\%$ Forma de onda no inversor: Senoidal Pura Distorção harmônica (THD): $<3\%$ Conexão de saída: Barras de Terminais (Bornes) Rendimento a plena carga 90% CARACTERÍSTICAS GERAIS Nobreak Microprocessado senoidal on-line dupla conversão Saída para comunicação inteligente interface RS-232 e RS-485 para funções de relatório de eventos, indicação de temperatura, tensão de entrada, tensão de saída, potência de saída, porcentagem de carga das baterias, frequência de rede, função shutdown e restore e condição de operação do nobreak. Um cabo serial acompanha o equipamento Display inteligente com teclas de comando para gerenciamento de energia do sistema e para habilitar/deshabilitar o alarme sonoro e o bypass manual Alarmes audiovisuais (sonoro e leds): informam problemas no nobreak como anormalidades na rede elétrica e final do tempo de autonomia Função mute Compatível com geradores de energia Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) em caso de falha no inversor, a carga é transferida para o bypass, sem problemas de interrupções ou diferenças de fase Recarga automática das baterias: mantém as baterias em plena carga Conexão para baterias externas para expansão da autonomia AUTONOMIA: Baterias internas 16 baterias 12Vdc/7Ah Tensão do Banco de Baterias Externo 192Vdc	TS SHARA	R\$ 15.600,00	R\$ 31.200,00

1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15 – Cipó Centro
 CEP 06900-000- Embu- Guaçu- SP
 11-97309-2846- 11-4664-1348
 variedades1001empresa@outlook.com

Walter Lourenço

1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15 - Cipó Centro

CEP 06900-000 - Embu - Guaçu SP

11-97309-2846 11-4664-1348

Variedades1001empresa@outlook.com

1001 VARIEDADES

9593

		Tempo de recarga das baterias internas 8 horas O nobreak deve fornecer tempo de 15 minutos à meia carga PROTEÇÕES: Proteção de Sobrecarga: De 100 a 120% por 15 minutos / De 120 a 150% por 15 segundos / Acima de 150% bypass imediato Contra subtensão da rede elétrica Contra sobreaquecimento no inversor com alarme sonoro caso ocorra o sobreaquecimento do inversor e com acionamento do bypass automaticamente Contra descarga total das baterias Contra distorção harmônica da rede elétrica Permite ser ligado na ausência de rede elétrica Transformador isolador (isolação galvânica) Bypass automático e Bypass manual Placa de contato seco (opcional) Tempo de transferência Zero			
--	--	--	--	--	--

ITEM	QTD.	OBJETO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	MARCA	VL. UNIT.	VL. TOTAL
4	06	Notebooks - 3 GB de memória (COTA RESERVADA, EM CUMPRIMENTO AO INCISO III DO ARTIGO 48 DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006	*Descrição idêntica ao ITEM 01 (Cota Principal)*	LENOVO	R\$ 6.150,00	R\$ 36.900,00

VALOR TOTAL: R\$ 206.064,00 (Duzentos e seis mil e sessenta e quatro reais.)

DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA E EXECUÇÃO:

Prazo de suporte e garantia, é de 36 (trinta e seis) meses, contados da data de emissão do Termo de Recehimento Definitivo

Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias.

O prazo contratual será de 12 (doze) meses, contados da data da assinatura do contrato, cujos preços serão fixos e irrevogáveis nesse período.

O prazo máximo para efetivação do pagamento será de 10 (dez) dias, contados da data de liberação da nota fiscal pelo fiscalizador do contrato.

O prazo para entrega do material é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da

1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15 - Cipó Centro

CEP 06900-000- Embu - Guaçu- SP

11-97309-2846- 11-4664-1348

variedades1001empresa@outlook.com




1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15 - Cipó Centro

CEP 06900-000 - Embu - Guaçu SP

11-97309-2846 11-4664-1348

Variedades1001empresa@outlook.com

1001 VARIEDADES

0594

data de solicitação da Câmara.

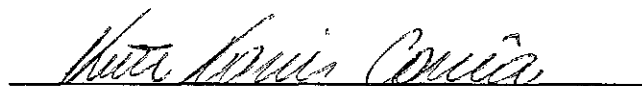
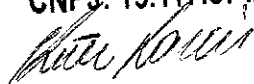
Durante o período de garantia, caso os equipamentos fornecidos apresentem defeitos, a contratada deverá fornecer suporte técnico, com atendimento em no máximo 72 (setenta e duas) horas após a abertura do chamado técnico, mediante solicitação formal, a fim de substituir de imediato os equipamentos defeituosos. No caso de retirada do equipamento para manutenção em fábrica, o mesmo deve ser substituído em até 3 (três) dias úteis.

Disposto na Cláusula 03 — Das Condições de Entrega e Execução, da Minuta do Contrato, Anexo I do edital.

Embu-Guaçu 20 de junho de 2022.

