

Estudo Técnico Preliminar 65/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.050657/2021-91

2. Descrição da necessidade

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

O objeto do estudo é a **Aquisição de Estações de Trabalho (Desktops) e Equipamentos Móveis (Laptops)** que atendam de forma ampla às demandas de diversas unidades da Universidade Federal da Bahia - UFBA, registrada no Plano Anual de Contratação (PAC), por meio do Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (sistema PGC).

Referência: Art. 11 da IN SGD/ME nº 1/2019.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Material e Patrimônio (Núcleo de Compras)	Liz Silva Pires

4. Necessidades de Negócio

A presente solicitação refere-se à aquisição de Microcomputadores que tiveram suas demandas planejadas pelas unidades acadêmicas e administrativas da UFBA, para dar suporte as atividades diárias de funcionários, alunos e docentes. A seleção dos itens e o quantitativo a serem adquiridos ficaram a cargo de cada Unidade solicitante, através de planejamento prévio feito via Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos – SIPAC. Cabendo à Superintendência de Tecnologia da Informação – STI a totalização, análise das demandas, complementação, pesquisa de preços e a formalização do processo de aquisição para atender a demanda planejada por toda a Universidade.

A aquisição dos bens acima elencados atenderá às necessidades da UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA. É prática da UFBA manter um conjunto de Registros de Preços com diversos tipos de itens de bens e serviços de tecnologia da informação e comunicação, que poderão ser contratados pela Administração durante o período de

validade destes Registros de Preços. Esta, portanto, é a motivação principal para a realização deste registro de preços: registrar os preços, através da modalidade de Pregão Eletrônico, para as futuras aquisições de Equipamentos e bens de Informática para a Universidade Federal da Bahia (UFBA).

A escolha pela aquisição de novos equipamentos foi baseada na análise da vantajosidade dos aspectos técnicos e econômicos da solução, considerando:

- a) A necessidade de renovação imediata do parque de estações de trabalho da UFBA;
- b) Inviabilidade econômica de atualização tecnológica dos equipamentos atualmente em uso, em função de sua obsolescência tecnológica e dos custos relacionados à substituição de peças;
- c) Inviabilidade econômica da aquisição de serviço de suporte técnico / manutenção para o parque de estações de trabalho em uso, devido ao seu atual estado de conservação;
- d) A necessidade de aquisição de diferentes perfis técnicos de equipamentos para atender às demandas de diferentes grupos de usuários, de acordo com a utilização requerida pelas unidades.
- e) A aquisição de computadores e notebooks do fabricante Apple (iMac e Macbook) torna-se fundamental para auxílio aos estudantes e servidores nas atividades que exigem grande poder de processamento, tais como criação de material gráfico, criação de layouts, editoração, diagramação de material de divulgação, tratamento /desenvolvimento de imagens, transmissão ao vivo de eventos, videoconferências via plataformas de streaming e edição de vídeos. Esses equipamentos também contemplam softwares dedicados do próprio fabricante com funções de ampliação de tela do computador e reconhecimento óptico de caractere, que auxiliam estudantes e servidores com necessidades especiais.

4.1 Identificação das necessidades de negócio

- 1. Operação de atividades administrativas, gerenciais ou de suporte;
- 2. Continuidade do Serviço Público, o qual diz que sendo o Estado detentor dos bens e interesses públicos este não pode parar, pois senão estaria deixando de defender ou representar a coletividade;
- 3. Prover e atualizar continuamente os recursos e ferramentas de Tecnologia da Informação;
- 4. Garantir a continuidade dos serviços prestados com suporte em recursos de TIC;
- 5. Renovar o parque de estações de trabalho em uso na Universidade Federal da Bahia;
- 6. Atualizar os recursos tecnológicos disponíveis aos usuários internos, propiciando o aumento da eficiência e da produtividade;
- 7. Mitigar possíveis riscos, danos ou indisponibilidade a prestação de serviços de TI, decorrentes de problemas técnicos identificados nos equipamentos.

5. Necessidades Tecnológicas

ADENDO I MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO

A. RESUMO:

Item	Descrição
10	Microcomputador Laptop Avançado <u>sem</u> Windows
11	Microcomputador Laptop Avançado <u>com</u> Windows - 25%ME/EPP
12	Microcomputador Laptop Avançado <u>com</u> Windows

B. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS:

1. PROCESSADOR

- Suporte à arquitetura 64 bits, tecnologia SSE4.1/4.2 ou similar;
- Controladora de memória e de vídeo integrada;
- Processador com clock speed de no mínimo 3.0 ghz, com memória cache L3 de no mínimo 9mb e 06 (seis) núcleos reais de processamento ou superior;
- Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard);
- Controle de nível do desempenho automático, ajustando dinamicamente a frequência e a voltagem de acordo com a necessidade requerida pela atividade do momento;
- Implementar tecnologia que permite que máquinas virtuais hospedeiras usem diretamente os dispositivos periféricos, tais como ethernet, placas aceleradoras gráficas e controladores de disco rígido, através da DMA e remapeamento de interrupções;
- Atingir índice de, no mínimo, 12.000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.
- O Processador deverá da última geração disponibilizado pelo fabricante de desktops em sua linha corporativa no Brasil.

2. BIOS

- Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou em regime de OEM ou ter direitos copyright sobre essa BIOS. O fabricante do computador deverá possuir livre direito de edição sobre a mesma, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do equipamento;
- O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS devendo a aplicação permitir atualização online por meio do sistema operacional Microsoft Windows 10 professional;
- A BIOS deve possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento, como número de patrimônio por exemplo;
- Deve suportar ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface);
- Deve suportar a tecnologia Trusted Platform Module 2.0 ou superior (TPM);
- Deve possuir opção para desabilitar componentes de drive e de entrada e saída do equipamento como portas USB, áudio;
- Suporte a atualizações de BIOS dentro do DOS (Flashbin) e do Windows, além de recuperações de falhas;
- Com possibilidade de configuração de senhas no Setup a dois níveis, administrador e usuário, que controlem acesso ao boot do Sistema Operacional e ao próprio SETUP;
- Setup com suporte a língua Portuguesa e/ou inglesa;
- BIOS desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (<http://www.uefi.org>); O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site <http://www.uefi.org/members>, na categoria membros;
- Tipo Flash Rom;

- l) Permitir e habilitar o processador a executar a tarefa de balanceamento de carga de trabalho, aumentando clock de um núcleo e desabilitando o de outros;
- m) Dispor de ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware, com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional. A ferramenta deve ser acessada durante o POST do equipamento e apresentar tela gráfica para acompanhamento dos testes, facilitando assim a análise do usuário.

3. CHIPSET E PLACA MÃE

- a) Placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado;
- b) Memória tipo DDR4, permitindo a instalação de até 32 (trinta e dois) Gigabytes;
- c) Possuir suporte à tecnologia Dual Channel;
- d) Chip de segurança TPM versão 2.0 integrado para criptografia;
- e) A placa mãe deve possuir número de série registrado na sua BIOS, possibilitando, ainda, sua leitura na forma remota por meio de comandos DMI 2.0;
- f) Possui 01 (um) slots tipo PCI-E livre;
- g) Controladora SATA 3 ou versão superior, integrada e compatível com os periféricos especificados neste documento;
- h) O chipset deve ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante, compatível com o processador ofertado; do mesmo fabricante do equipamento, ou desenvolvida especificamente para o projeto, não sendo aceitas placas de livre comercialização no mercado.

4. MEMÓRIA

- a) Possuir 2(dois) slots de memória DDR4;
- b) Com no mínimo 16GB DDR4 2666 MHz;
- c) Suporte para 32GB de memória.

5. ARMAZENAMENTO

- a) 01 Disco de 1 TB HDD, velocidade de rotação mínima de 7.200 rpm;
- b) 01 Disco SSD 256GB ou M.2;
- c) Suporte às tecnologias s.m.a.r.t (self-monitoring, analysis and reporting technology).

6. TECLADO

- a) Do mesmo fabricante do equipamento ou em regime de OEM, mínimos de 107 teclas, teclas silenciosas;
- b) Padrão ABNT-2;
- c) Regulação de altura e/ou inclinação do teclado;
- d) Interface USB;
- e) A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.

7. MOUSE

- a) Do mesmo fabricante do equipamento ou em regime de OEM, devidamente comprovado neste caso por declaração;
- b) Tecnologia óptica, de conformação ambidestra, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem;
- c) Resolução mínima de 1000 (mil) DPI;
- d) Interface USB.

8. GABINETE

- a) Tensões de entrada de 100 a 240 vac (+/-10%), 50-60hz, com ajuste automático, com consumo e potência de no máximo 310 watts, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada (placa principal, interfaces, discos rígidos, memória ram e demais periféricos);
- b) Fonte pfc (power factor correction) ativo com eficiência superior a 87% (pfc 80+);
- c) O modelo de fonte fornecido deve estar cadastrado no site www.80plus.com na categoria PLATINUM (podendo alcançar até 92% de eficiência) ou superior. A implementação deste requisito é fundamental para o cumprimento dos requisitos de sustentabilidade ambiental estabelecido na IN SLTI/MPOG n. 01 de 19 de janeiro de 2010;
- d) O gabinete deverá possuir um conector de encaixe para kit de segurança, do tipo Kensington, sem adaptações;
- e) Deverá possuir gravação a laser do logotipo da Instituição (frase ou figura) no chassi do equipamento;
- f) Volume máximo do gabinete: 12 litros;
- g) Formato do gabinete: Small Form Factor.

9. INTERFACES E PORTAS DE COMUNICAÇÃO

- a) Controladora de vídeo:
 - i. Controladora dedicada com no mínimo 4GB de memória;
 - ii. Permita o uso de dois monitores simultâneos, sem uso de adaptadores;
 - iii. Pci express, memória de 4 (quatro) gigabyte dedicada, (1) um conector HDMI e/ou DP;
- b) Controladora de rede:
 - i. Gigabit Ethernet 10/100/1000 mbps com recursos wake on lan (wol);
 - ii. Possuir, no mínimo, 01 (uma) porta de rede padrão rj-45 integrada;
- c) Controladora de áudio:
 - i. Controladora de som compatível com o padrão “hd audio codec”;
 - ii. Alto-falante integrado ao gabinete;
 - iii. Possuir conectores frontais para headphone e microfone, sendo aceita interface tipo combo.
- d) Portas e expansões:
 - i. Possuir, no mínimo, 6 (seis) portas USB 2.0 / 3.0 ou superior nativas;
 - ii. Não será aceito qualquer tipo de adaptador extensor de portas.
 - iii. Das 6 portas, devem existir pelo menos 4 (quatro) USB 3.0 ou superior;
 - iv. Possuir 01 placa wireless, com antena, padrão IEEE 802.11AC;

10. MONITOR DE VÍDEO

- a) Tamanho da tela: mínima de 23 polegadas;
- b) Tela 100% plana de LED Backlit LCD, VA ou IPS;
- c) Resolução suportada: 1920 x 1080 a 60 hz;
- d) Proporção 16:10 ou 16:9;
- e) Brilho mínimo de 250 CD/m²;
- f) Relação de contraste mínima de 1.000:1;
- g) Suporte mínimo a 16,2 milhões de cores;
- h) Tempo de resposta máximo 8ms;
- i) Distância entre pixels: máximo de 0.275 (H) mm x 0.275 (V) mm;
- j) Conectores de entrada:
 - i. Uma entrada DVI e/ou display port, compatível com a interface controladora de vídeo dos computadores ofertados – o cabo de interligação deve ser entregue junto com a solução;
 - ii. Uma entrada HDMI compatível com a interface controladora de vídeo, sem o uso de adaptadores;
- k) Controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal;
- l) Tela com regulagem de altura (mínimo de 10cm) e inclinação;
- m) Fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 vac (+/-10%), 50-60hz, com ajuste automático;
- n) Para fins de atendimento da garantia do conjunto “computador+monitor”, o monitor deverá ser da mesma marca do computador ou em regime de OEM.
- o) Consumo de energia em modo típico de operação de no máximo 20 watts;
- p) A garantia do monitor deverá cobrir ainda o reparo ou substituição do monitor no caso do aparecimento de dead pixel (apenas 1 (um) pixel claro queimado).

11. SOFTWARES

- a) Os equipamentos utilizados para homologação deverão ser entregues com o sistema operacional pré-instalado pelo fabricante;
- b) Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download na web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no gabinete;
- a) Os equipamentos adquiridos deverão estar configurados com o perfil utilizado na Universidade Federal da Bahia, como por exemplo: fundo de tela, drivers de impressora, configurações de internet, etc.; este processo se dará da seguinte forma: um servidor da Universidade deverá preparar uma única máquina “modelo” com este perfil. Posteriormente, a empresa vencedora deverá replicar este modelo para todas as outras máquinas, obedecendo o licenciamento “MICROSOFT OEM” do software Windows. Após a criação da máquina modelo (conforme perfil), deverá ser gerado um CD de recuperação, de forma que se consiga facilmente a restauração de todo o sistema em caso de falha (um CD por máquina) ou oferecer a opção de restauração através de partição do HD do equipamento.

12. COMPATIBILIDADE

- a) O equipamento ofertado deverá constar na Microsoft hardware compatibility list (HCL) para o sistema operacional exigido. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware compatibility test report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado;

- b) O equipamento deverá possuir certificado de homologação comprovando a compatibilidade do mesmo com, pelo menos, uma distribuição de Linux kernel 2.6.32 ou superior. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido especificamente para o modelo ofertado ou no caso da homologação Linux Ubuntu ou Suse, a comprovação de compatibilidade poderá ser efetuada pela apresentação constante no site HCL Ubuntu, disponível em (<http://webapps.Ubuntu.com/certification>) ou Suse, disponível em (<http://developer.novell.com/yessearch/search.jsp>); Caso não seja atendida a solicitação conforme descrição anterior, o licitante deverá fornecer Declaração do Fabricante para equipamentos embarcados com processadores de última geração atestando e se comprometendo com a compatibilidade dos mesmos para com a distribuição Linux;
- c) Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Windows 10 professional 64 bits.

13. DOCUMENTOS E DECLARAÇÕES

- a) Deverá estar disponível no site do fabricante, o manual de serviço/manutenção do equipamento, com orientações técnicas de como remover e recolocar peças externas e internas do modelo do equipamento. Comprovar com fornecimento do(s) link(s) em uma declaração por escrito e/ou fornecimento impresso dos manuais;
- b) Todas as características técnicas solicitadas nesta especificação técnica, além de serem comprovadas por testes, aceitações e certificações, deverão ser comprovadas pelo fornecedor devidamente subsidiadas pelo fabricante, se forem pessoas jurídicas diversas, através de: catálogos técnicos, manuais do produto, bem como constar no site do respectivo produtor/fabricante até a data limite do momento do oferecimento da proposta no certame;
- c) Idioma – todas as informações e documentos exigidos na especificação técnica deverão ser apresentados, preferencialmente, em português. Será aceito como idioma alternativo apenas o inglês, caso contrário, deverá ser apresentada tradução para língua portuguesa;
- d) Fica facultado à contratante solicitar, a apresentação dos originais ou cópias autenticadas, em cartório nacional, dos respectivos documentos apresentados;
- e) Comprovação de conformidade com a norma EPEAT, em qualquer nível, para o conjunto computador+monitor, comprovado através do site www.EPEAT.net, ou através de declaração registrada em cartório e com firma reconhecida, por firma do próprio fabricante;
- f) Comprovação de conformidade com a norma energy star 6.1, ou superior, para computador e monitor, ou Rótulo Ecológico de acordo com as normas Brasileiras ABNT equivalentes;
- g) Certificado ou comprovante de conformidade com a norma elétrica IEC 60950-1:2001 e/ou EN60950-1:2006 (safety of information technology equipment including electrical business equipment), do computador e monitor para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos;
- h) Certificado ou comprovante de conformidade com IEC-62311 e/ou EN 61000, relativo à exposição do público em geral relacionados a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos para o computador;
- i) Certificação ou comprovante de conformidade com iso-9296 (acoustics - declared noise emission values of computer and business equipment) ou similar emitido por laboratório certificado pelo INMETRO para o computador;
- j) Comprovante que o computador, em pleno funcionamento, deve observar a norma nbr-10152, ou certificação equivalente do Inmetro ou norma internacional similar, quanto à emissão de ruído ambiente em escritórios de atividades diversas, através de laudo técnico gerado por entidade especializada;
- k) Certificado ou comprovante de conformidade que comprove que o conjunto computador+monitor não contenha substâncias perigosas como mercúrio (hg), chumbo (pb), cromo hexavalente (cr(vi)), cádmio (CD), bifenil polibromados (pbbs), éteres difenil-polibromados (pbdes) em concentração acima da recomendada na diretiva ROHS (restriction of certain hazardous substances);
- l) O computador e monitor deverão apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência IEC61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado pelo INMETRO;
- m) Deverá ser apresentado certificado em que o fabricante do equipamento é membro do consórcio dmtf (desktop management task force) que especifica o padrão “dmi” de gerenciamento. O fabricante deverá ser membro na categoria “board” ou “leadership”. O certificado será conferido através de acesso à página <http://www.dmtf.org/about/list> onde o fabricante deverá pertencer a uma das categorias.

14. OUTROS REQUISITOS

- a) Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor.

15. GARANTIA

- a) Os equipamentos devem possuir garantia por um período mínimo de 60 (sessenta) meses.
- b) A contratada deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema, com atendimento disponível de segunda a sexta, das 08h às 18h.
- c) Coleta de informações, verificação de peças com folgas ou quaisquer outros procedimentos que exijam a abertura dos equipamentos, ficará a cargo exclusivamente do Credenciado ou Fabricante.

- d) O equipamento ofertado deverá possuir código de identificação único para a abertura dos chamados;
- e) Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para a contratante, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos.
- f) O prazo máximo para atendimento deverá ser em até 2 dias úteis após a abertura do chamado junto à contratada e concluídos em até 4 dias úteis após a abertura do chamado.
- g) Para os defeitos não críticos, que não impliquem a impossibilidade de operação normal do equipamento, o prazo máximo para o reparo será de, no máximo, 7 (sete) dias úteis.
- h) Se o problema não for resolvido dentro do prazo máximo estabelecido nos itens f) e g) acima, o equipamento deverá ser integralmente substituído, sem ônus adicional para a UFBA, por outro de qualidade e desempenho equivalente ou superior.
- i) Decorridos os prazos estipulados, sem o atendimento devido, fica a UFBA autorizada a contratar os serviços de suporte técnico de outra empresa e cobrar da licitante contratada os custos respectivos, sem que tal fato acarrete qualquer perda da garantia dos equipamentos ofertados.
- j) Caso haja necessidade de reparação dos equipamentos ou componentes nas instalações do fornecedor, os custos e a documentação necessária de envio dos mesmos ao fornecedor e devolução à Universidade, devidamente reparados, serão de total responsabilidade do fornecedor.
- k) A garantia deverá contemplar defeitos de hardware e de todos os softwares vendidos junto com a solução.
- l) A garantia deverá ser prestada pelo fabricante do equipamento ou empresa prestadora de serviços de assistência técnica devidamente credenciada pelo mesmo através de carta, que deverá ser fornecida no ato da apresentação da proposta.
- m) A garantia deverá ser do tipo:
 - i. Diagnóstico inicial durante a abertura do chamado;
 - ii. Diagnóstico geral e resolução de problemas on-site por um técnico especializado de serviço no local especificado pelo órgão;
 - iii. Assistência no local com substituição de peças (se necessário) de acordo com a garantia contratada do equipamento (após a conclusão da resolução de problemas no local).
- n) O atendimento será das 08h às 18h, de segunda a sexta-feira.
- o) Esta modalidade de cobertura de garantia deverá, obrigatoriamente, entrar em vigor a partir da data de atesto da respectiva nota fiscal dos equipamentos fornecidos.
- p) No caso do licitante não ser o próprio fabricante do equipamento, ele deverá apresentar declaração/certificado do fabricante, comprovando que o produto ofertado possui a garantia solicitada neste termo de referência.
- q) Os equipamentos, componentes, ou peças de reposição utilizadas na manutenção corretiva deverão ser novos e de primeiro uso.

C. REQUISITOS COMPLEMENTARES:

Os requisitos descritos em seguida são exigidos em complemento a alínea B.

1) Item 3 e 4:

- a. Sistema operacional: o equipamento deverá acompanhar licença do MS-Windows 10, profissional (coa digital) x64, no idioma português brasil, com mídia de recuperação ou oferecer a opção de restauração através de partição do HD do equipamento;

2) Item 5:

- a. Sistema operacional: open source.

ADENDO II MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO

A. RESUMO:

Item	Descrição
6	Microcomputador Desktop Básico <u>com</u> Windows
7	Microcomputador Desktop Básico <u>com</u> Windows-25% ME/EPP
8	Microcomputador Desktop Básico <u>sem</u> Windows-25% ME/EPP

B. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS:

1. PROCESSADOR

- a) Suporte à arquitetura 64 bits, tecnologia SSE4.1/4.2 ou similar;
- b) Controladora de memória e de vídeo integrada;
- c) Processador com clock speed de no mínimo 3.0 ghz, memória cache L3 de no mínimo 4mb e 04 (quatro) núcleos reais de processamento ou superior;
- d) Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard);
- e) Controle de nível do desempenho automático, ajustando dinamicamente a frequência e a voltagem de acordo com a necessidade requerida pela atividade do momento;
- f) Implementar tecnologia que permite que máquinas virtuais hospedeiras usem diretamente os dispositivos periféricos, tais como ethernet, placas aceleradoras gráficas e controladores de disco rígido, através da DMA e remapeamento de interrupções;
- g) Atingir índice de, no mínimo, 7.000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.
- h) O Processador deverá ser da última geração disponibilizado pelo fabricante de desktops em sua linha corporativa no Brasil.

2. BIOS

- a) Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou em regime de OEM ou ter direitos copyright sobre essa BIOS O fabricante do computador deverá possuir livre direito de edição sobre a mesma, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do equipamento;
- b) O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS devendo a aplicação permitir atualização online por meio do sistema operacional Microsoft Windows 10 professional;
- c) A BIOS deve possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento, como número de patrimônio por exemplo;
- d) Deve suportar ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface);
- e) Deve suportar a tecnologia Trusted Platform Module 2.0 ou superior (TPM);
- f) Deve possuir opção para desabilitar componentes de drive e de entrada e saída do equipamento como portas USB, áudio;
- g) Suporte a atualizações de BIOS dentro do DOS (Flashbin) e do Windows, além de recuperações de falhas;
- h) Com possibilidade de configuração de senhas no Setup a dois níveis, administrador e usuário, que controlem acesso ao boot do Sistema Operacional e ao próprio SETUP;
- i) Setup com suporte a língua Portuguesa e/ou inglesa;
- j) BIOS desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (<http://www.uefi.org>); O fabricante possui compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site <http://www.uefi.org/members>, na categoria membros;
- k) Tipo Flash Rom;
- l) Permitir e habilitar o processador a executar a tarefa de balanceamento de carga de trabalho, aumentando clock de um núcleo e desabilitando o de outros;
- m) Dispor de ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware, com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional. A ferramenta deve ser acessada durante o POST do equipamento e apresentar tela gráfica para acompanhamento dos testes, facilitando assim a análise do usuário.

3. CHIPSET E PLACA MÃE

- a) Placa mãe deverá ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou em regime de OEM, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado;
- b) O chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador;
- c) Deve possuir chip de segurança no padrão TPM versão 2.0 ou superior, integrado a placa-mãe;
- d) Deve suportar tecnologia de monitoramento térmico;

4. MEMÓRIA

- a) Possuir 2(dois) slots de memória DDR4;
- b) Com no mínimo 8GB DDR4 2666 MHz;
- c) Suporte para 16GB de memória.

5. ARMAZENAMENTO

- a) Disco SSD 256GB Sata ou M.2;
- b) Suporte às tecnologias s.m.a.r.t (self-monitoring, analysis and reporting technology).

6. TECLADO

- a) Do mesmo fabricante do equipamento ou em regime de OEM, mínimos de 107 teclas, teclas silenciosas;
- b) Padrão ABNT-2;
- c) Regulação de altura e/ou inclinação do teclado;
- d) Interface USB;
- e) A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.

7. MOUSE

- a) Do mesmo fabricante do equipamento ou em regime de OEM, devidamente comprovado neste caso por declaração;
- b) Tecnologia óptica, de conformação ambidestra, com botões esquerdo, direito e central próprio para rolagem;
- c) Resolução mínima de 1000 (mil) DPI;
- d) Interface USB.

8. GABINETE

- a) Fonte externa com tensões de entrada de 100 a 240 vac (+/-10%), 50-60hz, com ajuste automático, com consumo e potência de no máximo 70 watts, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração ofertada (placa principal, interfaces, discos rígidos, memória ram e demais periféricos);
- b) O gabinete deverá possuir um conector de encaixe para kit de segurança, do tipo Kensington, sem adaptações;
- c) Deverá acompanhar cabo de aço para fixar o equipamento à mesa com trava tipo Kensington de segredo único (para todas as travas ofertadas) em uma ponta e laço na outra e uma chave para abertura;
- d) Deverá possuir gravação a laser do logotipo da Instituição (frase e/ou figura) no chassi do equipamento;
- e) Volume máximo do gabinete: 1,5 litros;
- f) Formato do gabinete: Ultra Small Form Factor.

9. INTERFACES E PORTAS DE COMUNICAÇÃO

- a) Controladora de vídeo:
 - i. Permita o uso de dois monitores simultâneos, sem uso de adaptadores e sem a necessidade de auxílio de uma placa de vídeo off-board.
 - ii. Memória da placa de vídeo do tipo, com compartilhamento dinâmico com o sistema, podendo atingir 1.7GB ou superior;
 - iii. Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta de vídeo padrão HDMI;
 - iv. Possuir, no mínimo, 1 (uma) no padrão display port ou DVI-i/d nativas;
- b) Controladora de rede:
 - i. Gigabit Ethernet 10/100/1000 mbps com recursos wake on lan (wol);
 - ii. Possuir, no mínimo, 01 (uma) porta de rede padrão rj-45 integrada;
- c) Controladora de áudio:
 - i. Controladora de som compatível com o padrão “hd audio codec”;
 - ii. Alto-falante integrado ao gabinete;
 - iii. Possuir conectores frontais para headphone e microfone, sendo aceita interface tipo combo.
- d) Portas e expansões:
 - i. Possuir, no mínimo, 5 (cinco) portas USB 2.0 / 3.0 ou superior nativas;
 - ii. Não será aceito qualquer tipo de adaptador extensor de portas.
 - iii. Das 6 portas, devem existir pelo menos 3 (três) USB 3.0 ou superior;
 - iv. Possuir 01 placa wireless, com antena, padrão IEEE 802.11AC.

10. MONITOR DE VÍDEO

- a) Tamanho da tela: mínima de 23 polegadas;
- b) Tela 100% plana de LED Backlit LCD, VA ou IPS;
- c) Resolução suportada: 1920 x 1080 a 60 hz;
- d) Proporção 16:10 ou 16:9;
- e) Brilho mínimo de 250 CD/m2;
- f) Relação de contraste mínima de 1.000:1;
- g) Suporte mínimo a 16,2 milhões de cores;
- h) Tempo de resposta máximo 8ms;
- i) Distância entre pixels: máximo de 0.275 (H) mm x 0.275 (V) mm;
- j) Conectores de entrada:
- iii. Uma entrada DVI e/ou display port, compatível com a interface controladora de vídeo dos computadores ofertados – o cabo

de interligação deve ser entregue junto com a solução;

- iv. Uma entrada HDMI compatível com a interface controladora de vídeo, sem o uso de adaptadores.
- k) Controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal;
- l) Tela com regulagem de altura (mínimo de 10cm) e inclinação;
- m) Fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 vac (+/-10%), 50-60hz, com ajuste automático;
- n) Para fins de atendimento da garantia do conjunto “computador+monitor”, o monitor deverá ser da mesma marca do computador ou em regime de OEM.
- o) Consumo de energia em modo típico de operação de no máximo 32 watts;
- p) A garantia do monitor deverá cobrir ainda o reparo ou substituição do monitor no caso do aparecimento de dead pixel (apenas 1 (um) pixel claro queimado);
- q) O monitor deve acompanhar suporte para fixar o chassi do computador em sua parte traseira, sem que isso impacte os ajustes de altura, rotação e inclinação entregues pelo monitor. O suporte não pode tapar o número de série do equipamento, facilitando assim a identificação deste em momentos de necessidade.

11. SOFTWARES

- a) Os equipamentos utilizados para homologação deverão ser entregues com o sistema operacional pré-instalado pelo fabricante;
- b) Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download na web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no gabinete;
- c) Os equipamentos adquiridos deverão estar configurados com o perfil utilizado na Universidade Federal da Bahia, como por exemplo: fundo de tela, drivers de impressora, configurações de internet, etc.; este processo se dará da seguinte forma: um servidor da Universidade deverá preparar uma única máquina “modelo” com este perfil. Posteriormente, a empresa vencedora deverá replicar este modelo para todas as outras máquinas, obedecendo o licenciamento “MICROSOFT OEM” do software Windows. Após a criação da máquina modelo (conforme perfil), deverá ser gerado um CD de recuperação, de forma que se consiga facilmente a restauração de todo o sistema em caso de falha (um CD por máquina) ou oferecer a opção de restauração através de partição do HD do equipamento.

12. COMPATIBILIDADE

- a) O equipamento ofertado deverá constar no Microsoft hardware compatibility list (HCL) para o sistema operacional exigido. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação do documento hardware compatibility test report emitido especificamente para o modelo no sistema operacional ofertado;
- b) O equipamento deverá possuir certificado de homologação comprovando a compatibilidade do mesmo com, pelo menos, uma distribuição de Linux kernel 2.6.32 ou superior. A comprovação da compatibilidade será efetuada pela apresentação de documento emitido especificamente para o modelo ofertado ou no caso da homologação Linux Ubuntu ou Suse, a comprovação de compatibilidade poderá ser efetuada pela apresentação constante no site HCL Ubuntu, disponível em (<http://webapps.ubuntu.com/certification>) ou Suse, disponível em (<http://developer.novell.com/yessearch/search.jsp>); Caso não seja atendida a solicitação conforme descrição anterior, o licitante deverá fornecer Declaração do Fabricante para equipamentos embarcados com processadores de última geração atestando e se comprometendo com a compatibilidade dos mesmos para com a distribuição Linux;
- c) Todos os dispositivos de hardware, além de seus drivers e demais softwares fornecidos deverão ser compatíveis com os sistemas operacionais Windows 10 professional 64 bits.

13. DOCUMENTOS E DECLARAÇÕES

- a) Deverá estar disponível no site do fabricante, o manual de serviço/manutenção do equipamento, com orientações técnicas de como remover e recolocar peças externas e internas do modelo do equipamento. Comprovar com fornecimento do(s) link(s) em uma declaração por escrito e/ou fornecimento impresso dos manuais;
- b) Todas as características técnicas solicitadas nesta especificação técnica, além de serem comprovadas por testes, aceitações e certificações, deverão ser comprovadas pelo fornecedor devidamente subsidiadas pelo fabricante, se forem pessoas jurídicas diversas, através de: catálogos técnicos, manuais do produto, bem como constar no site do respectivo produtor/fabricante até a data limite do momento do oferecimento da proposta no certame;
- c) Idioma – todas as informações e documentos exigidos na especificação técnica deverão ser apresentados, preferencialmente, em português. Será aceito como idioma alternativo apenas o inglês, caso contrário, deverá ser apresentada tradução para língua portuguesa;
- d) Fica facultado à contratante solicitar, a apresentação dos originais ou cópias autenticadas, em cartório nacional, dos respectivos documentos apresentados;
- e) Comprovação de conformidade com a norma EPEAT, em qualquer nível, para o conjunto computador+monitor, comprovado

através do site www.EPEAT.net, ou através de declaração registrada em cartório e com firma reconhecida, por firma do próprio fabricante;

- f) Comprovação de conformidade com a norma energy star 6.1, ou superior, para computador e monitor, ou Rótulo Ecológico de acordo com as normas Brasileiras ABNT equivalentes;
- g) Certificado ou comprovante de conformidade com a norma elétrica IEC 60950-1:2001 e/ou EN60950-1:2006 (safety of information technology equipment including electrical business equipment), do computador e monitor para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos;
- h) Certificado ou comprovante de conformidade com IEC-62311 e/ou EN-62311, relativo à exposição do público em geral relacionados a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos para o computador;
- i) Certificação ou comprovante de conformidade com iso-9296 (acoustics - declared noise emission values of computer and business equipment) ou similar emitido por laboratório certificado pelo INMETRO para o computador;
- j) Comprovante que o computador, em pleno funcionamento, deve observar a norma nbr-10152, ou certificação equivalente do Inmetro ou norma internacional similar, quanto à emissão de ruído ambiente em escritórios de atividades diversas, através de laudo técnico gerado por entidade especializada;
- k) Certificado ou comprovante de conformidade que comprove que o conjunto computador+monitor não contenha substâncias perigosas como mercúrio (hg), chumbo (pb), cromo hexavalente (cr(vi)), cádmio (CD), bifenil polibromados (pbbs), éteres difenil-polibromados (pbdes) em concentração acima da recomendada na diretiva ROHS (restriction of certain hazardous substances);
- l) O computador e monitor deverão apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência IEC61000 e/ou EN 61000, comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado pelo INMETRO;
- m) Deverá ser apresentado certificado em que o fabricante do equipamento é membro do consórcio dmtf (desktop management task force) que especifica o padrão "dmi" de gerenciamento. O fabricante deverá ser membro na categoria "board" ou "leadership". O certificado será conferido através de acesso à página <http://www.dmtf.org/about/list> onde o fabricante deverá pertencer a uma das categorias.

14. OUTROS REQUISITOS

- a) Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem possuir gradações neutras das cores, preta ou cinza, e manter o mesmo padrão de cor.

15. GARANTIA

- a) Os equipamentos devem possuir garantia por um período mínimo de 60 (sessenta) meses.
- b) A contratada deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema, com atendimento disponível de segunda a sexta, das 08h às 18h.
- c) Coleta de informações, verificação de peças com folgas ou quaisquer outros procedimentos que exijam a abertura dos equipamentos, ficará a cargo exclusivamente do Credenciado ou Fabricante.
- d) O equipamento ofertado deverá possuir código de identificação único para a abertura dos chamados;
- e) Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para a contratante, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos.
- f) O prazo máximo para atendimento deverá ser em até 2 dias úteis após a abertura do chamado junto à contratada e concluídos em até 4 dias úteis após a abertura do chamado.
- g) Para os defeitos não críticos, que não impliquem a impossibilidade de operação normal do equipamento, o prazo máximo para o reparo será de, no máximo, 7 (sete) dias úteis.
- h) Se o problema não for resolvido dentro do prazo máximo estabelecido nos itens f) e g) acima, o equipamento deverá ser integralmente substituído, sem ônus adicional para a UFBA, por outro de qualidade e desempenho equivalente ou superior.
- i) Decorridos os prazos estipulados, sem o atendimento devido, fica a UFBA autorizada a contratar os serviços de suporte técnico de outra empresa e cobrar da licitante contratada os custos respectivos, sem que tal fato acarrete qualquer perda da garantia dos equipamentos ofertados.
- j) Caso haja necessidade de reparação dos equipamentos ou componentes nas instalações do fornecedor, os custos e a documentação necessária de envio dos mesmos ao fornecedor e devolução à Universidade, devidamente reparados, serão de total responsabilidade do fornecedor.
- k) A garantia deverá contemplar defeitos de hardware e de todos os softwares vendidos junto com a solução.
- l) A garantia deverá ser prestada pelo fabricante do equipamento ou empresa prestadora de serviços de assistência técnica devidamente credenciada pelo mesmo através de carta, que deverá ser fornecida no ato da apresentação da proposta.
- m) A garantia deverá ser do tipo:
 - i. Diagnóstico inicial durante a abertura do chamado;
 - ii. Diagnóstico geral e resolução de problemas on-site por um técnico especializado de serviço no local especificado pelo órgão;
 - iii. Assistência no local com substituição de peças (se necessário) de acordo com a garantia contratada do equipamento (após a conclusão da resolução de problemas no local).
- n) O atendimento será das 08h às 18h, de segunda a sexta-feira.
- o) Esta modalidade de cobertura de garantia deverá, obrigatoriamente, entrar em vigor a partir da data de atesto da respectiva nota fiscal dos equipamentos fornecidos.

- p) No caso do licitante não ser o próprio fabricante do equipamento, ele deverá apresentar declaração/certificado do fabricante, comprovando que o produto ofertado possui a garantia solicitada neste termo de referência.
- q) Os equipamentos, componentes, ou peças de reposição utilizadas na manutenção corretiva deverão ser novos e de primeiro uso.

C. REQUISITOS COMPLEMENTARES:

Os requisitos descritos em seguida são exigidos em complemento a alínea B.

1) Item 6 e 7:

- a. Sistema operacional: o equipamento deverá acompanhar licença do MS-Windows 10, profissional (coa digital) x64, no idioma português brasil, com mídia de recuperação ou oferecer a opção de restauração através de partição do HD do equipamento.

2) Item 8:

- a. Sistema operacional: open source.

ADENDO III MICROCOMPUTADOR LAPTOP AVANÇADO

A. RESUMO DO GRUPO:

Item	Descrição
10	Microcomputador Laptop Avançado <u>sem</u> Windows
11	Microcomputador Laptop Avançado <u>com</u> Windows - 25%ME/EPP
12	Microcomputador Laptop Avançado <u>com</u> Windows

B. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1. PROCESSADOR

- a) Processador: mínimo de quatro núcleos com frequência base mínima de 1.6 ghz e memória cache: mínimo de 4mb, com suporte a criptografia AES.
- b) Atingir índice de, no mínimo, 10.000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.
- c) O processador deve fazer parte da linha mais recente do fabricante do mesmo.

2. BIOS

- a) Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou em regime de OEM ou ter direitos copyright sobre essa BIOS. O fabricante do computador deverá possuir livre direito de edição sobre a mesma, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do equipamento;
- b) O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de BIOS devendo a aplicação permitir atualização online por meio do sistema operacional Microsoft Windows 10 Professional;
- c) A BIOS deve possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento, como número de patrimônio, por exemplo;
- d) Deve suportar ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface);
- e) Deve suportar a tecnologia Trusted Platform Module 2.0 (TPM);
- f) Deve possuir opção para desabilitar componentes de drive e de entrada e saída do equipamento como áudio, webcam e microfone;
- g) Deve possuir gerenciamento térmico;
- h) Suporte a atualizações de BIOS dentro do DOS (Flashbin) e do Windows, além de recuperações de falhas;

- i) Com possibilidade de configuração de senhas no Setup a três níveis, administrador, HD e usuário, que controlem acesso ao boot do Sistema Operacional e ao próprio SETUP;
- j) Setup com suporte a língua Portuguesa e/ou inglesa;
- k) BIOS desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (<http://www.uefi.org>); O fabricante deve possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site <http://www.uefi.org/members>, na categoria membros;
- l) Dispor de ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware, com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional. A ferramenta deve ser acessada durante o POST do equipamento e apresentar tela gráfica para acompanhamento dos testes, facilitando assim a análise do usuário.

3. CHIPSET E PLACA MÃE

- a) O chipset deve ser da mesma marca do fabricante do processador;
- b) Possuir 2 (dois) slot de memória com suporte a DDR4 2400MHz ou superior;
- c) Placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento ou em regime de OEM, não serão aceitas placas de livre comercialização no mercado;
- d) Deve suportar tecnologia de gerenciamento remoto por hardware fora de banda ou "Out of Band" com firmware (chip) integrado para armazenar e disponibilizar informações configuração e status do equipamento, mesmo quando este estiver totalmente desligado ou com o sistema operacional hibernado ou inoperante;
- e) Deve permitir o gerenciamento remoto, com acesso a BIOS, permitir iniciar o computador a partir de uma imagem (.ISO) em um compartilhamento de rede ou CD no console de administração, mesmo com o equipamento desligado;
- f) Permitir ligar e desligar o micro remotamente, com controle de acesso, em horários programados, independente do estado do sistema operacional;
- g) A máquina deverá ter a capacidade de ser gerenciada mesmo quando estiver fora da rede corporativa, conectada na internet e usando NAT. As configurações das funcionalidades de gerenciamento deverão ser feitas sem a necessidade de intervenção presencial à máquina, mesmo com o sistema operacional inoperante;
- h) O gerenciamento de funcionar em redes seguras (Microsoft NAP ou Cisco NAC);
- i) Garantir o acesso remoto, através de conexão TCP/IP, à interface gráfica do microcomputador (KVM over IP), com controle total de teclado e mouse, independente do estado, tipo e versão do sistema operacional instalado no microcomputador ofertado, com controle remoto total da BIOS e visualização das telas de POST e telas gráficas do sistema operacional;
- j) Permitir a instalação de sistemas operacionais remotamente, com acesso remoto ao teclado e mouse além da visualização remota gráfica das telas de instalação;
- k) O gerenciamento remoto deve permitir autenticação via Kerberos;
- l) Deve possuir tecnologia de monitoramento térmico;

4. MEMÓRIA

- a) Possuir, no mínimo, 2 (dois) slot de memória DDR4;
- b) Memória: possuir 16GB DDR4 de no mínimo 2400MHz;
- c) A memória poderá ser soldada na placa, desde que possua, no mínimo, um slot livre para expansão;
- d) Suporte de memória para no mínimo 32GB.

5. ARMAZENAMENTO

- a) 01 Disco SSD 256GB ou M.2;
- b) Suporte às tecnologias s.m.a.r.t (self-monitoring, analysis and reporting technology).
- c) O equipamento deverá possuir a tecnologia Smart (tecnologia de análise e relatório de auto monitoramento), que controla se os erros do disco rígido para as unidades integradas são relatados durante a inicialização do sistema.

6. OUTROS

- a) Vídeo: integrado a placa mãe ou ao processador podendo atingir o mínimo de 2GB compartilhado de forma dinâmica ou predefinida;
- b) Monitor: padrão tft lcd ou led widescreen, com tamanho entre 12,4 e 14 polegadas, resolução mínima de 1366x768 pixels;
- c) Interfaces de entrada/saída:
 - i. 01 (um) conector mini hdmi ou hdmi 19 pinos;
 - ii. 01 (um) conector de microfone/fone de ouvido/ auto-falante estéreo;
 - iii. 02 (dois) conectores USB, sendo todos compatíveis com USB 3.0 ou superior;
 - iv. 01 (um) conector USB tipo C;
 - v. 01 (um) leitor de cartão de memória. Integrado ao gabinete ou através de adaptador USB;
 - vi. 01 (um) conector padrão rj-45 integrado ou em opcional conectado a uma porta para esse fim com interface de rede gigabit ethernet velocidade 10/100/1000mbits;

- vii. Rede integrada wireless IEEE 802.11 ac;
- viii. Wireless Bluetooth 4.1 ou superior;
- ix. Webcam integrada ao gabinete;
- x. Microfone integrado ao gabinete;
- d) Gabinete:
 - i. Ser testado de acordo com, pelo menos, algum teste da norma MIL-STD 810G e/ou H, assegurando a durabilidade em situações de uso do dia-a-dia;
 - ii. Entrada, integrada ao chassi, para cabo de segurança;
 - iii. Deve possuir no mínimo 02 (dois) alto-falantes internos com potência máxima total suportada de, no mínimo, 2 Watt por canal;
 - iv. Altura máxima, com bateria instalada, de 2,1cm
 - e) Áudio: som estéreo integrado compatível com o padrão hd;
 - f) Bateria: mínimo de 40Whr células de lítio-íon, polímero ou prismática; a garantia da bateria deve ser de, no mínimo 12 (doze) meses.
 - g) Alimentação: fonte ac externa de no mínimo 45w (3 pinos) 100-240v seleção automática de tensão, acompanhada do seu respectivo cabo de alimentação
 - h) Teclado e touch-pad:
Teclado ABNT2: o teclado deverá incluir função backlight (iluminação traseira) para o uso em ambientes escuros; Touch-pad com dois botões e área de rolagem (scroll) ou sem botões mecânicos, que identifica os movimentos através células sensíveis à pressão;
 - i) Segurança:
Leitor biométrico integrado e acompanhado de software para gerenciamento de credenciais e acessos; Chip tpm, fazendo parte do processo fabril do equipamento, acompanhado de software para utilização do chip.
 - j) Características físicas: peso máximo 1,5 kg com bateria;
 - k) Capa: acompanhar maleta ou capa protetora para transporte, resistente a riscos e arranhões, compatível com o tamanho do equipamento – do mesmo fabricante do equipamento ou OEM;
 - l) Mouse: acompanhar mouse wireless ou Bluetooth, ergonômico, com no mínimo de 3 botões, com velocidade de, no mínimo, 1.000dpi, do mesmo fabricante do equipamento ou em regime de OEM, com garantia mínima de 01 ano;
 - m) Suporte de drivers: todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download na web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no gabinete;
 - n) A espessura não poderá ser maior que 2,3 cm;
 - o) Deverá possuir gravação a laser do logotipo da Instituição (frase ou figura) no chassi do equipamento.

7. SOFTWARES

- a) Todos os drivers da placa-mãe, das controladoras, dos adaptadores e outros dispositivos que se fizerem necessários para a instalação, configuração e operação do equipamento no Microsoft Windows 10, deverão ser entregues em mídia eletrônica ou disponibilizados para download na Internet;
- b) Os equipamentos ofertados deverão possuir software e recursos de segurança com módulo TPM, que deverá ter as seguintes funções:
 - i. Possuir capacidade de interação com o módulo TPM, possibilitando a utilização de todos os recursos de segurança, criptografia e gerenciamento da solução;
 - ii. Suportar todos os módulos de autenticação do Windows ou via outros mecanismos de identificação, como leitor de impressões digitais e Smart Cards;
 - iii. Possuir solução de gerenciamento de senhas, possibilitando armazenar com segurança todas as senhas dos usuários, permitindo acesso seguro e rápido aos aplicativos e informações protegidas integradas ao TPM;
- c) Deverá ser fornecido instalado ou disponibilizar na Internet software do próprio fabricante ou homologado para o mesmo que permita a verificação e instalação das últimas atualizações de todas as ferramentas e drivers disponíveis pelo fabricante e do Sistema Operacional (Windows). Deverá ser capaz de monitorar o sistema, realizar diagnósticos, emitir alertas e ajudar a reparar erros do sistema, ajudando assim a manter a saúde e segurança do sistema;
- d) Os equipamentos adquiridos deverão estar configurados com o perfil utilizado na Universidade Federal da Bahia, como por exemplo: fundo de tela, drivers de impressora, configurações de internet, etc; Este processo se dará da seguinte forma: um servidor da Universidade deverá preparar uma única máquina “modelo” com este perfil. Posteriormente, a empresa vencedora deverá replicar este modelo para todas as outras máquinas, obedecendo o licenciamento “MICROSOFT OEM” do software Windows. Após a criação da máquina modelo (conforme perfil), deverá ser gerado um CD de recuperação, de forma que se consiga facilmente a restauração de todo o sistema em caso de falha (um CD por máquina) ou oferecer a opção de restauração através de partição do HD do equipamento.

8. GARANTIA

- a) Os equipamentos devem possuir garantia por um período mínimo de 36 (trinta e seis) meses.
- b) A contratada deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema, com atendimento disponível de segunda a sexta, das 08h às 18h.
- c) Coleta de informações, verificação de peças com folgas ou quaisquer outros procedimentos que exijam a abertura dos equipamentos, ficará a cargo exclusivamente do Credenciado ou Fabricante.
- d) O equipamento ofertado deverá possuir código de identificação único para a abertura dos chamados;
- e) Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para a contratante, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos.
- f) O prazo máximo para atendimento deverá ser em até 2 dias úteis após a abertura do chamado junto à contratada e concluídos em até 4 dias úteis após a abertura do chamado.
- g) Para os defeitos não críticos, que não impliquem a impossibilidade de operação normal do equipamento, o prazo máximo para o reparo será de, no máximo, 7 (sete) dias úteis.
- h) Se o problema não for resolvido dentro do prazo máximo estabelecido nos itens f) e g) acima, o equipamento deverá ser integralmente substituído, sem ônus adicional para a UFBA, por outro de qualidade e desempenho equivalente ou superior.
- i) Decorridos os prazos estipulados, sem o atendimento devido, fica a UFBA autorizada a contratar os serviços de suporte técnico de outra empresa e cobrar da licitante contratada os custos respectivos, sem que tal fato acarrete qualquer perda da garantia dos equipamentos ofertados.
- j) Caso haja necessidade de reparação dos equipamentos ou componentes nas instalações do fornecedor, os custos e a documentação necessária de envio dos mesmos ao fornecedor e devolução à Universidade, devidamente reparados, serão de total responsabilidade do fornecedor.
- k) A garantia deverá contemplar defeitos de hardware e de todos os softwares vendidos junto com a solução.
- l) A garantia deverá ser prestada pelo fabricante do equipamento ou empresa prestadora de serviços de assistência técnica devidamente credenciada pelo mesmo através de carta, que deverá ser fornecida no ato da apresentação da proposta.
- m) A garantia deverá ser do tipo:
 - iv. Diagnóstico inicial durante a abertura do chamado;
 - v. Diagnóstico geral e resolução de problemas on-site por um técnico especializado de serviço no local especificado pelo órgão;
 - vi. Assistência no local com substituição de peças (se necessário) de acordo com a garantia contratada do equipamento (após a conclusão da resolução de problemas no local).
- n) O atendimento será das 08h às 18h, de segunda a sexta-feira.
- o) Esta modalidade de cobertura de garantia deverá, obrigatoriamente, entrar em vigor a partir da data de atesto da respectiva nota fiscal dos equipamentos fornecidos.
- p) No caso do licitante não ser o próprio fabricante do equipamento, ele deverá apresentar declaração/certificado do fabricante, comprovando que o produto ofertado possui a garantia solicitada neste termo de referência.
- q) Os equipamentos, componentes, ou peças de reposição utilizadas na manutenção corretiva deverão ser novos e de primeiro uso.