1001 VARIEDADES

CNPJ: 15.117.374/0001-69



KEITI XAVIER CORREA - Empresária

CPF: 338.157.608-95

RG: 35.313.228-7

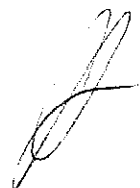
1001 VARIEDADES

Rua Paulo Strambi, 15 - Cipó Centro

CEP 06900-000- Embu- Guaçu- SP

11-97309-2846- 11-4664-1348

variedades1001empresa@outlook.com



___LENOVO___ Características técnicas do equipamento

- **Processador**

Processador Intel® Core i5-10210U (6MB Cache, 4.20GHz)

- **Sistema Operacional**

Windows 11 Pro 64 bits (Português BR)

- **Tela**

14" HD (1366 x 768), TN, Antirreflexo, Non-Touch, 250 Nits

- **Memória**

8 GB (4 GB Soldado DDR4 3200MHz + 4 GB SO-DIMM DDR4) 3200MHz

- **Armazenamento**

256 GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe

- **Garantia**

36 meses (atendimento no local)

- **Alto falante**

Alto-falantes (2x 1.5W) com certificação Dolby Audio

- **Carregador**

65W Bivolt

- **Placa de Vídeo**

Placa de vídeo Intel UHD Graphics

- **Portas**

1xConector de energia, 1xEthernet (RJ-45), 1xUSB 3.2 Gen 1, 1xUSB-C 3.2 Gen 1, 1xHDMI 1.4b, 1xCombo jack Microfone/Headset (3.5mm), 1xUSB 2.0

- **Bateria**

2 células 38 Wh

- **Outros**

Câmera 720p HD com porta de privacidade

- **Teclado**

Teclado Padrão Brasil, Português (BR)

- **Dispositivo Apontador**

TouchPad

Lenovo

0596

- **Câmera**

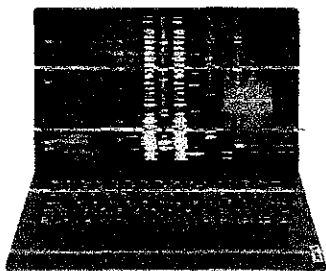
0.3 MP

720p HD

Obturador de privacidade da webcam

- **Conectividade**

Intel Wireless 9560 11AC (2x2) & Bluetooth® 5.0



___ LENOVO ___ Características técnicas do equipamento

- **Processador**

Processador Intel® Core i5-10210U (6MB Cache, 4.20GHz)

- **Sistema Operacional**

Windows 11 Pro 64 bits (Português BR)

- **Tela**

14" HD (1366 x 768), TN, Antirreflexo, Non-Touch, 250 Nits

- **Memória**

16 GB (8 GB Soldado DDR4 3200MHz + 8 GB SO-DIMM DDR4) 3200MHz

- **Armazenamento**

256 GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe

- **Garantia**

36 meses (atendimento no local)

- **Alto falante**

Alto-falantes (2x 1.5W) com certificação Dolby Audio

- **Carregador**

65W Bivolt

- **Placa de Vídeo**

Placa de vídeo Intel UHD Graphics

- **Portas**

1xConector de energia, 1xEthernet (RJ-45), 1xUSB 3.2 Gen 1, 1xUSB-C 3.2 Gen 1, 1xHDMI 1.4b, 1xCombo jack Microfone/Headset (3.5mm), 1xUSB 2.0

- **Bateria**

2 células 38 Wh

- **Outros**

Câmera 720p HD com porta de privacidade

- **Teclado**

Teclado Padrão Brasil, Português (BR)

- **Dispositivo Apontador**

TouchPad

Lenovo

- **Câmera**

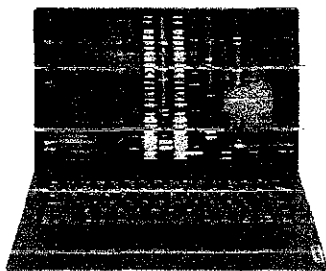
0.3 MP

720p HD

Obturador de privacidade da webcam

- **Conectividade**

Intel Wireless 9560 11AC (2x2) & Bluetooth® 5.0



0598

2

___TS SHARA___ Características técnicas do equipamento

- **Potência:** 6000VA
- **Topologia:** On-line de dupla conversão
- **Tensão de entrada:** 115V (FNT) ou 220V (FNT/FFT)
- **Variação máxima na entrada:** +/-20%
- **Fator de potência entrada:** 0,99
- **Faixa de frequência admissível:** 60Hz +/- 10%
- **Conexão de entrada AC:** Barra de terminais
- **Tensão de saída:** 115V (FNT) ou 220V (FNT) ou Bifásica (FNFT)
- **Fator de potência saída:** 0,8 a 1
- **Fator de crista:** 3:1
- **Regulação estática para carga resistiva:** 1%
- **Regulação dinâmica para 100% de variação de carga resistiva:** <8%
- **Frequência de inversor:** 60Hz +/-1% na ausência total de rede
- **Forma da onda no inversor:** Senoidal pura
- **Distorção harmônica (THD) a 100% da carga resistiva:** <3%
- **Conexão de saída:** barra de terminais + 8 tomadas (opcional)
- **Capacidade de suportar sobrecarga:** de 100 a 130% por 10 minutos, de 130 a 150% por 30 segundos e acima de 150% by-pass imediato
- **Rendimento a plena carga:** 92%
- **Isolação galvânica com transformador isolador:** sim
- **Tempo de transferência:** Nulo ou (Zero)

- **Banco de Baterias:** 16 baterias de 7Ah ou 9Ah (INTERNAS) ou 16 baterias de 12Ah a 220Ah (EXTERNAS EM RACK)
- **Conexão de baterias externas:** Barra de Terminais
- **Display LCD:** Sim, com todos os parâmetros
- **By-pass automático e manual:** Sim, via teclado
- **Comunicação Inteligente:** via serial RS-232 ou RS-485 (opcional)
- **Comunicação SNMP:** via rede de dados RJ-45 (opcional)
- **Autonomia Média:** Variável conforme baterias aplicadas e carga usada
- **MTBF:** 100.000
- **MTTR:** 100