9. CERTIFICAÇÕES

- a) O equipamento (marca e modelo) deverá constar no “Windows catalog” da Microsoft na categoria “hardware - personal computers – business desktop systems” como “Designed for Windows”, na mesma versão do Sistema Operacional que será entregue com o equipamento;
- b) O modelo ofertado deverá estar em conformidade com ROHS (restriction of hazardous substances);
- c) O modelo ofertado deverá estar em conformidade com o weee (resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos);
- d) O modelo ofertado deverá possuir certificação mínima EPEAT, em qualquer nível, (comprovado através do link www.epeat.net) ou certificação de conformidade com as normas ISO 14020 e ISO 140;
- e) Deverá ser compatível com Energy Star 6.1 ou superior ou certificação em consonância com a Portaria 170 INMETRO, comprovando que o equipamento atinge as exigências para o melhor aproveitamento de uso de energia elétrica. Essa característica deverá ser comprovada pela listagem do equipamento no sítio <http://www.energystar.gov> ou certificado emitido pelo órgão;
- f) Deverá ser apresentada cópia do atestado de conformidade, emitido por um órgão credenciado pelo inmetro ou por um laboratório internacional comprovando que o modelo ofertado está em conformidade com as normas iec60950, IEC 61000, CISPR 22 ou 32 e CISPR 24;
- g) Apresentar atestado de conformidade rohs, (european union restriction of hazardous substances);
- h) Apresentar atestado de conformidade epeat (eletronic product environmental assessment tool), da agencia de proteção ambiental (epa), em qualquer nível, para a segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos e que os resíduos materiais deste equipamento agredam o meio ambiente.

C. REQUISITOS COMPLEMENTARES:

Os requisitos descritos em seguida são exigidos em complemento a alínea B.

1) Item 10:

- a. Sistema operacional: Open Source.

2) Item 11 e 12:

- a. Sistema operacional: o equipamento deverá acompanhar licença do MS-Windows 10, profissional (64 bits), no idioma português brasileiro, com mídia de recuperação ou oferecer a opção de restauração através de partição do HD do equipamento.

ADENDO IV
MICROCOMPUTADOR LAPTOP BÁSICO.

A. RESUMO:

Item	Descrição
13	Microcomputador Laptop Básico <u>sem</u> Windows
14	Microcomputador Laptop Básico <u>com</u> Windows
15	Microcomputador Laptop Básico <u>com</u> Windows - 25% ME/EPP

A. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**1. PROCESSADOR**

- a) Processador: mínimo de quatro núcleos com frequência base mínima de 2.1 ghz e memória cache: mínimo de 3mb, com suporte a criptografia AES.
- b) Atingir índice de, no mínimo, 5.800 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php.
- c) O processador deve fazer parte da linha mais recente do fabricante do mesmo.

2. BIOS

- a) Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, ou em regime de OEM ou ter direitos copyright sobre essa BIOS. O fabricante do computador deverá possuir livre direito de edição sobre a mesma, garantindo assim adaptabilidade do conjunto adquirido, comprovados através de atestados fornecidos pelo fabricante do equipamento;
- b) O fabricante do equipamento deverá prover em seu site da internet todas as atualizações de bios devendo a aplicação permitir atualização online por meio do sistema operacional Microsoft Windows 10 profissional;
- c) A bios deve possuir o número de série do equipamento e campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento, como número de patrimônio por exemplo;
- d) Deve suportar ACPI (Advanced Configuration and Power Management Interface);
- e) Deve suportar a tecnologia Trusted Platform Module 2.0 (TPM);
- f) Deve possuir opção para desabilitar componentes de drive e de entrada e saída do equipamento como áudio, webcam e microfone;
- g) Deve possuir gerenciamento térmico;
- h) Suporte a atualizações de BIOS dentro do DOS (Flashbin) e do Windows, além de recuperações de falhas;
- i) Com possibilidade de configuração de senhas no Setup a três níveis, administrador, HD e usuário, que controlem acesso ao boot do Sistema Operacional e ao próprio SETUP;
- j) Setup com suporte a língua Portuguesa e/ou inglesa;
- k) BIOS desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (<http://www.uefi.org>); O fabricante deve possuir compatibilidade com o padrão UEFI comprovada através do site <http://www.uefi.org/members>, na categoria membros;
- l) Dispor de ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware, com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional. A ferramenta deve ser acessada durante o POST do equipamento e apresentar tela gráfica para acompanhamento dos testes, facilitando assim a análise do usuário.

3. CHIPSET E PLACA MÃE

- a) O chipset deve ser da mesma marca do fabricante do processador;
- b) Possuir 2 (dois) slots de memória com suporte a DDR4 2400MHz ou superior;
- c) Placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento ou em regime de OEM, não serão aceitas placas de livre

comercialização no mercado;

d) Deve possuir tecnologia de monitoramento térmico;

4. MEMÓRIA

a) Possuir 2 (dois) slots de memória DDR4;

b) Memória: possuir 8gb DDR4 de no mínimo 2400MHz;

c) A memória poderá ser soldada na placa, desde que possua, no mínimo, um slot livre para expansão;

d) Suporte de memória para no mínimo 16GB.

5. ARMAZENAMENTO

a) Disco SSD 256GB Sata ou M.2;

b) Suporte às tecnologias s.m.a.r.t (self-monitoring, analysis and reporting technology).

6. OUTROS

a) Vídeo: integrado a placa mãe ou ao processador podendo atingir o mínimo de 1692mb compartilhado de forma dinâmica ou predefinida;

b) Monitor: padrão tft lcd ou led widescreen, tamanho mínimo de 14 polegadas, resolução mínima de 1366x768 pixels e consumo máximo de 3.4W;

c) Interfaces de entrada/saída:

i. 01 (um) conector mini hdmi ou hdmi 19 pinos;

ii. 01 (um) conector de microfone/fone de ouvido/ auto-falante estéreo;

iii. 03 (três) conectores USB, sendo 02 (dois) compatíveis com USB 3.0 ou superior;

iv. 01 (um) leitor de cartão de memória microSD. Integrado ao gabinete ou através de adaptador USB;

v. 01 (um) conector padrão rj-45 integrado interface de rede gigabit ethernet velocidade 10/100/1000mbits;

vi. Rede integrada wireless IEEE 802.11 ac;

vii. Wireless Bluetooth 4.1 ou superior;

viii. Webcam integrada ao gabinete;

ix. Microfone integrado ao gabinete;

d) Gabinete:

i. Ser testado de acordo com, pelo menos, algum teste da norma MIL-STD 810G e/ou H, assegurando a durabilidade em situações de uso do dia-a-dia;

ii. Entrada, integrada ao chassi, para cabo de segurança;

iii. Deve possuir no mínimo 02 (dois) alto-falantes interno com potência máxima total suportada de, no mínimo, 2 Watt por canal;

iv. Altura máxima, com bateria instalada, de 2.4cm;

e) Áudio: som estéreo integrado compatível com o padrão hd;

f) Bateria: mínimo de 40Whr de lítio-íon, polímero ou prismática; a garantia da bateria deve ser de, no mínimo, 12 (doze) meses.

g) Alimentação: fonte ac externa de no mínimo 45 w (3 pinos) 100-240v seleção automática de tensão, acompanhada do seu respectivo cabo de alimentação

Teclado e touch-pad: Teclado ABNT2: Touch-pad com dois botões e área de rolagem (scroll) ou sem botões mecânicos, que identifica os movimentos através células sensíveis à pressão;

h) Segurança: Chip TPM 2.0, fazendo parte do processo fabril do equipamento, acompanhado de software para utilização do chip.

i) Características físicas: peso máximo 2,1 kg com bateria;

j) Capa: acompanhar maleta ou capa protetora para transporte, resistente a riscos e arranhões, compatível com o tamanho do equipamento – do mesmo fabricante do equipamento ou OEM;

k) Mouse: acompanhar mouse wireless ou Bluetooth, ergonômico, com no mínimo de 3 botões, com velocidade de, no mínimo, 1.000dpi, do mesmo fabricante do equipamento ou em regime de OEM, com garantia mínima de 01 ano;

l) Suporte de drivers: todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download na web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no gabinete;

m) Deverá possuir gravação a laser do logotipo da Instituição (frase ou figura) no chassi do equipamento.

7. SOFTWARES

a) Todos os drivers da placa-mãe, das controladoras, dos adaptadores e outros dispositivos que se fizerem necessários para a instalação, configuração e operação do equipamento no Microsoft Windows 10, deverão ser entregues em mídia eletrônica ou disponibilizados para download na Internet;

- b) Os equipamentos ofertados deverão possuir software e recursos de segurança com módulo TPM, que deverá ter as seguintes funções:
- Possuir capacidade de interação com o módulo TPM, possibilitando a utilização de todos os recursos de segurança, criptografia e gerenciamento da solução;
 - Suportar todos os módulos de autenticação do Windows ou via outros mecanismos de identificação, como leitor de impressões digitais e Smart Cards;
 - Possuir solução de gerenciamento de senhas, possibilitando armazenar com segurança todas as senhas dos usuários, permitindo acesso seguro e rápido aos aplicativos e informações protegidas integradas ao TPM;
- c) Deverá ser fornecido instalado ou disponibilizar na Internet software do próprio fabricante ou homologado para o mesmo que permita a verificação e instalação das últimas atualizações de todas as ferramentas e drivers disponíveis pelo fabricante e do Sistema Operacional (Windows). Deverá ser capaz de monitorar o sistema, realizar diagnósticos, emitir alertas e ajudar a reparar erros do sistema, ajudando assim a manter a saúde e segurança do sistema;
- d) Os equipamentos adquiridos deverão estar configurados com o perfil utilizado na Universidade Federal da Bahia, como por exemplo: fundo de tela, drivers de impressora, configurações de internet, etc; Este processo se dará da seguinte forma: um servidor da Universidade deverá preparar uma única máquina “modelo” com este perfil. Posteriormente, a empresa vencedora deverá replicar este modelo para todas as outras máquinas, obedecendo o licenciamento “MICROSOFT OEM” do software Windows. Após a criação da máquina modelo (conforme perfil), deverá ser gerado um CD de recuperação, de forma que se consiga facilmente a restauração de todo o sistema em caso de falha (um CD por máquina) ou oferecer a opção de restauração através de partição do HD do equipamento.

8. GARANTIA

- a) Os equipamentos devem possuir garantia por um período mínimo de 36 (trinta e seis) meses.
- b) A contratada deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema, com atendimento disponível de segunda a sexta, das 08h às 18h.
- c) Coleta de informações, verificação de peças com folgas ou quaisquer outros procedimentos que exijam a abertura dos equipamentos, ficará a cargo exclusivamente do Credenciado ou Fabricante.
- d) O equipamento ofertado deverá possuir código de identificação único para a abertura dos chamados;
- e) Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para a contratante, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos.
- f) O prazo máximo para atendimento deverá ser em até 2 dias úteis após a abertura do chamado junto à contratada e concluídos em até 4 dias úteis após a abertura do chamado.
- g) Para os defeitos não críticos, que não impliquem a impossibilidade de operação normal do equipamento, o prazo máximo para o reparo será de, no máximo, 7 (sete) dias úteis.
- h) Se o problema não for resolvido dentro do prazo máximo estabelecido nos itens f) e g) acima, o equipamento deverá ser integralmente substituído, sem ônus adicional para a UFBA, por outro de qualidade e desempenho equivalente ou superior.
- i) Decorridos os prazos estipulados, sem o atendimento devido, fica a UFBA autorizada a contratar os serviços de suporte técnico de outra empresa e cobrar da licitante contratada os custos respectivos, sem que tal fato acarrete qualquer perda da garantia dos equipamentos ofertados.
- j) Caso haja necessidade de reparação dos equipamentos ou componentes nas instalações do fornecedor, os custos e a documentação necessária de envio dos mesmos ao fornecedor e devolução à Universidade, devidamente reparados, serão de total responsabilidade do fornecedor.
- k) A garantia deverá contemplar defeitos de hardware e de todos os softwares vendidos junto com a solução.
- l) A garantia deverá ser prestada pelo fabricante do equipamento ou empresa prestadora de serviços de assistência técnica devidamente credenciada pelo mesmo através de carta, que deverá ser fornecida no ato da apresentação da proposta.
- m) A garantia deverá ser do tipo:
- Diagnóstico inicial durante a abertura do chamado;
 - Diagnóstico geral e resolução de problemas on-site por um técnico especializado de serviço no local especificado pelo órgão;
 - Assistência no local com substituição de peças (se necessário) de acordo com a garantia contratada do equipamento (após a conclusão da resolução de problemas no local).
- n) O atendimento será das 08h às 18h, de segunda a sexta-feira.
- o) Esta modalidade de cobertura de garantia deverá, obrigatoriamente, entrar em vigor a partir da data de atesto da respectiva nota fiscal dos equipamentos fornecidos.
- p) No caso do licitante não ser o próprio fabricante do equipamento, ele deverá apresentar declaração/certificado do fabricante, comprovando que o produto ofertado possui a garantia solicitada neste termo de referência.
- q) Os equipamentos, componentes, ou peças de reposição utilizadas na manutenção corretiva deverão ser novos e de primeiro uso.

9. CERTIFICAÇÕES

- a) O equipamento (marca e modelo) deverá constar no “Windows catalog” da Microsoft na categoria “hardware - personal computers – business desktop systems” como “Designed for Windows”, na mesma versão do Sistema Operacional que será

entregue com o equipamento;

- b) O modelo ofertado deverá estar em conformidade com ROHS (restriction of hazardous substances);
- c) O modelo ofertado deverá estar em conformidade com o weee (resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos);
- d) O modelo ofertado deverá possuir certificação mínima EPEAT, em qualquer nível, (comprovado através do link www.epeat.net) ou certificação de conformidade com as normas ISO 14020 e ISO 140;
- e) Deverá ser compatível com Energy Star 6.1 ou superior ou certificação em consonância com a Portaria 170 INMETRO, comprovando que o equipamento atinge as exigências para o melhor aproveitamento de uso de energia elétrica. Essa característica deverá ser comprovada pela listagem do equipamento no site <http://www.energystar.gov> ou certificado emitido pelo órgão;
- f) Deverá ser apresentada cópia do atestado de conformidade, emitido por um órgão credenciado pelo inmetro ou por um laboratório internacional comprovando que o modelo ofertado está em conformidade com as normas IEC60950, IEC 61000, CISPR 22 ou 32 e CISPR 24;
- g) Apresentar atestado de conformidade rohs, (European Union Restriction of Hazardous Substances);
- h) Apresentar atestado de conformidade EPEAT (Electronic Product Environmental assessment tool), da agência de proteção ambiental (epa), em qualquer nível, para a segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos e que os resíduos materiais deste equipamento agredam o meio ambiente.

B. REQUISITOS COMPLEMENTARES:

Os requisitos descritos em seguida são exigidos em complemento a alínea B.

1) Item 13:

- a. Sistema Operacional: Open Source.

2) Item 14 e 15:

- a. Sistema operacional: o equipamento deverá acompanhar licença do MS-Windows 10, profissional (64 bits) x64, no idioma português Brasil, com mídia de recuperação ou oferecer a opção de restauração através de partição do HD do equipamento;

ADENDO V

MICROCOMPUTADORES ALL IN ONE E LAPTOP COM CONFIGURAÇÕES DIFERENCIADAS

A) REQUISITOS COMPLEMENTARES:

Os requisitos descritos em seguida são exigidos para os itens 01, 02, 09 e 16.

- 1) **Prazo de Garantia:** O Prazo de Garantia dos equipamentos será de 12 (doze) meses, a partir do Recebimento Definitivo do equipamento.

- 2) **Instalações / Assistência Técnica:** As condições de instalações e assistência técnica são definidas das seguintes formas:

- a) Os equipamentos devem ser entregues com o sistema operacional instalado em sua última versão.
- b) Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download na web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no gabinete.
- c) Todos os itens deverão acompanhar fonte e/ou cabo de alimentação no padrão NBR 14136, não sendo aceito o uso de adaptadores.

- 3) **Declarações:** Os seguintes documentos e declarações deverão ser apresentados pela licitante vencedora, sob pena de desclassificação. Cada declaração/atestado deve ser impressa em papel com logotipo da empresa/órgão emissor, conter a respectiva razão social, o CNPJ, o endereço completo e os dados para contato da pessoa que está assinando:

- a) Independentemente de os serviços de assistência técnica serem prestados pelo fabricante ou pelo distribuidor dos equipamentos, a empresa licitante deverá emitir uma declaração assumindo inteira responsabilidade sobre o cumprimento dos prazos e condições de garantia dos equipamentos que estão estabelecidas neste Termo de Referência.

4) Considerações Gerais:

- a) Os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) devem ter graduações neutras das cores e manter o mesmo padrão de cor e ser do mesmo fabricante.
- b) Todos os produtos fornecidos devem ser novos e de primeiro uso e deverão ser entregues com os respectivos certificados de garantia, emitidos pelo fabricante.
- c) Não será aceito equipamento que não atenda fielmente às especificações técnicas solicitadas, exceto com configurações

superiores.

d) Os produtos deverão ser homologados pela Anatel, inclusive marcados com a identificação da homologação, conforme formatos e exceções previstos no item 5 do Anexo ao Ato nº 4088, de 31 de julho de 2020. (<https://informacoes.anatel.gov.br/legislacao/atos-de-certificacao-de-produtos/2020/1451-ato-4088#art4>).

5) Da proposta

a) Durante a fase de aceitação da proposta e após comunicado formal, feito através do Portal de Compras do Governo Federal, a empresa licitante terá o prazo máximo estipulado pelo pregoeiro, para fornecer os seguintes documentos, sob pena de desclassificação:

- i Proposta de fornecimento, com valor e descrição detalhada do item, incluindo fabricante, modelo e Part Number;
- ii Declaração assumindo inteira responsabilidade sobre o cumprimento dos prazos e condições de garantia dos equipamentos estabelecidos neste Termo de Referência;
- iii Manuais técnicos e/ou folders com especificações técnicas dos itens;
- iv A não entrega da proposta conforme solicitado implica na imediata DESCLASSIFICAÇÃO da empresa licitante.

B) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Nesta seção são definidas as exigências e as especificações técnicas mínimas para cada um dos equipamentos definidos nos itens 01, 02, 09 e 16.

ITEM 01: MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE, IMAC, TELA: 24 POL

Nesta seção são definidas as exigências e as especificações técnicas mínimas exigidas para este equipamento.

1) Interfaces:

- a) Uma interface para rede local incorporada à placa mãe ou não, 10/100/1000Base-T, Comunicação full-duplex a 10, a 100 e a 1000 Mbits/s;
- b) Áudio: Alto-falantes estéreo;
- c) Microfone;
- d) Entrada para fones de ouvido de 3,5 m;
- e) Wireless: Rede Wi-Fi 6 802.11ax, Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n, Tecnologia Bluetooth 5;
- f) Duas portas Thunderbolt / USB-4;
- g) Duas portas USB-3.

2) **Teclado:** Magic Keyboard com Touch ID e teclado numérico;

3) **Mouse Óptico:** Magic Mouse;

Software: Todo microcomputador fornecido deve vir instalado com o software Mac OS X com versão mais atual. Deve vir acompanhado com o conjunto de software que normalmente são fornecidos com este tipo de equipamento (com iTunes, Time Machine, Quick Look, Spaces, Spotlight, Dashboard, Mail, iChat, Safari, Agenda, QuickTime, iCal, DVD Player, Photo Booth, Final Cut Pro, Front Row, Xcode Developer Tools, iPhoto, iMovie, iDVD, iWeb, GarageBand).

4) Unidade Central (CPU):

Microprocessador	CPU de 8 núcleos (4 de desempenho e 4 de eficiência), GPU de 8 núcleos e Neural Engine de 16 núcleos ou outro processador com desempenho geral comprovadamente igual ou superior.
Compatibilidade	Equipamento deve ser da marca/modelo Apple iMAC ou outro totalmente compatível com as mesmas características técnicas e de softwares deste edital
Web Cam	FaceTime HD de 1080p com processador de imagem M1
Memória	8 GB DDR4 2133 MHz

Armazenamento	SSD 256 GB
Part number	MGPC3BZ/A

5) Monitor: Tela de 24 polegadas (na diagonal), Retina 4.5K de 24 polegadas, resolução de 4480 x 2520 com 218 pixels por polegada e suporte a um bilhão de cores, 500 nits de brilho, ampla tonalidade de cores (P3), tecnologia True Tone. (Tamanho real da tela na diagonal é de 23,5 pol.).

ITEM 02: MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE, IMAC, TELA: 27 POL

Nesta seção são definidas as exigências e as especificações técnicas mínimas exigidas para este equipamento.

1) Interfaces:

- Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T (conector RJ-45);
- Áudio: Alto-falantes estéreo;
- Microfone: Conjunto de três microfones com qualidade de estúdio, alta relação sinal-ruído e filtragem espacial direcional;
- Entrada para fones de ouvido de 3,5 m;
- Wireless: Rede Wi-Fi 802.11ac, compatível com IEEE 802.11a/b/g/n, Tecnologia Bluetooth 5;
- Quatro interfaces USB-A;
- Slot para cartão SDXC;
- Duas portas Thunderbolt 3.

2) Teclado: Magic Keyboard;

3) Mouse Óptico: Magic Mouse;

Software: Todo microcomputador fornecido deve vir instalado com o software Mac OS X com versão mais atual. Deve vir acompanhado com o conjunto de software que normalmente são fornecidos com este tipo de equipamento (com iTunes, Time Machine, Quick Look, Spaces, Spotlight, Dashboard, Mail, iChat, Safari, Agenda, QuickTime, iCal, DVD Player, Photo Booth, Final Cut Pro, Front Row, Xcode Developer Tools, iPhoto, iMovie, iDVD, iWeb, GarageBand).

4) Unidade Central (CPU):

Microprocessador	Intel Core i7 (10ª geração) de oito núcleos e 3,8 GHz (Turbo Boost até 5,0 GHz) ou outro processador com desempenho geral comprovadamente igual ou superior.
Compatibilidade	Equipamento deve ser da marca/modelo Apple iMAC ou outro totalmente compatível com as mesmas características técnicas e de softwares deste edital
Vídeo	AMD Radeon Pro 5500 XT com 8 GB de memória GDDR6
Web Cam	FaceTime HD de 1080p
Memória	32 GB DDR 4
Armazenamento	SSD 512 GB

Part number	MXWV2BZ/A
-------------	-----------

5) **Monitor:** Tela de 27 polegadas (na diagonal), Retina 5K de 27 polegadas, resolução de 5120 x 2880 e suporte a um bilhão de cores, 500 nits de brilho, ampla tonalidade de cores (P3), tecnologia True Tone.

ITEM 09: MICROCOMPUTADOR LAPTOP MAC BOOK PRO 13

Nesta seção são definidas as exigências e as especificações técnicas mínimas exigidas para este equipamento.

1) Interfaces:

- a) Som: Alta-falantes estéreo com grande amplitude dinâmica, Som estéreo amplo, Compatível com Dolby Atmos, Três microfones com qualidade de estúdio e tecnologia beamforming direcional, Saída para auscultadores de 3,5 mm, Entrada e Saída combinada de fone de ouvido.
- b) Wireless: Rede wireless WiFi 6 802.11ax, Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac;
- c) Duas portas Thunderbolt/USB 4 compatíveis com: Carregamento, DisplayPort, Thunderbolt 3 (até 40 Gb/s), USB 3.1 de 2.ª geração (até 10 Gb/s), Auscultadores
- d) Rede wireless Wi-Fi 6 802.11ax

2) **Teclado e Trackpad:** Magic Keyboard retroiluminado com: 65 (EUA) ou 66 (ISO) teclas, incluindo 4 teclas de seta numa disposição em "T" invertido, Touch Bar, Sensor Touch ID, Sensor de luz ambiente, Trackpad Force Touch com controlo preciso do cursor e sensibilidade à pressão. Permite cliques reforçados, aceleradores, desenho sensível à pressão e gestos MultiTouch;

3) **Display:** Ecrã de 13,3 polegadas (diagonal) com retro-iluminação LED e tecnologia IPS; resolução nativa de 2560x1600 com 227 pixels por polegada, compatível com milhões de cores, Resoluções dimensionadas compatíveis: 1680x1050, 1440x900, 1024x640, 500 nits de luminosidade, Vasta gama de cores (P3), Tecnologia True Tone.

4) **Software:** VoiceOver, Zoom, Aumentar contraste, Reduzir movimento, Controlo de manípulos, Legendas descritivas, Sintetizador de voz. Apps integradas: Fotografias, iMovie, GarageBand, Pages, Numbers, Keynote, Siri, Safari, Mail, FaceTime, Mensagens, Mapas, Bolsa, Casa, Dictafone, Notas, Calendário, Contactos, Lembretes, Photo Booth, Final Cut Pro, Pré-visualização, Música, Podcasts, TV, Livros, App Store, Time Machine, Encontrar.

5) **Bateria:** Até 17 horas de internet wireless, Até 20 horas a ver filmes da app Apple TV, Bateria de polímeros de lítio de 58,2 watts-hora integrada, Adaptador de corrente USB-C de 61 W;

6) **Peso máximo:** 1,4 Kg.

7) **Unidade Central (CPU):**

Microprocessador	Chip M1 da Apple com CPU de 8 núcleos, GPU de 8 núcleos e Neural Engine de 16 núcleos ou outro processador com desempenho comprovadamente superior
Compatibilidade	Equipamento deve ser da marca/modelo Apple MacBook PRO 13 ou outro totalmente compatível e com as mesmas características técnicas e de softwares deste edital
Web Cam	Câmera FaceTime HD de 720p
Memória	8 GB DDR 4
Disco rígido	SSD de 256 GB
Part number	MYD82BZ/A

ITEM 16: MICROCOMPUTADOR LAPTOP MAC BOOK PRO 16

Nesta seção são definidas as exigências e as especificações técnicas mínimas exigidas para este equipamento.

1) Interfaces:

a) **Som:** Sistema de áudio com seis altofalantes de alta fidelidade e woofers com cancelamento de força, Som estéreo amplo, Compatível com áudio em Dolby Atmos, Conjunto de três microfones com qualidade de estúdio, alta relação sinal/ruído e filtragem espacial direcional, Entrada para fones de ouvido de 3,5 mm.

b) **Wireless:** Rede wireless WiFi 802.11ac, Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n;

c) **Bluetooth:** Bluetooth 5.0;

d) **Quatro portas** Thunderbolt 3 (USB-C) compatíveis com: Recarga, DisplayPort, Thunderbolt (até 40 Gb/s), USB 3.1 Gen 2 (até 10 Gb/s).

2) **Teclado e Trackpad:** Magic Keyboard retroiluminado com: 65 (EUA) ou 66 (ISO) teclas, incluindo 4 teclas de seta numa disposição em "T" invertido, Touch Bar, Sensor Touch ID, Sensor de luz ambiente, Trackpad Force Touch com controle preciso do cursor e sensibilidade de pressão. Possibilita toques fortes, aceleradores, traço sensível à pressão e gestos MultiTouch.

Display: Tela de 16 polegadas (na diagonal) retroiluminada por LED, com tecnologia IPS; resolução nativa de 3072 x 1920 com 226 pixels por polegada e suporte a milhões de cores, Resoluções dimensionadas compatíveis: 2048 x 1280, 1792 x 1120, 1344 x 840, 1152 x 720, 500 nits de brilho, Ampla tonalidade de cores (P3), Tecnologia True Tone, Taxas de atualização: 47,95 Hz, 48 Hz, 50 Hz, 59,94 Hz e 60 Hz.

3) **Software:** VoiceOver, Zoom, Aumentar contraste, Reduzir movimento, Controle de manípulos, Legendas descritivas, Sintetizador de voz. Apps integradas: Fotografias, iMovie, GarageBand, Pages, Numbers, Keynote, Siri, Safari, Mail, FaceTime, Mensagens, Mapas, Bolsa, Casa, Dictafone, Notas, Calendário, Contactos, Lembretes, Photo Booth, Final Cut Pro, Pré-visualização, Música, Podcasts, TV, Livros, App Store, Time Machine, Encontrar.

Bateria: Até 11 horas de navegação em rede sem fio, Até 11 horas de reprodução de vídeo no app Apple TV, Até 30 dias em modo de espera, Bateria interna de polímero de lítio de 100 watts/hora, Carregador USB-C de 96W.

4) **Peso máximo:** 2,0 Kg.

5) **Unidade Central (CPU):**

Microprocessador	Intel Core i9 de oito núcleos e 2,3 GHz (Turbo Boost até 4,8 GHz) com cache L3 compartilhado de 16 MB ou outro processador com desempenho comprovadamente superior
Compatibilidade	Equipamento deve ser da marca/modelo Apple MacBook PRO 16 ou outro totalmente compatível e com as mesmas características técnicas e de softwares deste edital
Web Cam	Câmera FaceTime HD de 720p
Memória	16 GB DDR 4
Disco rígido	SSD de 1 TB
Part number	MVVK2BZ/A

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC**6.1. Requisitos Legais:**

- 6.2.1 Lei nº 8.666/1993: Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal de 1988, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;
- 6.2.2 Lei 10.520/2002: Institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências;
- 6.2.3 Decreto nº 7.892/2013: Regulamenta o Sistema de Registro de Preços para órgãos e entidades da Administração Pública Federal;
- 6.2.4 Decreto nº 5.450/2005: Regulamenta a aplicação do pregão em sua forma eletrônica;
- 6.2.5 Decreto nº 7.174/2010: Disciplina as condições especiais para a aquisição de bens e contratação de serviços de TIC para órgãos e entidades sob controle da União;
- 6.2.6 Acórdão nº 1099/2008 – TCU Plenário – Manifestou entendimento de que, havendo dependência entre os serviços que compõem o objeto licitado, a opção pelo não parcelamento mostra-se adequada, no mínimo do ponto de vista técnico;
- 6.2.7 Nota Técnica nº 02/2008 – SEFTI/TCU – Estabelece o uso do pregão para aquisição de bens e serviços de tecnologia da informação;
- 6.2.8 Instrução Normativa SGD/ME nº 01/2019: Dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISP do Poder Executivo Federal;
- 6.2.9 Instrução Normativa SEGES/ME nº 01/2019: Dispõe sobre Plano Anual de Contratações de bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e sobre o Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações;
- 6.2.10 INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 31, DE 23 DE MARÇO DE 2021, que altera a Instrução Normativa nº 1, de 4 de abril de 2019, que dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISP do Poder Executivo Federal;
- 6.2.11 Instrução Normativa SGD/ME nº 02/2019: Regulamenta o art. 9º-A do Decreto nº 7.579, de 11 de outubro de 2011, e o art. 22, § 10 do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e dispõe sobre a composição e as competências do Colegiado Interno de Referencial Técnico.
- 6.2.12 Os produtos deverão ser homologados pela Anatel, inclusive marcados com a identificação da homologação, conforme formatos e exceções previstos no item 5 do Anexo ao Ato nº 4088, de 31 de julho de 2020. (<https://informacoes.anatel.gov.br/legislacao/atos-de-certificacao-de-produtos/2020/1451-ato-4088#art4>);
- 6.2.13 Plano de Desenvolvimento Institucional – PDI 2018-2022;
- 6.2.14 Plano Diretor de Tecnologia da Informação.

6.2. Requisitos Temporais:

Garantia de funcionamento on-site pelo período de no mínimo 05 (cinco) anos para estações de trabalho (desktops), 03 (três) anos para notebooks e 01 (um) ano para Equipamentos Diferenciados, a contar da data de RECEBIMENTO DEFINITIVO.

6.3. Requisitos de Qualidade:

Todos os equipamentos a serem fornecidos deverão ser novos, estar em linha de produção e fabricação, com a embalagem original de fábrica lacrada, sendo que, em hipótese alguma, a UFBA aceitará equipamentos reconicionados ou já utilizados anteriormente;

Os equipamentos deverão ser fornecidos com todos os itens e acessórios necessários à sua perfeita ativação e funcionamento.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

A estimativa para a quantidade dos itens a serem adquiridos foi definida considerando as requisições recebidas através do Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos (SIPAC), no qual todas as unidades da Universidade fazem seus respectivos planejamentos de compras, conforme calendário determinado no início de cada ano, pela Coordenadoria de Material e Patrimônio (CMP), da Pró-Reitora de Administração (PROAD).

DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QTD
MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE, IMAC, TELA: 24 POL Microcomputador all in one, tela: superior a 21,5 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 4 gb, núcleos por processador: 5 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, fonte alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses.	0481547	Unidade	21
MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE, IMAC, TELA: 27 POL Microcomputador all in one, tela: superior a 21,5 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 4 gb, núcleos por processador: superior a 8, armazenamento hdd: superior a 1 tb., armazenamento ssd: 310 a 500, fonte alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses.	0481548	Unidade	20

MICROCOMPUTADOR LAPTOP MAC BOOK PRO 13 Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses .	0481546	Unidade	02
MICROCOMPUTADOR LAPTOP MAC BOOK PRO 16 Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 310 a 500, bateria: definido pelo fabricante, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses	0481545	Unidade	01
MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: 1 tb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: compacto. Especificações técnicas contidas no Adendo 01, parte do Termo de Referência.	471901	Unidade	466
MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO SEM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: 1 tb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: open source, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: compacto. Especificações técnicas contidas no Adendo 01, parte do Termo de Referência. ME / EPP	471896	Unidade	5
MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO SEM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS			

Microcomputador desktop básico sem sistema operacional windows microcomputador, memória ram: 4 a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: open source, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: ultracompacto	471895	Unidade	6
MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Microcomputador, memória ram: 4 a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: ultracompacto	469791	Unidade	596
MICROCOMPUTADOR LAPTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses	471842	Unidade	1
MICROCOMPUTADOR LAPTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses.	471839	Unidade	52
MICROCOMPUTADOR LAPTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: 5 a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: 110 a 300 gb, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses	451920	Unidade	2

MICROCOMPUTADOR LAPTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: 5 a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: 110 a 300 gb, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses	451903	Unidade	242
---	---------------	----------------	------------

8. Levantamento de soluções

A análise comparativa de soluções, nos termos do inc. II do art. 11 da IN-01/2019 /SGD, visa elencar as alternativas de atendimento à demanda considerando, além do aspecto econômico, os aspectos qualitativos em termos de benefícios para o alcance dos objetivos da contratação.

Dentre as opções mercadológicas disponíveis para atendimento da demanda, foram identificadas e analisadas as seguintes soluções:

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	Contratação de serviços de extensão de garantia, manutenção e suporte para os microcomputadores utilizados atualmente
2	Contratação de serviço de locação de equipamentos
3	Aquisição de novos equipamentos

Solução 1 - Contratação de serviços de extensão de garantia, manutenção e suporte para os microcomputadores utilizados atualmente

Consiste na contratação de serviços de manutenção, suporte e extensão de garantia para os equipamentos utilizados atualmente na UFBA, possibilitando que recebam adequado suporte de modo a reduzir indisponibilidades por falhas técnicas, uma vez que não estejam cobertos por esses serviços.

Nesse ponto, cabe considerar que muitos computadores das unidades da universidade atingiram mais de 4 (quatro) anos de uso, estando, portanto, muito próximos do encerramento de sua vida útil quando considerado o parâmetro contábil de 5 (cinco) anos para bens de informática. Além disso, muitos equipamentos já se encontram tecnologicamente defasados, estando expostos às seguintes questões críticas:

- a) Quanto maior o tempo de utilização e o obsolescimento tecnológico, maiores são as probabilidades de ocorrência de defeitos/falhas de ordem técnica e maior é a demanda para manutenção;
- b) Produtos em fim do ciclo de vida mercadológico enfrentam dificuldades relacionadas à disponibilidade de peças e componentes para reposição, aumentando custos e riscos para continuidade de sua manutenção; e
- c) Produtos com ciclo de vida mercadológico encerrado deixam de receber atualizações e suporte de seus fabricantes.

De forma geral, a contratação de serviços de manutenção para ativos fora de garantia, usualmente é mais onerosa para a Administração do que quando o bem é adquirido com garantia para toda sua vida útil. Assim, os contratos de manutenção geralmente têm seus custos elevados na medida em que os bens mantidos se tornam obsoletos, ou seja, quanto mais antigo for o ativo de TI menor seu valor comercial e maior será seu custo de manutenção.

Assim, diante do exposto, pode-se observar que do ponto de vista da eficiência e da economicidade, a alternativa em questão não atende plenamente às necessidades de negócio elencadas, demonstrando-se inviável.

Solução 2 - Contratação de serviço de locação de equipamentos

Consiste na contratação de um fornecedor responsável por prover microcomputadores a um custo geralmente fixo, sem que seja necessária a compra de novos equipamentos.

No mercado encontram-se basicamente duas variáveis desse modelo de negócio:

- a) Locação de microcomputadores com garantia e suporte, manutenção e disponibilidade;
- b) Provimento de microcomputadores como serviço agregado, além do fornecimento do ativo e do suporte, o provimento de serviços de administração dos equipamentos e a possibilidade de agregar serviços adicionais.

Em ambos os casos, a remuneração é baseada em um valor fixo por equipamento (que pode ser diário ou mensal).

No modelo de provimento de microcomputadores como serviço agregado, verifica-se que o mesmo ainda está em fase de maturação e será melhor estruturado gradativamente pelo mercado. A tendência é que ele seja melhor compreendido a

médio prazo. Assim, percebe-se que atualmente tal modelo ainda possui questões técnicas que deverão ser evoluídas e vão além do aspecto econômico.

Solução 3 – Aquisição de novos equipamentos

Consiste na aquisição de microcomputadores para substituição de equipamentos obsoletos, que já ultrapassaram o tempo de vida útil. Esse tem sido o modelo mais comumente utilizado pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal, contudo, envolve certo nível de análise técnica e contábil.

Do ponto de vista técnico é necessário que o planejamento da aquisição considere aspectos como a destinação e o perfil de utilização do recurso pelos usuários, de modo a garantir que as especificações dos equipamentos atendam às necessidades sem apresentar subdimensionamento e nem superdimensionamento.

Nesse tipo de solução, além do custo de aquisição do equipamento também é necessário levar em consideração sua depreciação. De acordo com as normas contábeis em vigor, a vida útil dos bens de informática incluídos na categoria Desktop e Monitores é de 5 (cinco) anos e o de equipamentos como Laptops é de 3 (três) anos.

9. Análise comparativa de soluções

Requisito	Solução	Sim	Não / Não encontrado	Não se Aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Solução 1		X	
	Solução 2	X		
	Solução 3	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
	Solução 1			X

A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	Solução 2			X
	Solução 3			X
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	Solução 1			X
	Solução 2			X
	Solução 3			X

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Solução 1 - Contratação de serviços de extensão de garantia, manutenção e suporte para os microcomputadores utilizados atualmente.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

11.1 – CÁLCULO DOS CUSTOS TOTAIS DE PROPRIEDADE

Solução 2 - Contratação de serviço de locação de equipamentos para substituição dos microcomputadores utilizados atualmente.

A fim de demonstrar os valores referentes à locação de computadores, temos o seguinte exemplo para um computador do tipo Desktop, presente no Pregão 02/2019, da Empresa Brasileira de Administração de Petróleo e Gás Natural S.A. – PRÉ-SAL PETRÓLEO S.A. – PPSA (UASG: 926394):

ID	ITEM	VALOR UNITÁRIO MENSAL
01	Desktop	R\$ 230,00
02	Monitor	R\$ 33,00
03	Mouse	R\$ 5,00
04	Teclado	R\$ 5,00
05	Notebook	R\$ 270,00

Acima, foram apresentados os valores unitários mensais praticados no contrato decorrente da licitação citada.

Dessa forma, podemos realizar uma projeção de valores para o período de 60 (sessenta) meses para Desktops e 36 (trinta e seis) meses para Notebooks. Aqui, utilizaremos o total de 1.073 Desktops, conforme o que a UFBA pretende adquirir para a modalidade de Desktops. Nota-se que para compor um Desktop completo, como a UFBA usualmente adquire, precisamos considerar os valores referentes aos itens 01, 02, 03 e 04, conforme tabela abaixo:

DESKTOPS			
ITEM	QTD	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR TOTAL MENSAL
Desktop	1.073	R\$ 230,00	R\$ 246.790,00
Monitor	1.073	R\$ 33,00	R\$ 35.409,00
Mouse	1.073	R\$ 5,00	R\$ 5.365,00
Teclado	1.073	R\$ 5,00	R\$ 5.365,00
VALOR TOTAL MENSAL DESKTOP COMPLETO			R\$ 292.929,00

VALOR TOTAL ANUAL DESKTOP COMPLETO	R\$ 3.315.148,00
TOTAL CICLO DE VIDA (5 ANOS)	R\$ 17.575.740,00

Para Laptops, consideramos o total de 297 equipamentos, conforme o planejamento realizado pelas unidades da UFBA.

LAPTOPS			
ITEM	QTD	VALOR UNIT. MENSAL	VALOR TOTAL MENSAL
Laptop	297	R\$ 270,00	R\$ 80.190,00
VALOR TOTAL ANUAL LAPTOPS			R\$ 962.280,00
TOTAL CICLO DE VIDA (3 ANOS)			R\$ 2.886.840,00

DESKTOPS	LAPTOPS	TOTAL GERAL
R\$ 17.575.740,00	R\$ 2.886.840,00	R\$ 20.462.580,00

Observação: Para os itens 01, 02, 03 e 04 (Equipamentos Diferenciados) não foram encontradas propostas de preços para locação.

Solução 3 – Aquisição de novos equipamentos para atender a demanda da UFBA

Através de Pesquisa realizada em contratações de outros órgãos da Administração Pública e potenciais fornecedores, foram obtidos os seguintes preços para os equipamentos:

Item	Descrição do Bem	Unidade de Medida	QTD	Valor Unitário	Valor Total
------	------------------	-------------------	-----	----------------	-------------

1	MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE, IMAC, TELA: 24 POL Microcomputador all in one, tela: superior a 21,5 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 4 gb, núcleos por processador: 5 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, fonte alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses.	Unidade	21	R\$20.099,15	R\$ 422.082,15
2	MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE, IMAC, TELA: 27 POL Microcomputador all in one, tela: superior a 21,5 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 4 gb, núcleos por processador: superior a 8, armazenamento hdd: superior a 1 tb., armazenamento ssd: 310 a 500, fonte alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses.	Unidade	20	R\$ 37.122,00	R\$ 742.440,00
3	MICROCOMPUTADOR LAPTOP MAC BOOK PRO 13 Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb,	Unidade	02	R\$ 16.632,67	R\$ 33.265,34

	armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses -				
4	MICROCOMPUTADOR LAPTOP MAC BOOK PRO 16 Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 310 a 500, bateria: definido pelo fabricante, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses	Unidade	01	R\$ 33.956,00	R\$ 33.956,00
5	MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: 1 tb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: compacto. Especificações técnicas contidas no	Unidade	466	R\$ 7.657,78	R\$3.568.525,48

	Adendo 01, parte do Termo de Referência.				
6	MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE 25%ME/EPP Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: 1 tb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: open source, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: compacto. Especificações técnicas contidas no Adendo 01, parte do Termo de Referência. ME / EPP	Unidade	5	R\$ 7.544,94	R\$ 37.724,70
7	MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Microcomputador, memória ram: 4 a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: ultracompacto	Unidade	596	R\$ 6.268,89	R\$ 3.736.258,44

8	MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE 25%ME/EPP microcomputador, memória ram: 4 a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: open source, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: ultracompacto	Unidade	6	R\$ 5.315,67	R\$ 31.894,02
9	MICROCOMPUTADOR LAPTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses	Unidade	1	R\$7.024,56	R\$7.024,56
	MICROCOMPUTADOR LAPTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória				R\$498.990,96

10	ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses.	Unidade	52	R\$ 9.595,98	
11	MICROCOMPUTADOR LAPTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: 5 a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: 110 a 300 gb, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses	Unidade	2	R\$ 6.572,15	R\$13.144,30
12	MICROCOMPUTADOR LAPTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: 5 a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: 110 a 300 gb, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses	Unidade	242	R\$ 7.995,44	R\$1.934.896,48

TOTAL GERAL	R\$11.060.202,43
--------------------	-------------------------

11.2 – MAPA COMPARATIVO DOS CÁLCULOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)

Ano 1	Descrição da solução	Ano 2	Estimativa de TCO ao longo dos anos (R\$)				Total (R\$)
			Ano 3	Ano 4	Ano 5		
Solução 1	INVIÁVEL	INVIÁVEL	INVIÁVEL	INVIÁVEL	INVIÁVEL	INVIÁVEL	
Solução 2	4.277.428,00	4.277.428,00	4.277.428,00	3.315.148,00	3.315.148,00	20.462.580,00	
Solução 3	11.060.202,43	-	-	-	-	11.060.202,43	

11.3 – ANÁLISE DE PROJETOS SIMILARES REALIZADOS POR OUTROS ÓRGÃOS DA ADMINISTRAÇÃO

Projeto Similar 1	
Contratante:	158450 - INST.FED.DE ED.,CIENC.E TEC.DE MS/C.CORUMBÁ
Valor unitário:	R\$ 4.147,96
	<p>Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo e permanente de TI</p> <p>Descrição do Item: NOTEBOOK, TELA:ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:5 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD:110 A 300 GB, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA</p>

Descrição:	OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE:36 MESES Descrição Complementar: NOTEBOOK, TELA ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM 5 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300 GB, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE 36 MESES
Licitação:	06/2019

Projeto Similar 2	
Contratante:	153079 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA
Valor unitário:	R\$ 6.650,00
Descrição:	<p>Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de computadores do tipo desktops, notebooks, workstations, leitoras/gravadoras de DVD, para atender às necessidades de diversas unidades da Universidade Federal do Paraná.</p> <p>Descrição do Item: NOTEBOOK, TELA:ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:5 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD:110 A 300 GB, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE:36 MESES</p> <p>Descrição Complementar: NOTEBOOK, TELA ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM 5 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300 GB, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA,</p>

	SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE 36 MESES
Licitação:	53/2019

Projeto Similar 3	
Contratante:	925990 - COMPANHIA PARAIBANA DE GÁS
Valor unitário:	R\$ 7.101,71
Descrição:	<p>Objeto: Pregão Eletrônico - REGISTRO DE PREÇOS para aquisição de computadores (desktops e notebooks), monitores e acessórios, em conformidade com as descrições técnicas e exigências estabelecidas no Anexo 2 Termo de Referência.</p> <p>Descrição do Item: NOTEBOOK, TELA:ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:5 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD:110 A 300 GB, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE:36 MESES</p> <p>Descrição Complementar: NOTEBOOK, TELA ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM 5 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300 GB, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE 36 MESES</p>
Licitação:	01/2019

Projeto Similar 4	
Contratante:	153079 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA
Valor unitário:	R\$ 7.467,00
Descrição:	<p>Objeto: Pregão Eletrônico – Aquisição de Equipamentos e Suprimentos de Informática.</p> <p>Descrição do Item: NOTEBOOK, TELA:ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:5 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD:110 A 300 GB, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE:36 MESES</p> <p>Descrição Complementar: NOTEBOOK, TELA ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM 5 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300 GB, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE 36 MESES</p>
Licitação:	53/2019

Projeto Similar 5	
Contratante:	154419 - FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
Valor unitário:	R\$ 5.899,00

Descrição:	<p>Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de bens de Tecnologia da Informação (TI) para atender as demandas da Reitoria e dos Campi da Fundação da Universidade Federal do Tocantins - UFT.</p> <p>Descrição do Item: MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD:1 TB., ARMAZENAMENTO SSD: 32 A 100, MONITOR:21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS:COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES</p> <p>Descrição Complementar: MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD 1 TB., ARMAZENAMENTO SSD 32 A 100, MONITOR 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE SUPERIOR A 36 MESES</p>
Licitação:	34/2019

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

Analizando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução indicada pela Equipe de Planejamento da Contratação é a realização de procedimento licitatório para aquisição de novos microcomputadores, de acordo com especificações comuns de mercado capazes de atender aos requisitos de negócio.

12.1 Composição da solução

DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QTD

MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE, IMAC, TELA: 24 POL Microcomputador all in one, tela: superior a 21,5 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 4 gb, núcleos por processador: 5 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, fonte alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses.	0481547	Unidade	21
MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE, IMAC, TELA: 27 POL Microcomputador all in one, tela: superior a 21,5 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 4 gb, núcleos por processador: superior a 8, armazenamento hdd: superior a 1 tb., armazenamento ssd: 310 a 500, fonte alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses.	0481548	Unidade	20
MICROCOMPUTADOR LAPTOP MAC BOOK PRO 13 Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses .	0481546	Unidade	02
MICROCOMPUTADOR LAPTOP MAC BOOK PRO 16 Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 310 a 500, bateria: definido pelo fabricante, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses	0481545	Unidade	01
MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS			

Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: 1 tb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: compacto. Especificações técnicas contidas no Adendo 01, parte do Termo de Referência.	471901	Unidade	466
MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO SEM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: 1 tb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: open source, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: compacto. Especificações técnicas contidas no Adendo 01, parte do Termo de Referência. ME / EPP	471896	Unidade	5
MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO SEM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Microcomputador desktop básico sem sistema operacional windows microcomputador, memória ram: 4 a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: open source, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: ultracompacto	471895	Unidade	6
MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Microcomputador, memória ram: 4 a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: ultracompacto	469791	Unidade	596
MICROCOMPUTADOR LAPTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd	471842	Unidade	1

gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses			
MICROCOMPUTADOR LAPTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses.	471839	Unidade	52
MICROCOMPUTADOR LAPTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: 5 a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: 110 a 300 gb, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses	451920	Unidade	2
MICROCOMPUTADOR LAPTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: 5 a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: 110 a 300 gb, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses	451903	Unidade	242

12.2 Quanto ao enquadramento no item para fins de aderência ao Catálogo de Materiais, foi realizada a seguinte correspondência:

Item	Catmat	Descrição do Item	Especificação UFBA
		MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE, IMAC, TELA: 24 POL	Microcomputador All in One (Equipamentos Diferenciados): memória 08 GB DDR4 2133 MHz, 8 núcleos (4 de desempenho e 4 de eficiência), GPU de 8 núcleos

1	0481547	Microcomputador all in one, tela: superior a 21,5 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 4 gb, núcleos por processador: 5 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, fonte alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses.	e Neural Engine de 16 núcleos, armazenamento 256 GB SSD, sistema operacional Mac OS X, monitores de 24 polegadas (na diagonal), Retina 4.5K de 24 polegadas (no mínimo), garantia de 12 meses (no mínimo) e demais especificações detalhadas no ANEXO A do Termo de Referência.
2	0481548	MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE, IMAC, TELA: 27 POL Microcomputador all in one, tela: superior a 21,5 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 4 gb, núcleos por processador: superior a 8, armazenamento hdd: superior a 1 tb., armazenamento ssd: 310 a 500, fonte alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses.	Microcomputador All in One (Equipamentos Diferenciados): memória 32 GB DDR4, 08 núcleos e 3,8 GHz (Turbo Boost até 5,0 GHz), armazenamento 512 GB SSD, sistema operacional Mac OS X, monitores 27 polegadas (na diagonal), Retina 5K de 27 polegadas (no mínimo), garantia de 12 meses (no mínimo) e demais especificações detalhadas no ANEXO A do Termo de Referência.
3	0481546	MICROCOMPUTADOR LAPTOP MAC BOOK PRO 13 Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses .	Microcomputador Laptop (Equipamentos Diferenciados): memória 08 GB DDR4, 8 núcleos (4 de desempenho e 4 de eficiência), GPU de 8 núcleos e Neural Engine de 16 núcleos, armazenamento 256 GB SSD, sistema operacional Mac OS X, monitores de 13,3 polegadas (diagonal) com retro-iluminação LED e tecnologia IPS (no mínimo), garantia de 12 meses (no mínimo) e demais especificações detalhadas no ANEXO A do Termo de Referência.
		MICROCOMPUTADOR LAPTOP MAC BOOK PRO 16 Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem	Microcomputador Laptop (Equipamentos Diferenciados): memória 16 GB DDR4, 08 núcleos e 2,3 GHz (Turbo Boost até 4,8 GHz), armazenamento 1

4	0481545	interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 310 a 500, bateria: definido pelo fabricante, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses	TB SSD, sistema operacional Mac OS X, 16 polegadas (diagonal) com retro-iluminação LED e tecnologia IPS (no mínimo), garantia de 12 meses (no mínimo) e demais especificações detalhadas no ANEXO A do Termo de Referência.
5	471901	MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: 1 tb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: compacto. Especificações técnicas contidas no Adendo 01, parte do Termo de Referência.	Microcomputador Desktop (Avançado): memória SDRAM 16 GB DDR4, 6 núcleos físicos por processador, armazenamento 256 GB SSD, sistema operacional Windows 10 Professional 64 bits, monitores de 23 polegadas (no mínimo), garantia on-site de 60 meses (no mínimo) e demais especificações detalhadas no ANEXO A do Termo de Referência.
6	471896	MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: 1 tb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: open source, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: compacto. Especificações técnicas contidas no Adendo 01, parte do Termo de Referência. ME / EPP	Microcomputador Desktop (Avançado): memória SDRAM 16 GB DDR4, 6 núcleos físicos por processador, armazenamento 256 GB SSD, sistema operacional open source, monitores de 23 polegadas (no mínimo), garantia on-site de 60 meses (no mínimo) e demais especificações detalhadas no ANEXO A do Termo de Referência.
		MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE 25%ME/EPP Microcomputador desktop básico sem sistema operacional windows	Microcomputador Desktop (Básico): memória SDRAM 8 GB DDR4, 4 núcleos físicos por processador, armazenamento 256 GB SSD, sistema operacional

7	471895	microcomputador, memória ram: 4 a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: open source, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: ultracompacto	open source, monitor de 23 polegadas (no mínimo), garantia on-site de 60 meses (no mínimo) e demais especificações detalhadas no ANEXO A do Termo de Referência.
8	469791	MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Microcomputador, memória ram: 4 a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: ultracompacto	Microcomputador Desktop (Básico): memória SDRAM 8 GB DDR4, 4 núcleos físicos por processador, armazenamento 256 GB SSD, sistema operacional Windows 10 Professional 64 bits, monitor de 23 polegadas (no mínimo), garantia on-site de 60 meses (no mínimo) e demais especificações detalhadas no ANEXO A do Termo de Referência
9	471842	MICROCOMPUTADOR LAPTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses	Microcomputador Laptop (Avançado): memória 16 GB DDR4, 04 núcleos, armazenamento 256 GB SSD, sistema operacional open source, Tela: tamanho entre 12,4 e 14 polegadas, resolução mínima de 1366x768, garantia on-site de 36 meses (no mínimo) e demais especificações detalhadas no ANEXO A do Termo de Referência.
10	471839	MICROCOMPUTADOR LAPTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células,	Microcomputador Laptop (Avançado): memória 16 GB DDR4, 04 núcleos, armazenamento 256 GB SSD, sistema operacional Windows 10 Professional 64 bits, Tela: tamanho entre 12,4 e 14 polegadas, resolução mínima de 1366x768, garantia on-site de 36 meses (no mínimo) e demais

		alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses.	especificações detalhadas no ANEXO A do Termo de Referência.
11	451920	MICROCOMPUTADOR LAPTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: 5 a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: 110 a 300 gb, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses	Microcomputador Laptop (Básico): memória 8 GB DDR4, 4 núcleos físicos por processador, armazenamento 256 GB SSD, sistema operacional open source, Tela: tamanho mínimo de 14 polegadas, resolução mínima de 1366x768, garantia on-site de 36 meses (no mínimo) e demais especificações detalhadas no ANEXO A do Termo de Referência.
12	451903	MICROCOMPUTADOR LAPTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: 5 a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: 110 a 300 gb, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses	Microcomputador Laptop (Básico): memória 8 GB DDR4, 4 núcleos físicos por processador, armazenamento 256 GB SSD, sistema operacional Windows 10 Professional 64 bits, Tela: tamanho mínimo de 14 polegadas, resolução mínima de 1366x768, garantia on-site de 36 meses (no mínimo) e demais especificações detalhadas no ANEXO A do Termo de Referência.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 11.060.202,43

O custo estimado da contratação é de R\$ 11.060.202,43 (Onze Milhões e Sessenta Mil e Duzentos e Dois Reais e Quarenta e Três Centavos).

Conforme foi demonstrado ao longo deste Estudo Técnico, mostrou-se que é mais eficiente para a Administração Pública a escolha da Solução 3, que consiste na aquisição de novos equipamentos para atender a demanda da UFBA.

14. Justificativa técnica da escolha da solução

14.1 A escolha pela aquisição de novos equipamentos foi baseada na análise da vantagem dos aspectos técnicos e econômicos da solução, considerando:

- a) A necessidade de renovação do parque de estações de trabalho da UFBA;
- b) Inviabilidade econômica de atualização tecnológica dos equipamentos atualmente em uso, em função de sua obsolescência tecnológica e dos custos relacionados à substituição de peças;
- c) Inviabilidade econômica da aquisição de serviço de suporte técnico / manutenção para o parque de estações de trabalho em uso, devido ao seu atual estado de conservação;
- d) A necessidade de aquisição de diferentes equipamentos para atender às demandas de diferentes grupos de usuários, de acordo com a utilização requerida pelas unidades.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

Nome: Aquisição de Estações de Trabalho (Desktops) e Equipamentos Móveis (Laptops);

Justificativa econômica da escolha da solução: Dentre as soluções viáveis, a aquisição de novos computadores demonstrou ser a mais vantajosa para administração, tendo em vista que o custo total da locação é de R\$ 20.462.580,00 (Vinte Milhões e Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil e Quinhentos e Oitenta Reais), mesmo sem os preços de locação referente aos Equipamentos Diferenciados. Quanto à aquisição de novos equipamentos, possui um custo total de R\$11.060.202,43(Onze Milhões e Sessenta Mil e Duzentos e Dois Reais e Quarenta e Três Centavos).

Com a conclusão do processo, pretende-se manter o parque de equipamentos coberto por assistência técnica, reduzindo os riscos de indisponibilidade. Além disso, com a aquisição de equipamentos mais modernos pretende-se garantir o acesso a sistemas de TI que demandem mais poder de processamento das estações de trabalho.

Quantitativos por itens					
Microcomputador All in One	Laptop Diferenciado	Desktop Básico	Desktop Avançado	Laptop Básico	Laptop Avançado
41	03	602	471	244	53
Quantitativo Total					1414

Estimativa Orçamentária (RESUMO)						
Item	Descrição do Bem	Catmat	Unidade de Medida	QTD	Valor Unitário	Valor Total
1	MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE, IMAC, TELA: 24 POL Microcomputador all in one, tela: superior a 21,5 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 4 gb, núcleos por processador: 5 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, fonte alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses.	0481547	Unidade	21	R\$20.099,15	R\$ 422.082,15
2	MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE, IMAC, TELA: 27 POL Microcomputador all in one, tela: superior a 21,5 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 4 gb, núcleos por processador: superior a 8, armazenamento hdd: superior a 1 tb., armazenamento ssd: 310 a 500, fonte alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses.	0481548	Unidade	20	R\$ 37.122,00	R\$ 742.440,00
	MICROCOMPUTADOR LAPTOP MAC BOOK PRO 13					

3	Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses .	0481546	Unidade	02	R\$ 16.632,67	R\$ 33.265,34
4	MICROCOMPUTADOR LAPTOP MAC BOOK PRO 16 Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 310 a 500, bateria: definido pelo fabricante, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses	0481545	Unidade	01	R\$ 33.956,00	R\$ 33.956,00
	MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: 1					R\$3.568.525,48

5	tb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: compacto. Especificações técnicas contidas no Adendo 01, parte do Termo de Referência.	471901	Unidade	466	R\$ 7.657,78	
6	MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE 25%ME/EPP Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: 1 tb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: open source, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: compacto. Especificações técnicas contidas no Adendo 01, parte do Termo de Referência. ME / EPP	471896	Unidade	5	R\$ 7.544,94	R\$ 37.724,70
7	MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Microcomputador, memória ram: 4 a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb,	469791	Unidade	596	R\$ 6.268,89	R\$ 3.736.258,44

	armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: ultracompacto					
8	MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE 25%ME/EPP microcomputador, memória ram: 4 a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: open source, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: ultracompacto	471895	Unidade	6	R\$ 5.315,67	R\$ 31.894,02
9	MICROCOMPUTADOR LAPTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional:	471842	Unidade	1	R\$7.024,56	R\$7.024,56

	open source, garantia on site: 36 meses					
10	MICROCOMPUTADOR LAPTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses.	471839	Unidade	52	R\$ 9.595,98	R\$498.990,96
11	MICROCOMPUTADOR LAPTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: 5 a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: 110 a 300 gb, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses	451920	Unidade	2	R\$ 6.572,15	R\$13.144,30
	MICROCOMPUTADOR LAPTOP BÁSICO COM					

12	SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS					
	Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: 5 a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: 110 a 300 gb, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses	451903	Unidade	242	R\$ 7.995,44	R\$1.934.896,48
TOTAL GERAL						R\$11.060.202,43

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- 16.1 Prover recursos e ferramentas de TIC alinhadas às necessidades da universidade;
- 16.2 Garantir o contínuo aumento da eficiência e da produtividade da força de trabalho, através da disponibilização de ferramentas de trabalho adequadas às necessidades;
- 16.3 Renovar e atualizar o parque de microcomputadores de uso administrativo, em substituição a equipamentos em fim de ciclo de vida e/ou sem garantia técnica;
- 16.4 Proporcionar aumento da disponibilidade, da estabilidade e da reparabilidade dos recursos e ferramentas de TIC.

17. Providências a serem Adotadas

Após a realização desse Estudo Técnico Preliminar, o Termo de Referência será elaborado e caso aprovado pela Administração Central será realizada a Licitação adotando o Sistema de Registro de Preços, através de Pregão Eletrônico.

18. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição dos bens acima elencados atenderá às necessidades da UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - UFBA. É prática da UFBA manter um conjunto de Registros de Preços com diversos tipos de itens de bens e serviços de tecnologia da informação e comunicação, que poderão ser contratados pela Administração durante o período de validade destes Registros de Preços.

A escolha pela aquisição de novos equipamentos foi baseada na análise da vantajosidade dos aspectos técnicos e econômicos da solução, considerando:

- a) A necessidade de renovação imediata do parque de estações de trabalho da UFBA;
- b) Inviabilidade econômica de atualização tecnológica dos equipamentos atualmente em uso, em função de sua obsolescência tecnológica e dos custos relacionados à substituição de peças;
- c) Inviabilidade econômica da aquisição de serviço de suporte técnico / manutenção para o parque de estações de trabalho em uso, devido ao seu atual estado de conservação;
- d) A necessidade de aquisição de diferentes perfis técnicos de equipamentos para atender às demandas de diferentes grupos de usuários, de acordo com a utilização requerida pelas unidades.

19. Responsáveis

A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pela Portaria nº 80 - PROAD, DE 11 DE NOVEMBRO DE 2021

LEONARDO JORDAO DE CARVALHO

Técnico em Tecnologia da Informação

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Pesquisa de Preços.pdf (2.82 MB)
- Anexo II - Mapa de Preços.pdf (36.37 KB)


Anexo I - Pesquisa de Preços.pdf

Zimbra

geraldobarbosa@ufba.br

COTAÇÃO DE PREÇOS - MICROCOMPUTADORES - UFBA/2021**De :** Geraldo Barbosa <geraldobarbosa@ufba.br>

Qui, 11 de Nov de 2021 15:58

Assunto : COTAÇÃO DE PREÇOS - MICROCOMPUTADORES - UFBA/2021 1 anexo**Cc :** contratacoes-sti-l@listas.ufba.br

Cco : compras logistica <compras_logistica@lta-rh.com.br>, Isamar@imtech.com.br, duran@amplaintegracao.com.br, atila araujo <atila.araujo@datageo.com.br>, marcela@systechtecnologia.com.br, nay@compactatecnologia.com.br, licitacao@phg.net.br, amanda@phg.net.br, techcellcomercial@yahoo.com.br, silvana@plugnetshop.com.br, licitacao@tdvfacility.com, emartins@ersolucoes.com.br, jmj vendas geral <jmj.vendas.geral@gmail.com>, plugnet@plugnetshop.com.br, GOVERNO@EXCLUSIVENET.COM.BR, paulo@phdcon.com.br, jaime@lnktecnologia.com.br, tdv licitacao <tdv.licitacao@gmail.com>, Wanda - Valspe <wanda@valspe.com.br>, gilsana soares <gilsana.soares@tamtec.com.br>, antonio neto <antonio.neto@chipcia.com.br>, licitacoes@htsolutions.com.br, governo@sanet.com.br, creative@creativeinfor.com.br, leonardo@1techsolucoes.com.br, vendasgov@compactatecnologia.com.br, contato@ersolucoes.com.br, duncen@daten.com.br, comercial@hardsolution.com.br, mtulio@tecnew.com.br, contato@verlin.com.br, bbrsolucoes@bbrsolucoes.com.br, licitacao01@vianovita.com.br, luziane@aclcontroladoria.com.br, vendas@qualyteck.com.br, ca@anp.gov.br, satcomp@uol.com.br, vendas@licitectecnologia.com.br, licitacao@referencialinfo.com.br, DOCUMENTACAO@REALINFORMATICA.NET.BR, licitacoes@tccopiadoras.com.br, eliabio@sanet.com.br, Jaques HT <jaques.silva@htsolutions.com.br>, inobrega@lenovo.com, mschunk@lenovo.com, joeva costa <joeva.costa@compushop.com.br>, romualdo marcelo <romualdo.marcelo@hotmail.com>

Prezados, Boa tarde!

Visando atender às necessidades da Universidade Federal da Bahia - UFBA, fineza apresentar cotação de preços para Aquisição de Estações de Trabalho (Desktops) e Equipamentos Móveis (Laptops), conforme anexo, **com fins de estimativas de mercado para composição do preço de referência do Termo de Referência.**

A contratação se dará através de pregão eletrônico na modalidade SRP - Sistema de Registro de Preços.

Devido à necessidade urgente da execução do projeto, aguardamos a cotação de preços até terça-feira (16/11/2021). Esperamos contar com o atendimento, antecipamos nossos agradecimentos.

Seguem especificações em anexo.

Att.,



Geraldo Barbosa

Analista de Tecnologia da Informação
Universidade Federal da Bahia
Superintendência de Tecnologia da Informação
Coordenação de Redes e Infraestrutura



Cotação Equipamentos-Geral.v1.docx

139 KB



Jean Mendes <jeanmendes2@gmail.com>

COTAÇÃO DE PREÇOS - AQUISIÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRABALHO (DESKTOPS) E EQUIPAMENTOS MÓVEIS (LAPTOPS) - 2021

5 mensagens

Jean Mendes <jean.mendes@ufba.br>

28 de setembro de 2021 16:31

Cc: Leonardo Jordão de Carvalho <leonardo.jordao@ufba.br>, Geraldo Barbosa <geraldo.barbosa@ufba.br>, Emanuele Freitas dos Santos <emanuele@ufba.br>

Cco: MARCOSEJOSI@icloud.com, tmsolucoesintegradas@gmail.com, caldeiralicitacoes@gmail.com, globalcontabilidadecb@gmail.com, financeiro@suzanefsouza.com.br, romualdo.marcelo@hotmail.com, hsinformatica.contato@gmail.com, comercial@powertecnologia.info, ctssolucoescorporativas@gmail.com, mogima@mogima.com.br, freds.pimentel@gmail.com, fernando@workinformatica.com, atendimento.gmtop@gmail.com, documentos@congercontabilidade.com.br, adm@bonanzabr.com, licitacao@hsprojetos.com.br

Prezados, boa tarde!

Seguem especificações, bem como prazo de entrega da proposta.

Visando atender às necessidades da Universidade Federal da Bahia - UFBA, fineza apresentar cotação de preços para Aquisição de Estações de Trabalho (Desktops) e Equipamentos Móveis (Laptops), conforme anexo, com fins de estimativas de mercado para composição do preço de referência do Termo de Referência.

A contratação se dará através de pregão eletrônico na modalidade SRP - Sistema de Registro de Preços.

Devido à necessidade urgente da execução do projeto, aguardamos a cotação de preços até sexta-feira (01/10/2021). Esperamos contar com o atendimento, antecipamos nossos agradecimentos.

Atenciosamente,

Jean Mendes
Superintendência de Tecnologia da Informação - STI
Universidade Federal da Bahia - UFBA
Tel: 3283-6510



Cotação Equipamentos-Apple.pdf

200K

Mail Delivery Subsystem <MAILER-DAEMON@barreiras.ufba.br>

28 de setembro de 2021 16:32

Para: prvs=59055183ea=jean.mendes@ufba.br

The original message was received at Tue, 28 Sep 2021 16:32:09 -0300
from barreiras.ufba.br [127.0.0.1]

----- The following addresses had permanent fatal errors -----
<documentos@congercontabilidade.com.br>
(reason: 550 Host unknown)

----- Transcript of session follows -----
550 5.1.2 <documentos@congercontabilidade.com.br>... Host unknown (Name server: congercontabilidade.com.br:
host not found)

Final-Recipient: RFC822; documentos@congercontabilidade.com.br
Action: failed
Status: 5.1.2
Remote-MTA: DNS; congercontabilidade.com.br
Diagnostic-Code: SMTP; 550 Host unknown
Last-Attempt-Date: Tue, 28 Sep 2021 16:32:09 -0300

----- Mensagem encaminhada -----

From: Jean Mendes <jean.mendes@ufba.br>

To:

Cc: "Leonardo Jordão de Carvalho" <leonardo.jordao@ufba.br>, Geraldo Barbosa <geraldo.barbosa@ufba.br>, Emanuele Freitas dos Santos <emanuele@ufba.br>

Bcc:

Date: Tue, 28 Sep 2021 16:31:52 -0300

Subject: COTAÇÃO DE PREÇOS - AQUISIÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRABALHO (DESKTOPS) E EQUIPAMENTOS MÓVEIS (LAPTOPS) - 2021

Prezados, boa tarde!

Seguem especificações, bem como prazo de entrega da proposta.

Visando atender às necessidades da Universidade Federal da Bahia - UFBA, fineza apresentar cotação de preços para Aquisição de Estações de Trabalho (Desktops) e Equipamentos Móveis (Laptops), conforme anexo, com fins de estimativas de mercado para composição do preço de referência do Termo de Referência.

A contratação se dará através de pregão eletrônico na modalidade SRP - Sistema de Registro de Preços.

Devido à necessidade urgente da execução do projeto, aguardamos a cotação de preços até sexta-feira (01/10/2021). Esperamos contar com o atendimento, antecipamos nossos agradecimentos.

Atenciosamente,

Jean Mendes
Superintendência de Tecnologia da Informação - STI
Universidade Federal da Bahia - UFBA
Tel: 3283-6510



Cotação Equipamentos-Apple.pdf

200K

Marcelo Romualdo da Silva Romualdo <romualdo.marcelo@hotmail.com>
Para: Jean Mendes <jean.mendes@ufba.br>

30 de setembro de 2021 10:48

Prezado Sr. Jean

Infelizmente não podemos fornecer equipamentos apple, somente Dell, Lenovo, Vaio, Samsung e outro.

Ficamos a disposição caso queira algumas das marcas assim

Att,

Marcelo Romualdo
(21096425-5128)

De: Jean Mendes <jean.mendes@ufba.br>

Enviado: terça-feira, 28 de setembro de 2021 16:31

Cc: Leonardo Jordão de Carvalho <leonardo.jordao@ufba.br>; Geraldo Barbosa <geraldo.barbosa@ufba.br>;
Emanuele Freitas dos Santos <emanuele@ufba.br>

Assunto: COTAÇÃO DE PREÇOS - AQUISIÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRABALHO (DESKTOPS) E EQUIPAMENTOS MÓVEIS (LAPTOPS) - 2021

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Pedro Inácio <pedroinacio@danro.com.br>

6 de outubro de 2021 10:22

Para: jean.mendes@ufba.br

Cc: Leonardo Jordão de Carvalho <leonardo.jordao@ufba.br>, Geraldo Barbosa <geraldo.barbosa@ufba.br>, Emanuele Freitas dos Santos <emanuele@ufba.br>

Bom dia,

Segue em anexo a cotação referente aos itens pedidos no email anterior.

Att,

PEDRO INACIO

Cotações / Vendas / Entregas

(16)99761-3881 / (34)98401-7909

comercial@powertecnologia.info

De: comercial@powertecnologia.info [mailto:comercial@powertecnologia.info]**Enviada em:** terça-feira, 28 de setembro de 2021 21:32**Para:** 'Pedro Inácio'**Assunto:** ENC: COTAÇÃO DE PREÇOS - AQUISIÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRABALHO (DESKTOPS) E EQUIPAMENTOS MÓVEIS (LAPTOPS) - 2021

De: Jean Mendes <jean.mendes@ufba.br>**Enviada em:** terça-feira, 28 de setembro de 2021 16:32**Cc:** Leonardo Jordão de Carvalho <leonardo.jordao@ufba.br>; Geraldo Barbosa <geraldobarbosa@ufba.br>; Emanuele Freitas dos Santos <emanuele@ufba.br>**Assunto:** COTAÇÃO DE PREÇOS - AQUISIÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRABALHO (DESKTOPS) E EQUIPAMENTOS MÓVEIS (LAPTOPS) - 2021

Prezados, boa tarde!

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**PROPOSTA POWER.PDF**

386K

Jean Mendes <jean.mendes@ufba.br>

6 de outubro de 2021 17:29

Para: Pedro Inácio <pedroinacio@danro.com.br>

Boa tarde, Pedro!

Obrigado pelas informações. Em breve entraremos em contato.

Atenciosamente,

Jean Mendes

Superintendência de Tecnologia da Informação - STI

Universidade Federal da Bahia - UFBA

Tel: 3283-6510

[Texto das mensagens anteriores oculto]



À Universidade Federal da Bahia

- **Proponente:** Global Distribuição de Bens de Consumo Ltda.

- **CNPJ:** 89.237.911/0289-08 - **Inscrição Estadual:** 083.603.75-1

- **Telefone:** (54) 3419-5162 - **Endereço:** Rod. Governador Mário Covas, nº 10600, Serra do Anil, Galpão 03, Meltex, KM 290, Cariacica/ES, Cep: 29147-030.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	iMac Apple 24" com Tela Retina 4.5K, Processador M1, 8 Núcleos, Azul, SSD 256GB, 8GB - MGPK3BZ/A + Magic Keyboard com Touch ID, Apple, para modelos de Mac com chip da Apple - MK293BZ/A	1	R\$ 21.848,00	R\$ 21.848,00
2	IMAC APPLE 27 5K 3.8GHZ MXWV2BZ/A + 4x 8GB DDR4 2666MHz Non-ECC - KCP426SS6/8	1	R\$ 34.995,00	R\$ 34.995,00
3	MACBOOK PRO 13.3 TB M18C SPGR 256GB MYD82BZ/A	1	R\$ 17.299,00	R\$ 17.299,00
4	MacBook Pro Retina Apple 16", 16GB, Cinza Espacial, SSD 1 TB, Intel Core i9, 2.3 GHz, Touch Bar e Touch ID - MVVK2BZ/A	1	R\$ 34.999,00	R\$ 34.999,00

Garantia: Lifetime

Prazo de entrega: 90 dias

Validade da proposta: 60 dias

Cariacica/ES – RS, 28 de outubro de 2021.


Jaques Roberto Rosa da Silva
RG: 3050831654
CPF: 594.746.530-20



Londricastro Equipamentos e Serviços

Suzane F. Souza Castro - EPP

CNPJ 21.775.627/0001-94 IE 906.92103-06

**PÇ DUQUE DE CAXIAS, SNº ANEXO AO QUARTEL
CENTRO - CASTRO PR - CEP 84165-090**

TELEFONE: (42)3232-2805

Castro - Pr, 29 de outubro de 2021.

Proposta

Ao:

Universidade Federal da Bahia – UFBA

A Empresa **SUZANE F. DE SOUZA – CASTRO-EPP**, sediada na Rua Praça Duque de Caxias, S/N, Anexo ao Quartel, Tel. (042) 3232-2805, bairro Centro, na cidade de Castro, Estado do Paraná, CNPJ nº 21.775.627/0001-94, neste ato representado por Julio Cesar Larini, propõe ao **Universidade Federal da Bahia – UFBA**, a entrega do material abaixo indicado, nas seguintes condições:

Item	Descrição	Und	Qtd	Fabricante	Modelo	V. Unit.	V.Total
1	iMac prateado de 24 polegadas com chip M1 da Apple. Chip M1 da Apple com CPU de 8 núcleos (4 de desempenho e 4 de eficiência), GPU de 8 núcleos e Neural Engine de 16 núcleos Memória unificada de 8 GB SSD de 256 GB Duas portas Thunderbolt / USB 4 Duas portas USB 3 Gigabit Ethernet Magic Mouse Magic Keyboard com Touch ID – Inglês (EUA) + Pacote Pro Apps para educação Final Cut Pro, Motion, Compressor, Logic Pro e MainStage	Und	1	MGPC3 + BMGE2Z/A	Apple	R\$ 20.279,21	R\$ 20.279,21
4	MacBook Pro Touch Bar i9 2.3/16GB/1TB SSD/Retina 16.0" Especificações: - Processador: Intel Core i9 de oito núcleos - Frequência: 2,3 GHz (Turbo Boost até 4,8GHz) - Memória Cachê: 16MB de cachê L3 compartilhado - Chip gráfico: AMD Radeon Pro 5500M com memória GDDR6 de 4 GB e mudança automática - Intel UHD Graphics 630 - Touch Bar com sensor Touch ID integrado	Und	1	MVVK2	Apple	R\$ 26.677,20	R\$ 26.677,20



Londricastro Equipamentos e Serviços

Suzane F. Souza Castro - EPP

CNPJ 21.775.627/0001-94 IE 906.92103-06

PÇ DUQUE DE CAXIAS, SNº ANEXO AO QUARTEL
CENTRO - CASTRO PR - CEP 84165-090

TELEFONE: (42)3232-2805

- Sistema Operacional: MacOS						
- Memória RAM: 16 GB de memória DDR4 de 2666 MHz integrada						
- Armazenamento: SSD de 1 TB						

TOTAL R\$ 46.956,41

Valor total da proposta R\$ 46.956,41 (Quarenta e Seis Mil, Novecentos e Cinquenta e Seis Reais e Quarenta e Um Centavos).

- a) **Prazo de Validade da Proposta:** é de **10 (dez)** dias, contados da data da sua apresentação.
- b) **Prazo de entrega:** A entrega dos produtos, deverá ocorrer no prazo máximo de **45 (quarenta e cinco)** dias corridos, contados do recebimento da nota de empenho e da OCS – Ordem de Compras/Serviços.
- c) Dados bancários: Banco 748 Sicredi Agência: 0730; Conta: 37816-8;
- d) E-mail empenhos; empenhos@suzanefsouza.com.br
- e) **Garantia de 12 (doze) meses contra defeito de fabricação.**

OBS: Proposta válida apenas para compra direta, sem valor para uma nova licitação.

**SUZANE F DE
SOUZA CASTRO:
21775627000194**

Assinado digitalmente por SUZANE F DE SOUZA
CASTRO:21775627000194
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=PR, L=Castro, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=27000775000113,
OU=Certificado Digital, OU=Certificado PJ A3,
CN=SUZANE F DE SOUZA CASTRO:21775627000194
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2021.10.29 16:30:32-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

À: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

CNPJ: 15.180.714/0001-04 / I.E.: 70.390.020

FATURAMENTO, RUA AUGUSTO VIANA S/N, - CANELA - SALVADOR - BA - 40110060

A/C: RICARDO / TEL.: (71) 81375091

E-MAIL: RSANDRADE@UFBA.BR

NÚMERO: 80298

SÃO PAULO, 11/11/2021

PREZADO(A) RICARDO,

CONFORME COMBINADO COM V.S.A, ESTAMOS ENVIANDO NOSSAS CONDIÇÕES PARA FORNECIMENTO DOS PRODUTOS E SERVIÇOS ABAIXO:

LISTA DE PRODUTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ICMS ISS (%)	ENTREGA (DIAS ÚTEIS)
1	APPLE IMAC 24 PRATA RAM 8GB SSD 256GB CPU 8C GPU 8C	1	R\$ 18.170,249	R\$ 18.170,25	0,00	90
2	IMAC 27 5K I7 3.8 8C 8GB 512GB SSD RP5500XT	1	R\$ 27.645,000	R\$ 27.645,00	0,00	15
3	MBP 13.3 8C M1 8GB 256GB CINZA ESPACIAL 8C GPU	1	R\$ 15.300,000	R\$ 15.300,00	0,00	15
4	16-INCH MACBOOK PRO: APPLE M1 MAX CHIP WITH 10 CORE CPU AND 32 CORE GPU, 1TB SSD - SPACE GREY POSSUI DEP IP PRODUTO NACIONAL	1	R\$ 40.205,000	R\$ 40.205,00	0,00	90
5	16-INCH MACBOOK PRO: APPLE M1 PRO CHIP WITH 10 CORE CPU AND 16 CORE GPU, 1TB SSD - SPACE GREY	1	R\$ 31.370,000	R\$ 31.370,00	0,00	90
				TOTAL	R\$ 132.690,25	



PROTEJA SEU INVESTIMENTO:

O VALOR MÉDIO DE UMA EXTENSÃO DE GARANTIA PARA 3 ANOS ONSITE É 10% DO VALOR DO HARDWARE, SENDO QUE 80% DOS DEFEITOS SE DÃO NO SEGUNDO E TERCEIRO ANO DE UTILIZAÇÃO.

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 30 DDL.
- VALIDADE DA PROPOSTA: ATÉ 16/11/2021
- SUJEITO A ANÁLISE DE CRÉDITO.
- IMPOSTOS E FRETE INCLUSOS NOS VALORES MENCIONADOS.
- VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO CONFORME CRITÉRIO DOS FABRICANTES.
- PRODUTOS COTADOS EM DÓLAR (US\$) SERÃO CONVERTIDOS PARA REAIS (R\$), DE ACORDO COM O PTAX DO DIA ANTERIOR AO FATURAMENTO.

REGRAS PARA TROCA OU DEVOLUÇÃO:

- EM CASO DE DESISTÊNCIA, NÃO VIOLE A EMBALAGEM. VOCÊ TERÁ 07 DIAS CORRIDOS PARA DESISTIR DA COMPRA A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO.
- PARA TROCA OU DEVOLUÇÃO O PRODUTO DEVERÁ ESTAR EM SUA EMBALAGEM ORIGINAL E ACOMPANHADO DE NOTA FISCAL DE DEVOLUÇÃO OU TROCA E COM OS DEVIDOS ACESSÓRIOS (MANUAL / DOCUMENTAÇÃO, ETC.).
- AO RECEBER A MERCADORIA FAVOR CONFERIR-LA NO ATO DA ENTREGA, EM CASO DE QUALQUER DIVERGÊNCIA FAVOR RECUSÁ-LA NO ATO.

SENDO O QUE SE APRESENTA PARA O MOMENTO, COLOCAMO-NOS À DISPOSIÇÃO DE V.S.A PARA QUAISQUER ESCLARECIMENTOS QUE SE FAÇAM NECESSÁRIOS.

ATENCIOSAMENTE,

MATEUS MININI

TEL.: 1122877094

CEL.: 11987158110

MATEUS@ALLCOMPUTER.COM.BR





MINISTÉRIO DA
ECONOMIA

MÉDIA

R\$ 7.657,78

MEDIANA

R\$ 7.523,33

MENOR

R\$ 6.850

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço UASG

471901 154040 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB, 925158 - CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA, 250031 - SUPERINTENDENCIA ESTADUAL DO MS/RJ

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00017/2021	00002	Pregão	471901	MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	100	R\$6850	GLOBAL DISTRIBUICAO DE BENS DE CONSUMO LTDA.	CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA	925158 - CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA	26/04/2021
00206/2020	00004	Pregão	471901	MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	10	R\$7523,33	KL LOCACAO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA EIRELI	FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA	154040 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA - FUB	22/02/2021
00003/2021	00001	Dispensa de Licitação	471901	MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	2	R\$8600	WIN DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS E SERVICOS EIRELI	MINISTERIO DA SAUDE	250031 - SUPERINTENDENCIA ESTADUAL DO MS/RJ	21/01/2021

iMac

[Visão geral](#) [macOS](#) [Especificações](#)

Compre online com frete grátis.

[Veja a galeria](#)

Entrega rápida, gratuita e sem
contato físico



Prazo ampliado para devoluções de
Natal
Devolução grátis até 8 de janeiro.

Tem alguma dúvida sobre a compra do Mac?
[Fale com a gente >](#)

Personalize seu iMac de 27 polegadas com tela Retina 5K.

Vidro padrão

Intel Core i7 (10ª geração) de 8 núcleos e 3,8 GHz (Turbo Boost até 5,0 GHz)

DDR4 de 32 GB com 2666 MHz

Radeon Pro 5500 XT com 8 GB de memória GDDR6

SSD de 512 GB

Gigabit Ethernet

Magic Mouse 2

Magic Keyboard - Inglês (EUA)

Tela

[Qual é o vidro ideal para você?](#)

Vidro padrão

Vidro nano-texture

+ R\$ 3.750,00

Processador

[Qual é o processador ideal para você?](#)Intel Core i7 (10ª geração) de
8 núcleos e 3,8 GHz (Turbo Boost
até 5,0 GHz)Intel Core i9 (10ª geração) de
10 núcleos e 3,6 GHz (Turbo
Boost até 5,0 GHz)

+ R\$ 5.000,00

Memória

[Quanto de memória é ideal para você?](#)

DDR4 de 8 GB com 2666 MHz

- R\$ 7.500,00

DDR4 de 16 GB com 2666 MHz

- R\$ 5.000,00



Envio em:
3-4 semanas
Frete grátis
[Ver datas de entrega](#)

R\$ 38.249,00

[Em até 12x de R\\$ 3.187,42](#)
R\$ 34.424,10 à vista (10% de desconto)

[Colocar na sacola](#)

MÉDIA

R\$ 7.544,94

MEDIANA

R\$ 7.690,00

MENOR

R\$ 7.254,83

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço UASG

471896 **135007 - EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA/PALMAS/TO, 153038 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA-UF/BA**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00031/2020	00003	Pregão	471896	MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	10	R\$7254,83	KL LOCACAO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	153038 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA-UF/BA	29/12/2020
00014/2020	00003	Pregão	471896	MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	20	R\$7690	GLOBAL DISTRIBUICAO DE BENS DE CONSUMO LTDA.	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135007 - EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA/PALMAS/TO	12/11/2020
00014/2020	00001	Pregão	471896	MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	20	R\$7690	GLOBAL DISTRIBUICAO DE BENS DE CONSUMO LTDA.	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135007 - EMBRAPA PESCA E AQUICULTURA/PALMAS/TO	12/11/2020



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA

MÉDIA

R\$ 6.268,89

MEDIANA

R\$ 6.150,00

MENOR

R\$ 5.656,6666

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço UASG

469791 **193002 - DEPARTAMENTO NAC. DE OBRAS CONTRA AS SECAS/CE, 158151 - IFES INST FED DE EDUC CIEN E TEC DO ESP SANTO**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00006/2021	00001	Pregão	469791	MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	300	R\$5656,6666	DATEN TECNOLOGIA LTDA	DEPARTAMENTO NAC.DE OBRAS CONTRA AS SECAS	193002 - DEPARTAMENTO NAC. DE OBRAS CONTRA AS SECAS/CE	07/07/2021
00010/2020	00001	Pregão	469791	MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	563	R\$6150	POSITIVO TECNOLOGIA S.A.	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO	158151 - IFES INST FED DE EDUC CIEN E TEC DO ESP SANTO	17/12/2020
00010/2020	00005	Pregão	469791	MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	9	R\$7000	KL LOCACAO E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA EIRELI	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO	158151 - IFES INST FED DE EDUC CIEN E TEC DO ESP SANTO	17/12/2020



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA

MÉDIA

R\$ 5.315,67

MEDIANA

R\$ 5.360,00

MENOR

R\$ 5.100

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço UASG

471895 **925447 - DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ, 158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00006/2021	00001	Pregão	471895	MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	180	R\$5100	DATEN TECNOLOGIA LTDA	ESTADO DO PARÁ	925447 - DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO ESTADO DO PARÁ	04/10/2021
00009/2021	00002	Pregão	471895	MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	257	R\$5360	DATEN TECNOLOGIA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	14/09/2021
00009/2021	00022	Pregão	471895	MICROCOMPUTADOR		UNIDADE	11	R\$5487	ELETROPECAS TI COMERCIAL - EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	14/09/2021



Relatório de Cotação: ITEM 10 - LAPTOP AVANÇADO OPEN SOURCE

Pesquisa realizada em 18/11/2021 10:07:48

Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:15:40 (IP: 191.136.198.240)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC IV - Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: notebook

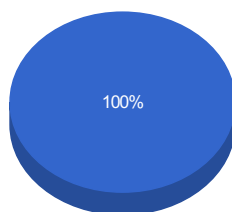
PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO MÁXIMO	TOTAL
3 / 73	1	R\$ 7.024,56 (un)	-	R\$ 7.024,56	R\$ 7.024,56
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA			NºPregão:612021 UASG:987805	R\$ 6.539,50
2	PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENCA			NºPregão:232021 UASG:985921	R\$ 6.537,50
3	Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado do Paraná			NºPregão:62021 UASG:925619	R\$ 7.996,67
Valor Unitário					R\$ 7.024,56

Média dos Preços Obtidos: R\$ 7.024,56

Valor Global: R\$ 7.024,56

Valor do item em relação ao total

● 1) notebook



Detalhamento dos Itens



Item 1: notebook			
Preço Estimado: R\$ 7.024,56 (un)	Percentual: -	Preço Máximo: R\$ 7.024,56	Média dos Preços Obtidos: R\$ 7.024,56

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses	

Preço (Compras Governamentais) 1: Mediana das Propostas Iniciais R\$ 6.539,50

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA	Data: 06/07/2021 08:30
Objeto: Formação de Registro de Preços para eventual aquisição de Equipamentos de Informática..	Modalidade: Pregão Eletrônico
	SRP: SIM
Descrição: Notebook - Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses	Identificação: NºPregão:612021 / UASG:987805
CatMat: 471842 - NOTEBOOK	Lote/Item: /7
	Ata: Link Ata
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 14
	Unidade: Unidade
	UF: PR

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA INICIAL
41.680.761/0001-19	MARCELO RODRIGUES DE AQUINO 01076633684	R\$ 6.400,00
Marca: Acer Fabricante: Acer Modelo: ASPIRE 5 A515-54G-53XP Descrição: Sistema Operacional Windows 10 Home 64-bit CPU Intel Core i5 – 10210U Quad Core (8 Threads) Frequência: 1.60 GHz até 4.20 GHz 6 MB Intel Smart Cache Memória 8 GB RAM DDR4 (4 GB Soldada + 4 GB Módulo) DDR4-2133Mhz Expansível até 20 GB Tela 15,6" LED LCD com design ultrafino Pannel: TN Resolução: Full HD (1920x1080) Proporção 16:9 Taxa de Atualização: 60 Hz Tempo de resposta: 8 ~ 11ms Brilho: 220 nits Taxa de contraste: 400:1 Color gamut (NTSC): 45% Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView™ Gráfico Nvidia GeForce MX 250 com 2 GB de memória GDDR5 dedicada Suporte a Tecnologias: Microsoft DirectX 11.2/12, OpenGL 4.4, OpenCL™ 1.1 Intel UHD Graphics G1 com memória compartilhada com a memória RAM. Áudio Dois alto-falantes estéreo Tecnologia Acer TrueHarmony Gen 2 Microfone duplo com tecnologia Acer PurifiedVoice Compatível com Cortana com voz Armazenamento 256GB SSD PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2280) Upgrade Este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD: Slot ocupado M.2 2280, compatível com unidade SSD PCIe 3.0 NVMe x2/x4 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot livre SATA 3, compatível com HDD ou SSD SATA 3 2.5" de até 2TB Webcam 1 Webcam Acer HD com 1280 x 720 de resolução e Gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e Rede 1 Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN Certificada Anatel Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz Com tecnologia MIMO 1x1 Bluetooth 5.0 LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet, Wake on LAN Ready Segurança 1 Senhas para BIOS e HDD, Trava Kensington Dimensão e Peso Sem Caixa: 363.4 (L) x 250.5 (P) x 17.95 (A) mm 1.8 kg Com caixa: 498 (L) x 310 (P) x 65 (A) mm 2.72 kg Alimentação e bateria Fonte de alimentação: Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (65W) com cabo certificação INMETRO Bateria: Bateria de 4 células (Li-Ion) 48Wh Autonomia da bateria de até 8 horas 10 (depende das condições de uso) Teclado e Touchpad Teclado: Teclado numérico Independente Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Atalho com função multimídia (Play/pause, parar, voltar, avançar, aumentar volume e diminuir volume) Touchpad: Multi-gestual com dois botões Certificação Microsoft Precision Touchpad Produto Este produto não possui leitor de CD/DVD A CPU e GPU são soldadas na máquina Conteúdo da embalagem Notebook Acer Aspire 5 Fonte carregadora do notebook Manual em português Termo de garantia Cor Prata Validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias. Garantia 12 meses		
Endereço: ,		

18.740.410/0001-34	VIVATECH INFORMATICA LTDA	R\$ 6.400,00
Marca: acer Fabricante: acer Modelo: acer Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses		
Endereço: ,		

08.831.603/0001-47	BELINKI & SOUZA LTDA	R\$ 6.500,00
Marca: ACER Fabricante: ACER Modelo: A515 Descrição: NOTEBOOK, TELA ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE 36 MESES		
Estado: PR	Cidade: Francisco Beltrão	Endereço: R TENENTE CAMARGO, 1015
Nome de Contato: Paulo Rodrigo de Souza	Telefone: (46) 3524-9076	Email: centerlfb@hotmail.com



08.336.377/0001-28 EDILNEI FRITZEN

R\$ 6.500,00

Marca: acer**Fabricante:** acer**Modelo:** a515-55

Descrição: notebook Processador de referência Intel Core I5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64-bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade.

Endereço:

R MAUA, 2850

Telefone:

(46) 3543-3992

16.961.181/0001-52 MB CATARINENSE EIRELI

R\$ 6.500,00

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** A515-54G-53GP

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Estado:**Cidade:****Endereço:****Nome de Contato:****Telefone:****Email:**

SC

Maravilha

AV SUL BRASIL, 1069

FELIPE

(49) 3664-3502

mbcatarinense@hotmail.com

11.329.948/0001-01 SANET COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI

R\$ 6.500,00

Marca: Acer**Fabricante:** Acer**Modelo:** A515 – 54G – 53 GP

Descrição: NOTEBOOK COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES NOTEBOOK Processador de referência Intel Core I5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64-bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-ion) 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão com bobina para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha fonte carregadora MARCA/FABRICANTE: ACER MODELO: A515 – 54G – 53 GP

Estado:**Cidade:****Endereço:****Telefone:****Email:**

DF

Brasília

Q QC 06 CONJUNTO, 19

(61) 3434-4533

eliabio@sanet.com.br

18.387.904/0001-87 COMERCIAL TOP MIX LTDA

R\$ 6.500,00

Marca: ACCER**Fabricante:** ACER**Modelo:** A515

Descrição: Processador de referência Intel Core I5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64-bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-ion) 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada ACER A515 – 546 – 53 GP

Estado:**Cidade:****Endereço:****Telefone:****Email:**

SP

São José dos Campos

R SALVIANO JOSE DA SILVA, 300

(12) 3931-4866

contato@wcontabilidade.com.br

30.195.733/0001-90 GRIEBLER E GRIEBLER LTDA

R\$ 6.535,00



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:15:40 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOCGsdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%2bhtTo4oIAEnAhqIRMGFTqp

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?>

token=JXlk08783RmxSDIOCGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%252bhtTo4oIAEnAhqIRMGFTqp

Marca: ACER

Fabricante: ACER

Modelo: A515-54G-53XP

Descrição: NOTEBOOK REFERÊNCIA CORRESPONDENTE A: MODELO A515 – 546 – 53 GP, OU DE melhor qualidade: Descrição Completa: Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64-bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-ion0 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HD MI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha fonte carregadora

Endereço:

Telefone:

Email:

R PARAGUAI, 39

(54) 9961-5955/ (54) 9953-0084

deciutilidades@hotmail.com

28.038.169/0001-50 LILIAN MICHELLE RIECK TAVARES

R\$ 6.535,00

Marca: ACER

Fabricante: ACER

Modelo: Aspire 5 A515-54G-53XP

Descrição: NOTEBOOK REFERÊNCIA CORRESPONDENTE A: MODELO A515 – 546 – 53 GP, OU DE melhor qualidade: Descrição Completa: Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade - 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64-bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-ion0 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha fonte carregadora. COD M-0935

Endereço:

Nome de Contato:

Telefone:

Email:

R FATIMA, 175

LILIAN

(47) 3463-7357

licitarseguro@gmail.com

85.485.290/0001-63 AJ CONTABILIDADE E CONSULTORIA EIRELI

R\$ 6.539,00

Marca: ACER

Fabricante: acer

Modelo: ASPIRE 5

Descrição: Código 3280454444 Softwares Inclusos Windows 10 Voltagem Bivolt Conexões USB Teclado Comum Peso aproximado da embalagem do produto (ml ou kg) 2.8kg Peso líquido aproximado do produto (ml ou kg) 1.8kg Cor Prata Conteúdo da Embalagem Notebook Acer Aspire 5, Kit para instalação de HDD, Fonte carregadora do notebook Garantia do Fornecedor 12 Meses Dimensões do produto - cm (AxLxP) 0.363(largura) 0.250 (profundidade) 0.017(altura) Peso líquido aproximado do produto (Kg) 1.8kg Referência do Modelo A515-54G-53XP Modelo Notebook Acer Aspire 5 Modelo Tamanho Tela 15.6" CPU Model Intel Core i5 – 10210U Sistema Operacional Windows SSD 256GB Alimentação, tipo de bateria Bivolt Peso líquido do produto (Kg) 1.8kg Processador Intel Core i5 Modelo do Processador Intel Core i5 – 10210U Barramento sim Cache 6MB HD Não possui Placa de Som Microfone digital integrado Placa de Vídeo Webcam Acer HD com 1280 x 720 de resolução e Gravação de áudio e vídeo em 720p Placa de Rede Wake on LAN Ready Placa Mãe Acer Drives Não possui Rede Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN Som sim Memória de Vídeo Intel UHD Graphics G1 com memória compartilhada com a memória RAM Mouse Touchpad Polegadas da Tela 15.6" Fabricante Acer Marca Acer

Endereço:

Nome de Contato:

Telefone:

Email:

R VALENTIN DEDA, 655

MILTON

(41) 3027-7855

ajcontab@globo.com

22.992.632/0001-11 JHONATAN BAGATOLI

R\$ 6.539,00

Marca: ACER

Fabricante: ACER

Modelo: A515

Descrição: NOTEBOOK REFERÊNCIA CORRESPONDENTE A: MODELO A515 – 546 – 53 GP, OU DE melhor qualidade: Descrição Completa: Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64-bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-ion0 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha fonte carregadora CONFORME EDITRAL.

Endereço:

Telefone:

AV JUSCELINO K DE OLIVEIRA, 117

(47) 3562-1878



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:15:40 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOGsdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%25bhtTo4oIAEnAhqIRMGfTqp

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?>

token=JXlk08783RmxSDIOGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%252bhtTo4oIAEnAhqIRMGfTqp

03.958.284/0001-11 POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA

R\$ 6.539,00

Marca: Acer**Fabricante:** Acer**Modelo:** Aspire 5 A515-54G-53XP

Descrição: NOTEBOOK REFERÊNCIA CORRESPONDENTE A: MODELO A515 – 546 – 53 GP, OU DE melhor qualidade: Descrição Completa: Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64 - bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a d e 4 células (li-ion) 0 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha a fonte carregadora

Endereço:

R ALMIRANTE BARROSO, 684

28.862.607/0001-08 ISRAEL MOTTA DE SOUZA JUNIOR

R\$ 6.539,00

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** A515-54G-53GP

Descrição: NOTEBOOK REFERÊNCIA CORRESPONDENTE A: MODELO A515 – 546 – 53 GP, OU DE melhor qualidade: Descrição Completa: Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64 - bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-ion) 0 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha fonte carregadora

Endereço:

RUA DA LIBERDADE, 149

Telefone:

(43) 3534-4456

Email:

contecont@brturbo.com.br

40.689.972/0001-50 HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI

R\$ 6.539,50

* VENCEDOR *

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** ASPIRE 3**Descrição:** NOTEBOOK ACER ASPIRE 3 A315-23G-R2SE AMD RYZEN 5 8GB,SSD 256GB,15,6 POLEGADAS PLACA DE VIDEO 2GB**Estado:** **Cidade:** **Endereço:**

DF Brasília AV TERCEIRA AVENIDA BLOCOS 1214/1220A LOJA, 01

Telefone:

(61) 9831-5551/ (61) 3032-5291

Email:

hypertechnologiesadm@gmail.com

35.316.374/0001-03 SILVANE CRISTINA DOS SANTOS VICENTE

R\$ 6.539,50

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** ASPIRE 5

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Endereço:

R JOAQUIM FERREIRA COELHO, 11

Telefone:

(16) 9761-3881

Email:

comercial@powertecnologia.info

10.868.068/0001-40 MALKUT & BOHN LTDA

R\$ 6.539,50

Marca: Acer**Fabricante:** Acer**Modelo:** Aspire 5 A515-54G-53XP

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Estado:

PR

Cidade:

Pato Branco

Endereço:

R ITABIRA, 1410

Telefone:

(46) 3025-7708/ (46) 3025-7708



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:15:40 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOCGsdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%252bhTo4oIAEnAhqIRMGfTqp

[http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?](http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=JXlk08783RmxSDIOCGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%252bhTo4oIAEnAhqIRMGfTqp)

token=JXlk08783RmxSDIOCGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%252bhTo4oIAEnAhqIRMGfTqp

30.915.834/0001-98 J U V COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA EIRELI

R\$ 6.539,50

Marca: ACER**Fabricante:** ACER A 315-M546- 53 GP**Modelo:** ACER A 315-M546- 53 GP**Descrição:** Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses**Endereço:**
R JORGE LACERDA, 1099**Telefone:**
(49) 3643-0805**Email:**
microeste@hotmail.com

36.934.730/0001-07 FERNANDO STOLEMBERGER DE SOUZA 29847898812

R\$ 6.539,50

Marca: Acer Aspire 5 Intel**Fabricante:** Acer Aspire 5 Intel Core i5-10210U, 8GB, SSD 256GB**Modelo:** Acer Aspire 5 Intel Core i5-10210U, 8GB, SSD 256GB**Descrição:** NOTEBOOK REFERÊNCIA CORRESPONDENTE A: MODELO A515 – 546 – 53 GP, OU DE melhor qualidade: Descrição Completa: Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64-bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português Brasil, padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (Li-ion) 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE -C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha fonte carregadora**Estado:** SP
Cidade: Mogi das Cruzes
Endereço: R FRANZ STEINER, 675**Telefone:**
(11) 4721-3418**Email:**
fernando@agflicitacoes.com.br

12.130.958/0001-86 NADJA MARINA PIRES

R\$ 6.539,50

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** ACER**Descrição:** Marca Acer Referência A515-54G-53XP Modelo A515-54G-53XP Linha Aspire 5 Processador Intel Core i5 Especificações do processador Modelo 10210U Geração 10ª Velocidade / Frequência base Até 1.60GHz Velocidade / Frequência aumentada 4.20GHz Memória cache 6MB Recursos especiais Função Turbo Boost - A frequência máxima do turbo indica a frequência mais elevada que pode ser alcançada quando as condições permitem que o processador entre no modo turbo automaticamente. Memória RAM 8GB Especificações da memória RAM Expansível Até 20GB Barramento da memória DDR4 Clock da memória Até 2400MHz Capacidade do SSD 256GB Especificações do SSD Interface do SSD PCIe 3.0 x 2 NVMe Sistema operacional Windows 10 Versão do sistema operacional Home Tipo de tela LED Painel TN Tamanho da tela 15,6" Resolução da tela Full HD (1920x1080) Formato de tela Widescreen Especificações da placa de vídeo Tipo Dedicada – Possui memória específica para processamento gráfico Modelo Nvidia GeForce MX 250 Tipo de memória 2GB de memória GDDR5 dedicada Conexões - 1 Entrada USB Type-C 3.1 - 2 Entradas USB 3.2 - 1 Entrada USB 2.0 - 1 Entrada HDMI - Entrada de rede - Entrada para fone de ouvido Conectividade de - Wi-Fi - Bluetooth 5.0 Placa de vídeo IEE 802.11a/b/g/n/ac wireless Webcam Acer HD Placa de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Tipo de teclado - Teclado numerico Independente - Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 - Atalho com função multimídia (Play/pause, parar, voltar, avançar, aumentar volume e diminuir volume) Touchpad - Multi-gestual com dois botões - Certificação Microsoft Precision Touchpad Softwares inclusos - Acer Care Center - Acer Configuration Manager - Quick Access - Acer Product Registration Som - Microfone duplo com tecnologia Acer Purified Voice - Dois alto-falantes estéreo - Tecnologia Acer TrueHarmony de 2ª Geração - Compatível com Cortana com voz Bateria Tipo Bateria de 4 células (Li-Ion) 48Wh 3220 mAh 15.2 V Duração da bateria Até 9 horas (A duração da bateria varia de acordo com o uso) Alimentação Fonte 45W Voltagem da fonte Bivolt Tipo de tomada 3 pinos Cor Silver Peso do produto 1,8kg Peso do produto com embalagem 2,72kg Dimensões do produto - Largura: 36,34cm - Altura: 1,79cm - Profundidade: 25,05cm Garantia Prazo de Garantia 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante). Conteúdo da embalagem - 1 Notebook - Fonte carregadora - Manual de Instruções - Termo de Garantia**Estado:** DF
Cidade: Brasília
Endereço: QUADRA QI 33 BLOCO A SALA, 118**Nome de Contato:**
Nadja Pires**Telefone:**
(61) 3967-1229**Email:**
pires.vendas@hotmail.com

28.069.530/0001-05 GILVAN FERREIRA PASSOS

R\$ 6.539,50

Marca: ACER**Fabricante:** A515- 54G-53XP**Modelo:** A515- 54G-53XP**Descrição:** NOTEBOOK PROCESSADOR I5 10210U 1.60 GHZ, 8 GB DE RAM, 256 GB TELA 15,6 POLEGADAS

Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:15:40 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOcgsdM%2fvp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%2bht04oIAEnAhqIRMGfTqp

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?>

token=JXlk08783RmxSDIOcgsdM%252fvp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%252bht04oIAEnAhqIRMGfTqp

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	R ALFA, 76	(11) 2584-7855	paralegal@mdafap.com.br

09.150.651/0001-32 SEMPER VINCIT SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA. R\$ 6.539,50

Marca: Acer**Fabricante:** Acer**Modelo:** Acer A515-54G-53GP

Descrição: NOTEBOOK Descrição Completa: Processador de referência Intel Core I5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.2 0 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução d e tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64- bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GE O FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão AB NT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-íon) 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Po rtas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfo ne. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resoluç ão. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11ª/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM d e até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha fonte carregadora.

Endereço:	Telefone:	Email:
R DIOGO BERNARDES, 72	(92) 9175-7641	eduardo@dasemper.com

00.662.572/0001-36 FORM WOOD INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA R\$ 6.539,50

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** A515-54G-53GP

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on sit e: 36 meses

Estado:	Cidade:	Endereço:
PR	Maringá	R JOSE TERNES SOBRINHO, 425

35.770.541/0001-83 LUCAS VINICIUS DE ANDRADE CARDOSO 06078546503 R\$ 6.539,50

Marca: LENOVO**Fabricante:** LENOVO**Modelo:** LENOVO BS 145

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on sit e: 36 meses

Endereço:	Telefone:	Email:
AV SANTA ISABEL, 1268	(71) 9387-7866	comercialeletroc@gmail.com

38.334.935/0001-87 DANI BRINDES, UNIFORMES E EPIS EIRELI R\$ 6.539,50

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** ACER

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on sit e: 36 meses

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Marechal Cândido Rondon	RUA RUA SALVADOR, 877	(45) 9953-0422	danieleskrosk@gmail.com

38.504.819/0001-69 FRP COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA R\$ 6.650,00

Marca: DELL**Fabricante:** DELL**Modelo:** DELL

Descrição: NOTEBOOK Intel® Core™ i5-1135G7 (2.4GHz até 4.2GHz, cache de 8MB, quad-core, 11ª geração) Memória de 8 GB DDR4, 2666MHz SSD 256GB NVMe M.2 Tela HD de 15" (1366 x 768), retroiluminada por LED, borda fina e com antirreflexo Placa de vídeo dedicada NVIDIA® GeForce® MX330 com 2GB d e GDDR5 Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Home Informações adicionais referente ao produto apresentado no catalogo presente no final da propo sta. Modelo: Novo Inspiron 15 3000 Marca: DELL

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	R BERTOLINA MAGALHAES ALCOBA, 90	(11) 5834-3069	freds.pimentel@gmail.com

18.563.457/0001-70 TROGON COMERCIO DE INFORMATICA EIRELI R\$ 7.000,00



Marca: acer**Fabricante:** acer**Modelo:** Acer Aspire 5 A515-55G-588G

Descrição: Notebook Marca ACER EQUIPAMENTO Acer Aspire 5 A515-55G-588G PART NUMBER NX.A7MAL.001 PROCESSADOR Intel Corei5-1035G1 (Cache 6 M, 1,0 até 3,60 GHz) MEMÓRIA 8GB PLACA DE VIDEO Nvidia GeForce MX 350 com 2 GB de memória GDDR5 SSD 256 GB SSD PCIe 3.0 NVMe x2 (M.2 2280) SIS TEMA OPERACIONAL WIN10 TAMANHO DA TELA 15,6" com resolução de 1920x1080 RESOLUÇÃO DA TELA 1920x1080 USB 3.2 Gen 1 2 USB 2.0 1 USB-C 3.1 G en 1 1 MINI HDMI 1 PESO 1,8KG

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
SP	São Lourenço da Serra	EST MORRO GRANDE, 4001	Alexandre Dias Trama	(11) 5041-2774	alexandre@trama2.com.br

36.064.568/0001-13 FREIRE AGUIAR COMERCIO AUDIOVISUAL EIRELI

R\$ 7.500,00

Marca: Asus**Fabricante:** Asus**Modelo:** X512FB-BR501T

Descrição: Tipo Notebook Processador Intel® Core™ i5-10210U Quad Core 1.60 GHz com Turbo Max até 4.20 GHz Cache 6 MB Sistema operacional Windows 10 Home Tipo de tela LCD LED Tamanho da tela 15.6" Características Gerais - Tela LED-backlit Anti-Glare, com resolução de 1366 x 768 - Conector combo para fone de ouvido / microfone Webcam integrada Resolução da webcam HD Leitor de cartão miniSD Cor Cinza Tipo de memória DDR4 Memória RAM 8 GB DDR4 2400 MHz Disco rígido (HD) 1 TB SATA 5400 RPM Placa de vídeo Dedicada, com NVIDIA GeForce MX110 até 2GB GDDR5 de memória* Placa de som Integrada, com Sonic Master Teclado Chiclet, padrão ABNT2, com teclado numérico Mouse Touchpad Portas USB 1 (Tipo-C), 1 (3.1), 2 (2.0) Conexão s/ fio (wireless) 802.11a/c Conexão Bluetooth Conexão HDMI Bateria 2 células 3300 mAh Tensão/Voltagem Bivolt Conteúdo da Embalagem - Notebook - Adaptador AC - Cabo de força - Manual Softwares inclusos - ASUS Live Update - ASUS GiftBox Observações *A memória dedicada da placa de vídeo fica oculta, pois devido a algumas configurações de fábrica, para economia de energia, a memória dedicada é desativada quando o produto não está conectado à energia elétrica.

Endereço:	Telefone:	Email:
RUA FIRMINO COSTA, 246	(31) 9723-2437	licitacao.freireaguiar@outlook.com

04.164.077/0001-58 FLW NEGOCIOS E SERVICOS EIRELI

R\$ 7.800,00

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** ASPIRE 5

Descrição: Notebook Processador Intel Core i5-10210U Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64 - bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo (GPU) GEO FORCE MX250 Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão ABNT2, com tecla do numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-ion) 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). SATA 3 compatível com HDD

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SC	São José	RUA ANTENOR VALENTIM DA SILVA, 853	(48) 3246-3602	comercial@negocios.inf.br

31.943.065/0001-02 HAYAN XAVIER FERREIRA DA COSTA 11954567600

R\$ 9.000,00

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** A515-54G-53GP

Descrição: NOTEBOOK REFERÊNCIA CORRESPONDENTE A: MODELO A515 – 546 – 53 GP, OU DE melhor qualidade: Descrição Completa: Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64 - bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-ion) 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha fonte carregadora

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
MG	Coronel Fabriciano	R OSVALDINA VIEIRA MOTA, 50	(31) 8546-8271	hayanxavier93@gmail.com

36.434.865/0001-03 LUCAS EDUARDO FRANCISCO DA SILVA 15173633654

R\$ 10.000,00



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:15:40 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOGsdM%2fvp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%2bhTo4oIAEnAhqIRMGFTqp

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?>

token=JXlk08783RmxSDIOGsdM%252fvp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%252bhTo4oIAEnAhqIRMGFTqp

Marca: multilaser
Fabricante: multilaser
Modelo: 0001
Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses
Endereço: AV SAO PAULO, 3421
Telefone: (37) 9973-3782
Email: lukaseduarduns@gmail.com

32.519.346/0001-97	GASKAM COMERCIO E CONSTRUCAO CIVIL EIRELI	R\$ 15.000,00
--------------------	---	---------------

Marca: ACER
Fabricante: ACER
Modelo: NOTEBOOK
Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses
Endereço: R FERNANDES DE BARROS, 525
Telefone: (41) 3026-3182
Email: atendimento.gmtp@gmail.com

19.434.659/0001-84	CPDTECH COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	R\$ 25.000,00
--------------------	---	---------------

Marca: Acer Aspire 5 A515-5
Fabricante: Acer Aspire 5 A515-54G-53GP
Modelo: Acer Aspire 5 A515-54G-53GP
Descrição: Acer Aspire 5 A515-54G-53GP Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses
Estado: DF
Cidade: Brasília
Endereço: Q QNA 27, S/N
Telefone: (61) 8221-0101
Email: callebearaujo@gmail.com

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das 10 Melhores Propostas Iniciais	R\$ 6.537,50
--	--------------

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENCA Objeto: Registro de Preços para eventual aquisição de peças, equipamentos e suprimentos de informática, devidamente especificados e quantificados no Anexo I do presente Edital (Termo de Referência), destinados a atender a diversas Secretarias Municipais.. Descrição: Notebook - Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses CatMat: 471842 - NOTEBOOK	Data: 30/06/2021 13:00 Modalidade: Pregão Eletrônico SRP: SIM Identificação: NºPregão:232021 / UASG:985921 Lote/Item: /2 Ata: Link Ata Adjudicação: 19/07/2021 14:43 Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br Quantidade: 6 Unidade: Unidade UF: RJ
---	---

12.130.958/0001-86	NADJA MARINA PIRES	R\$ 4.935,00
--------------------	--------------------	--------------

Marca: LENOVO
Fabricante: LENOVO
Modelo: LENOVO
Descrição: Marca Lenovo Referência 82DJ0003BR Modelo 82DJ0003BR Linha Ideapad S145 Processador Intel Core i5 Especificações do processador Modelo 1035G1 Geração 10ª Velocidade / Frequência base 1.0GHz Velocidade / Frequência aumentada 3.6GHz Memória cache 6MB Recursos especiais Turbo Função - A frequência máxima do turbo indica a frequência mais elevada que pode ser alcançada quando as condições permitem que o processador entre no modo turbo automaticamente. Memória RAM 8GB Especificações da memória RAM Expansível Até 20GB Barramento da memória DDR4 Clock da memória 2666MHz Capacidade do SSD 256GB Especificações do SSD Interface do SSD M.2 PCIe NVMe Sistema operacional Windows 10 Versão do sistema operacional Home Tipo de tela LCD Painel TN Tamanho da tela 15,6" Resolução da tela HD (1366x768) Formato de tela Widescreen Especificações da placa de vídeo Tipo Integrada - Compartilha da mesma memória disponível no computador Modelo Intel UHD Graphics Conexões - 2 Entradas USB 3.1 - 1 Entrada USB 2.0 - 1 Entrada HDMI - 1 Entrada para fone de ouvido Conectividade - Wi-Fi - Bluetooth 5.0 Webcam 0.3MP Leitor de cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) Tipo de teclado Padrão Brasil eiro com teclado numérico Softwares inclusos - Lenovo Vantage - Dolby Audio - Lenovo App Explorer - Lenovo ID Som Alto falantes com certificação Dolby Audio Bateria Duração da bateria Aproximadamente 2 horas (A duração da bateria varia de acordo com o uso) Alimentação Voltagem da fonte Bivolt Cor Prata Peso a proximo do produto 1,8kg Peso do produto com embalagem 2,5kg Dimensões do produto - Largura: 36,2cm - Altura: 1,9cm - Profundidade: 25,1cm Garantia Prazo de Garantia 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante) Conteúdo da embalagem - 1 Notebook - Cabo carregador



CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA INICIAL

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
DF	Brasília	QUADRA QI 33 BLOCO A SALA, 118	Nadja Pires	(61) 3967-1229	pires.vendas@hotmail.com

39.906.139/0001-34 GUSTAVO DE PAULA SILVA 10681309628

R\$ 6.700,00

Marca: Lenovo

Fabricante: Lenovo

Modelo: Ideapad

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Endereço:

,

38.504.819/0001-69 FRP COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA

R\$ 6.700,00

Marca: DELL

Fabricante: DELL

Modelo: DELL

Descrição: NOTEBOOK ▯ Processador Intel® Core™ i3-8130U cache de 4 M, até 3,40 GHz ▯ Memória de 4GB DDR4, 2400MHz; ▯ SSD 256GB NVMe M.2 ▯ Tela HD de 14" antirreflexo e retroiluminação LED ▯ Sistema Operacional Windows 10 Informações adicionais referente ao produto apresentado no catalogo presente no final da proposta. Modelo: Inspiron 14 3000 Marca: DELL

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	R BERTOLINA MAGALHAES ALCOBA, 90	(11) 5834-3069	freds.pimentel@gmail.com

31.347.922/0001-01 RTT TELEINFORMATICA EIRELI

R\$ 6.719,25

Marca: VAIO

Fabricante: VAIO

Modelo: FE14 VJFE41F11X B1121H

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
RJ	Rio de Janeiro	AV GUILHERME MAXWELL, 00517	(21) 3328-8872	escritorioabs346@gmail.com

85.485.290/0001-63 AJ CONTABILIDADE E CONSULTORIA EIRELI

R\$ 6.720,00

* VENCEDOR *

Marca: ACER

Fabricante: ACER

Modelo: ASPIRE A515-54-511Q

Descrição: Marca ACER Fabricante Acer Série A515-54-511Q Certificação Não aplicável Altura do produto 1.79 centímetros Largura do produto 36.3 centímetro s Tamanho de tela vertical 15 Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Resolução 1920 x 1080 Pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Intel Core i5 Velocidade do processador 6 Número de processadores 2 Tamanho da memória externa 6 Tamanho da memória 8 GB Tecnologia da memória DDR4 Máximo d e memória compatível 256 GB Velocidade do relógio de memória 2133 MHz Tecnologia do HD HDD Interface do HD Solid State Marca do chipset de vídeo AMD Descrição da placa de vídeo Integrado Tipo de memória de vídeo GDDR4 Interface da placa de vídeo Integrado Tipo de conexão Bluetooth, Wi-fi Tecnologia de co nexão Bluetooth, Ethernet Padrão de conexão sem fio Frequência de rádio de 2.4 GHz, 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth, Frequência de rádio de 5 GHz Número de p ortas USB 2.0 1 Número de portas USB 3.0 1 Potência em watts 45 watts Dispositivo de armazenamento óptico BD-ROM Fonte de alimentação Energia elétrica Sistema operacional Open Source Média de duração da bateria no modo de espera (em horas) 12 Horas Média de duração da bateria (em horas) 6 Horas Pilhas ou baterias inclusas Sim Conteúdo de energia da bateria de lítio 2400 Miliampere Hour (mAh) Pacote da bateria de lítio Pilhas contidas no equipamento Peso da bateria ou pilha de lítio 2 Milligrams Número de células ou pilhas de íon de lítio 1 Número de células de metal de lítio 2400 Número de unidades 1 Peso do produ to 1.8 kg Dimensões do produto 25 x 36.3 x 1.79 cm; 1.8 Quilogramas Pilha(s) ou bateria(s): 1 Íon de lítio baterias ou pilhas necessárias (inclusas). Número do m odelo NX.A7LAL.003 Funciona a bateria ou pilha? Não EAN 4710886255253

Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
R VALENTIN DEDA, 655	MILTON	(41) 3027-7855	ajcontab@globo.com

08.621.745/0001-80 L BARRETO ALMEIDA

R\$ 6.720,00

Marca: acer

Fabricante: acer

Modelo: A315-56-35ET

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Endereço:	Telefone:	Email:
R CONSELHEIRO JOSE FERNANDES, 124	(22) 2724-2302/ (22) 9793-0687	trindade.jailton@yahoo.com.br

06.210.076/0001-28 QUALYTECK TECNOLOGIA EM INFORMATICA EIRELI

R\$ 6.720,00

Marca: Acer

Fabricante: Acer

Modelo: Aspire

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:15:40 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOcgSdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%2bhTo4oIAEnAhqIRMGFTqp

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?>

token=JXlk08783RmxSDIOcgSdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%252bhTo4oIAEnAhqIRMGFTqp

Estado: RJ	Cidade: Rio de Janeiro	Endereço: RUA MAJOR AVILA, 242	Telefone: (21) 3872-4477	Email: vendas@qualyteck.com.br
----------------------	----------------------------------	--	------------------------------------	--

14.935.828/0001-46 SILVEIRA MP COMERCIO E SERVICOS LTDA

R\$ 6.720,25

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** ACER

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Estado: RJ	Cidade: Miguel Pereira	Endereço: R DR LUIZ PINTO, 580	Telefone: (24) 2484-2751/ (24) 2080-2500	Email: silveirampcomercio@hotmail.com
----------------------	----------------------------------	--	--	---

29.564.455/0001-11 MUNDIAL COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA

R\$ 6.720,25

Marca: Notebook Lenovo Core**Fabricante:** Notebook Lenovo Core i5-1035G1 8GB 1TB Tela 15.6"**Modelo:** Notebook Lenovo Core i5-1035G1 8GB 1TB Tela 15.6"

Descrição: Notebook Lenovo Core i5-1035G1 8GB 1TB Tela 15.6" Windows 10 Ideapad S145 Lenovo ideapad S145: Design sofisticado leve e compacto, possui tela antirreflexo de 15.6" para mais conforto visual e definição de imagem. Um notebook perfeito para produtividade e entretenimento com WiFi AC ultrarrápido e teclado numérico. Conta com abertura de tela de 180 graus para mais flexibilidade e facilidade de uso. Possibilidade de utilizar o armazenamento de forma híbrida e ganhar muito mais agilidade e produtividade no seu dia a dia. Com o slot disponível, você tem a opção de adicionar um SSD NVMe M.2 para ter mais segurança ao armazenar seus dados. Nitidez e alta qualidade de som com certificação Dolby Audio. Tipo Notebook Processador Intel® Core™ i5-1035G1 Quad Core e 1.0 GHz com Turbo Max até 3.6 GHz Sistema operacional Windows 10 Home Unidade óptica Não possui Leitor de cartão- SD - SDHC - MMC - SDXC Leitor biométrico Não Tamanho da tela 15.6" Webcam integrada Sim Resolução da webcam 0.3 MP (VGA) Características Gerais- Tela TN HD Widescreen Antirreflexo, com resolução de 1366 x 768 - Alto-falantes com certificação Dolby Audio (2 x 1.5 W) - Conector combo para fone de ouvido / microfone - Abertura de tela de 180 graus - Microfone integrado Cache 6 MB Chipset Integrado Tipo de tela LCD LED Cor Prata Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac Conexão Bluetooth Sim Memória RAM 8 GB DDR4 2400 MHz (4 GB soldado + 4 GB slot) Expansão da memória até 20 GB (4 GB soldado + 16 GB slot) Disco rígido (HD) 1 TB 5400 RPM Portas USB2 (3.1), 1 (2.0) Tensão/Voltagem Bivolt Garantia 12 meses Conexão HDMI Sim Softwares inclusos- Lenovo Vantage, Dolby Audio, Lenovo App Explorer, Lenovo ID Bateria 2 células 30 Wh Placa de vídeo Integrada, com Intel® UHD Graphics Placa de som Integrada, com Dolby Audio Teclado Português-BR, com teclado numérico Mouse Touchpad Tipo de memória DDR4 Bateria removível Não Conteúdo da Embalagem- Notebook - Adaptador AC - Cabo de força - Manual Altura 1,99 Centímetros Largura 36,22 Centímetros Profundidade 25,15 Centímetros Peso 1,85 Quilos Telefone (11) 3140-0500 São Paulo e Grande São Paulo 0800-885-0500 Demais localidades

Endereço: AVENIDA EMILIO MANZANO LORENTE, 1165	Telefone: (11) 4693-2232	Email: inovegmacontabil@hotmail.com
--	------------------------------------	---

09.150.651/0001-32 SEMPER VINCIT SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA.

R\$ 6.720,25

Marca: VAO**Fabricante:** VAO**Modelo:** FE14**Descrição:** Notebook:

Endereço: R DIOGO BERNARDES, 72	Telefone: (92) 9175-7641	Email: eduardo@dasemper.com
---	------------------------------------	---------------------------------------

41.680.761/0001-19 MARCELO RODRIGUES DE AQUINO 01076633684

R\$ 6.720,25

Marca: HP**Fabricante:** HP**Modelo:** CQ-25

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses Validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias

Endereço:

,

36.064.568/0001-13 FREIRE AGUIAR COMERCIO AUDIOVISUAL EIRELI

R\$ 6.720,25

Marca: Acer**Fabricante:** Acer**Modelo:** A515-55-511Q

Descrição: Características: - Marca: Acer - Modelo: A515-55-511Q Especificações: Sistema Operacional: - Windows 10 Home 64-Bit CPU: - Intel Core i5-1035G1 - Quad core (4 núcleos, 8 threads) - Frequência: 1.00 GHz até 3.60 GHz - Intel Smart Cache: 6MB Memória: - Capacidade: 8 GB RAM (4 GB soldada + 4 GB Módulo) - Tipo: DDR4 - Frequência: 2133 MHz - Expansível até 20 GB (1 slot com suporte para até 16 GB + 4 GB soldada) Tela: - Tamanho: 15.6" com design ultrafino - Painel: TN - Resolução: Full HD (1920 x 1080) - Proporção: 16:9 - Tecnologia antirreflexo Acer ComfyView - Taxa de atualização: 60 Hz - Tempo de resposta: 8 ~ 11 ms - Brilho: 220 nits - Taxa de contraste: 400:1 - Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC Gráficos: - Intel UHD Graphics G1 com memória compartilhada com a memória RAM. - Suporte às tecnologias OpenGL 4.5, OpenCL 2.2 e Microsoft DirectX 12 Áudio: - Dois alto-falantes estéreo - Tecnologia Acer TrueHarmony Armazenamento: - 256 GB SSD PCIe 3.0 NVMe x4 (M.2 2280) Webcam: - Webcam Acer com 1280x720 de resolução e Gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e Rede: - Wireless (Wi-Fi): - Compatível com IEEE 802.11 a/b/g/n/ac - Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz - 2x2 MU-MIMO - Bluetooth 4.2 - LAN / Rede com fio: Gigabit Ethernet, Wake-on-LAN ready Segurança: - Senhas para BIOS e HDD - Trava Kensington - Solução TPM em Firmware (fTPM) Físico: - Cor: Prata - Dimensão: 363.4 x 250.5 x 17.95 mm Alimentação e bateria: - Fonte de alimentação: Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (65W) com cabo certificação INMETRO - Bateria: Bateria de 4 células (Li-Ion) 48Wh 3220 mAh 15.2 V - Autonomia da bateria de até 8 horas 10 (depende das condições de uso) Teclado: - Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 - Atalho com função multimídia (Play/pause, parar, voltar, avançar, aumentar volume e diminuir volume) Touchpad: - Multi-gestual com dois botões - Certificação Microsoft Precision Touchpad Conteúdo da Embalagem: - Notebook Acer aspire 5 - Fonte carregadora do notebook - Kit para instalação de HDD - Manual em português - Termo de garantia



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:15:40 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOCGsdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%2bhTo4oIAEnAhqIRMGfTqp

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?>

token=JXlk08783RmxSDIOCGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%252bhTo4oIAEnAhqIRMGfTqp

Endereço: RUA FIRMINO COSTA, 246	Telefone: (31) 9723-2437	Email: licitacao.freireaguair@outlook.com
--	------------------------------------	---

20.426.511/0001-87 AMIR IBRAHIM MOHAMED RAMADAN 02479517144 R\$ 6.766,25

Marca: Lenovo
Fabricante: Lenovo
Modelo: Ideapad S145

Descrição: Notebook Lenovo S145 Tela 15.6", 8GB Ram (expansível até 20GB), SSD 256GB Processador Intel Core i5 (8ª Geração), sistema operacional Winodo ws 10 Home Single language Português, teclado Português ABNT2, 12 meses de garantia do fabricante.

Endereço: RUA MANUEL RAMOS PAIVA, 429	Telefone: (11) 7744-1823	Email: amir.air@gmail.com
---	------------------------------------	-------------------------------------

32.314.972/0001-47 C KOZAR DOS SANTOS INFO ELETRO R\$ 7.000,00

Marca: VAIO
Fabricante: VAIO
Modelo: FE143341863

Descrição: NOTEBOOK VAIO FE14 3341863 Intel® Core™ i5 10ª Geração Linux Tela: 14" Full HD 8 GB de memória SSD, 256 GB Teclado Tilt com resistência a água Bateria com autonomia de ate 7 horas NOTEBOOK VAIO FE14 Design leve, produto compacto O VAIO FE14 possui uma tela FHD de alta resolução com mo ldura reduzida, ou seja, reduzimos o tamanho das bordas laterais produto mantendo a tela de 14 polegadas Usabilidade, ergonomia para digitar Ergonomia par a digitar com linhas delicadas e um teclado silencioso O som que vai surpreender você Um conjunto de dois alto-falantes com 4W de potência (2W+2W) de alta qualidade é alimentada por um amplificador inteligente de dois canais para fornecer o verdadeiro som que o envolve com realismo livre de distorções e com qu alidade de cinema. Teclado Tilt com resistência a água Com a tela aberta, o VAIO forma um ângulo de inclinação natural com a mesa, reduzindo o estresse na palma da mão e no pulso durante a digitação. Mobilidade sem limites Mais fino (apenas 19,8 mm de espessura). Mais leve, o VAIO FE14 possui apenas 1,55 kg, Wi-Fi 802.11 ac dual-band (mais confiável e 3 vezes mais rápido do que o 802.11n). Autonomia para um dia todo de trabalho Um notebook tão bonito e potente como o VAIO FE14 merece nada menos do que uma bateria que dure o dia todo, então, de modo a alcançar sua notável autonomia de até 7 horas, nós projetam os uma bateria especial de polímero de lítio 37Wh de alta capacidade. Marca Referência Modelo Ano de Lançamento Processador Fabricante do Processador R eferência Código Arquitetura Chipset da CPU Soquete da CPU Cache Núcleos Threads Velocidade Placa de Vídeo Modelo Conexão Saídas tipo de placa de video memória de placa de video barramento da memória de video Placa mãe Chipset Áudio Memória Memória RAM Tipo da memória Clock da memória Slot de me mória disponível Slot de memória Memória Optane Armazenamento Armazenamento HD Armazenamento SSD Armazenamento Flash (eMMC) Slots de armaze namento Tela Tipo de Tela Tamanho da Tela Formato da tela Resolução Aspecto de tela Tecnologia do Painel Frequência Informações adicionais de tela Siste ma e Conectividade Sistema Operacional Versão do sistema Bluetooth Conexão Ethernet (com fio) Wi-fi Conexões Conexão HDMI Conexão mini-HDMI Conexão USB 2.0 Conexão USB 3.0 Conexão USB 3.1 (tipo C) Conexão de áudio (saída de audio) Conexão de microfone Conexão de rede Ethernet (RJ45) Conexão DC (en ergia) Recursos Webcam Leitor de cartões Teclado Mouse touchpad Softwares Inclusos Ângulo de abertura da tela Bateria Tipo Duração da bateria Potência da fonte Tensão Tipo de tomada Fonte Cor Dimensões do produto Largura Altura Profundidade Peso do produto Embalagem Largura da embalagem Altura da em balagem Profundidade da embalagem Peso do produto com embalagem Garantia Conteúdo da embalagem Segurança EAN SKU Intel®Core™ i5-10210U 1.60 G Hz (com Intel® Turbo Boost até 4.20 GHz), 6MB Cache, 4 Núcleos, 8 Threads 42,5cm 6cm 26cm 1.60 GHz (com Intel® Turbo Boost até 4.20 GHz) Intel® UHD G raphics Processamento de vídeo integrado Intel® UHD Graphics Não se aplica HDMI 3000 Mbps Áudio de alta definição (HD Áudio), Microfone e alto-falantes e stéreo embutidos 8GB 8GB módulo 2666MHz Não 14", LED Full HD, Widescreen, 1920x1080, 16:9, antireflexiva LED Full HD 14" Widescreen 8GB (8GB módulo) 2 666MHz, 1x slot DDR4, com suporte até 32GB Velocidade de Leitura SSD Título Varejo (Físico Online 1P e 3P): Notebook Vaio FE14 VJFE42F11X-B0361H Intel C ore i5-10210U 8GB 256GB M.214" Full HD Linux Debian 10 - Chumbo Escuro Título Loja Oficial: Notebook Vaio FE14 Intel® Core™ i5-10210U Linux Debian 10 M. 2 - Chumbo Escuro integrada Não se aplica DDR4 Intel® 16:9 TN antireflexiva Linux Debian 10 5.0 LE 32,4cm 1,98cm 22,1cm 1,55kg 42,5cm x 6cm x 26cm 64 bi ts Vaio VJFE42F11X-B0361H FE14 2021 Intel® Core™ i5-10210U 10210U Não se aplica FCBGA1528 6MB 4 8 1x slot DDR4, com suporte até 32GB Os termos H DMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Uni dos e em outros países. Microsoft® e Windows® são marcas registradas da Microsoft® Corporation nos EUA e em outros países. Intel, o logotipo da Intel, Intel Inside, Intel Core e Core Inside são marcas registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos EUA e/ou em outros países. Não se aplica SSD 256GB M.2, 1x Slot 2.5" 1x Slot 2.5" Nenhum 1 combo (microfone/áudio) Não se aplica 1 1 Câmera frontal 1.0 MP HD, 720p, SD card, ABNT2 1 Não se aplica 1 2 1 IEEE 802.11ac™ 1 Conexão HDMI, 1 Conexão USB 2.0, 2 Conexão USB 3.0, 1 Conexão USB 3.1 (tipo C), 1 combo (microfone/áudio), 1 Conexão de rede Ethernet (RJ45), 1 Conexão DC (energia) 10/100/1000 1920x1080 60Hz Linux Debian 10, Bluetooth 5.0 LE, Wi-fi IEEE 802.11ac™ 7896904699098

Endereço: AVENIDA TUIUTI, 1370	Telefone: (44) 9870-3802	Email: valquiria@datagreen.com.br
--	------------------------------------	---

32.894.638/0002-90 CONCEPT SERVICOS DE INSTALACOES ELETRICAS EIRELI R\$ 8.000,00

Marca: acer
Fabricante: acer
Modelo: acer

Descrição: Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazen amento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, gar antia on site: 36 meses

Endereço: RUA FRANCISCO GONCALVES, 40	Telefone: (71) 9102-5857	Email: clessio.arruda@hotmail.com
---	------------------------------------	---

32.519.346/0001-97 GASKAM COMERCIO E CONSTRUCAO CIVIL EIRELI R\$ 12.000,00

Marca: INSPIRON 14
Fabricante: DELL
Modelo: INSPIRON 14

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on sit e: 36 meses

Endereço: R FERNANDES DE BARROS, 525	Telefone: (41) 3026-3182	Email: atendimento.gmtop@gmail.com
--	------------------------------------	--

29.654.909/0001-45 JG DOS SANTOS COMERCIO E SERVICO R\$ 100.000,00



CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA INICIAL

Marca: Acer

Fabricante: Acer

Modelo: Aspire 3 A315-56-35ET

Descrição: Notebook Processador Intel® Core™ i3-1005G1 Dual Core 1.20 GHz com Turbo Max até 3.40 GHz Sistema operacional Windows 10 Home 64 bits Tipo de tela LCD LED Tamanho da tela 15.6" Características Gerais - Tela LED TN HD Widescreen Antirreflexo, com resolução de 1366 x 768 - Conector combo para fone de ouvido / microfone - Dois alto-falantes digitais estéreo - Microfone digital integrado Webcam integrada Sim Resolução da webcam 640 x 480 Memória Flash (SSD) 512 GB Cor Cinza

Estado:

RJ

Cidade:

Rio de Janeiro

Endereço:

R VITOR GUIARD, 00011

Telefone:

(21) 3023-2810

Email:

carlos.andrebatista@hotmail.com

Preço (Compras Governamentais) 3: Média das 3 Melhores Propostas Iniciais

R\$ 7.996,67

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Órgão: Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado do Paraná**Data:** 29/06/2021 09:00**Objeto:** Aquisição de equipamentos de informática para atender as demandas da Sede e Unidades Regionais de Atendimento do CRMV-PR, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital 06/2021 e seus anexos..**Modalidade:** Pregão Eletrônico**SRP:** SIM**Descrição:** **Notebook** - Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses**Identificação:** NºPregão:62021 / UASG:925619**Lote/Item:** /1**Ata:** [Link Ata](#)**Adjudicação:** 30/06/2021 10:06**Homologação:** 05/08/2021 10:28**CatMat:** 471842 - NOTEBOOK**Fonte:** www.comprasgovernamentais.gov.br**Quantidade:** 14**Unidade:** Unidade**UF:** PR

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA INICIAL

01.335.437/0001-49 JAKSON ABREU MASCARENHAS

R\$ 7.990,00

Marca: ACER

Fabricante: ACER

Modelo: A515-54-557c

Descrição: NOTEBOOK, TELA ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE 36 MESES

Estado:

BA

Cidade:

Jaguaquara

Endereço:

R JOSE EUFRASIO DE SOUZA, 278

11.195.926/0001-04 BERGAMO & CAVALCANTE INFORMATICA LTDA

R\$ 8.000,00

* VENCEDOR *

Marca: VAIO

Fabricante: Positivo Tecnologia S.A.

Modelo: FE14

Descrição: NOTEBOOK Especificações mínimas exigidas: - Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) - sistema padrão utilizado na A utarquia; - Processador com 4 núcleos e 4 threads; - Tela: mínimo 14 polegadas; - Memória RAM: mínimo de 6 GB DDR4; - Unidade de Estado Sólido SSD: mínimo de 256 GB; - Teclado: Padrão ABNT2; Garantia: Conforme discriminado no item 5 do Termo de Referência.

Estado:

PR

Cidade:

Curitiba

Endereço:

AV REPUBLICA ARGENTINA, 452

Telefone:

(41) 3045-2282

Email:

gminfo@gminfo.com.br

24.754.357/0001-23 F.B. BORGES EQUIPAMENTOS - EIRELI

R\$ 8.000,00

Marca: Vaio

Fabricante: Positivo

Modelo: FE14 i5-10210u

Descrição: NOTEBOOK Especificações mínimas exigidas: - Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) - sistema padrão utilizado na A utarquia; - Processador com 4 núcleos e 4 threads; - Tela: mínimo 14 polegadas; - Memória RAM: mínimo de 6 GB DDR4; - Unidade de Estado Sólido SSD: mínimo de 256 GB; - Teclado: Padrão ABNT2;

Endereço:

RUA PREFEITO ROBERTO BRZEZINSKI, 1551

Telefone:

(44) 3523-6565

38.504.819/0001-69 FRP COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA

R\$ 8.300,00



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:15:40 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOGsdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%2bhTo4oIAEnAhqIRMGFTqp

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?>

token=JXlk08783RmxSDIOGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%252bhTo4oIAEnAhqIRMGFTqp

Marca: DELL

Fabricante: DELL

Modelo: DELL

Descrição: NOTEBOOK ▯ Processador Intel® Core™ i5-8265U Cache de 6 M, até 3,90 GHz ▯ Memória de 8GB DDR4, 2666MHz ▯ SSD de 256 GB PCIe NVMe M.2 ▯ Tela HD de 15.6" (1366 x 768), retroiluminada por LED, borda fina e com antirreflexo ▯ Sistema operacional Windows 10 Pro Informações adicionais referente ao produto apresentado no catalogo presente no final da proposta. Modelo: Inspiron 15 3000 Marca: DELL

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	R BERTOLINA MAGALHAES ALCOBA, 90	(11) 5834-3069	freds.pimentel@gmail.com

01.518.425/0001-50 MISTER MICRO PARANA LTDA R\$ 8.365,00

Marca: LENOVO

Fabricante: LENOVO

Modelo: Bs145-15iil

Descrição: Notebook Lenovo Bs145-15iil Intel Core i5 1035g1 8gb (2x4gb) SSD 256gb M.2 Nvme 15.6 Full HD Windows 10 Pro

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Arapongas	R JAPIM, 891	LUIZA	(47) 3370-1414	vendas@mistermicro.com.br

04.602.789/0001-01 DATEN TECNOLOGIA LTDA R\$ 8.369,00

Marca: DATEN

Fabricante: DATEN TECNOLOGIA LTDA

Modelo: DCM3A-4

Descrição: - Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) - Sistema padrão utilizado na Autarquia; - Processador com 4 núcleos e 4 threads; - Tela: mínimo 14 polegadas; - Memória RAM: de 8 GB DDR4; - Unidade de Estado Sólido SSD: de 256 GB; - Teclado: Padrão ABNT2; - Garantia: 36 Meses.

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
BA	Ilhéus	RODOVIA ILHEUS-URUCUCA, BA 262	(73) 3222-6222	dunce@daten.com.br

36.289.988/0001-06 COMPMINAS COMERCIO DE INFORMATICA EIRELI R\$ 8.369,21

Marca: ACER

Fabricante: ACER

Modelo: ASPIRE 5

Descrição: NOTEBOOK Especificações mínimas exigidas: - Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) – sistema padrão utilizado na Autarquia; - Processador com 4 núcleos e 4 threads; - Tela: mínimo 14 polegadas; - Memória RAM: mínimo de 6 GB DDR4; - Unidade de Estado Sólido SSD: mínimo de 256 GB; - Teclado: Padrão ABNT2; Garantia: Conforme discriminado no item 5 do Termo de Referência.

Endereço:	Telefone:
R AURELIO DOLABELA, 17	(31) 9953-0566

73.884.785/0001-86 A. W. XAVIER DIAS R\$ 8.369,21

Marca: LENOVO

Fabricante: LENOVO

Modelo: IDEAL PADS 3

Descrição: NOTEBOOK Especificações mínimas exigidas: - Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) - sistema padrão utilizado na Autarquia; - Processador com 4 núcleos e 4 threads; - Tela: mínimo 14 polegadas; - Memória RAM: mínimo de 6 GB DDR4; - Unidade de Estado Sólido SSD: mínimo de 256 GB; - Teclado: Padrão ABNT2;

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Quatiguá	R FRANCISCO JOSE DALDEGAN, 280	(43) 3564-1488	flaviovaixao@hotmail.com

10.793.812/0001-95 LS SERVICOS DE INFORMATICA E ELETRONICA LTDA R\$ 8.369,21

Marca: Acer

Fabricante: Acer

Modelo: Aspire 5 (A515-55-511Q)

Descrição: NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: - SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 PRO DE 64 BITS (PORTUGUÊS - BRASIL) - SISTEMA PADRÃO UTILIZADO NA AUTARQUIA; - PROCESSADOR COM 4 NÚCLEOS E 4 THREADS; - TELA: MÍNIMO 14 POLEGADAS; - MEMÓRIA RAM: MÍNIMO DE 6 GB DDR4; - UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO SSD: MÍNIMO DE 256 GB; - TECLADO: PADRÃO ABNT2; A GARANTIA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA SERÁ PELO PERÍODO DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES, CONTADA A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DO EQUIPAMENTO, SEM PREJUÍZO DE QUALQUER POLÍTICA DE GARANTIA ADICIONAL OFERECIDA PELO FABRICANTE. O CONTRATADO DEVERÁ DESCREVER, EM SUA PROPOSTA, OS TERMOS DA GARANTIA ADICIONAL OFERECIDA PELO FABRICANTE. 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 OU PELA BIOS. O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR PORTAL INTERNET PARA O EFETIVO MODELO PROPOSTO COM SUPORTE AO EQUIPAMENTO INCLUINDO A POSSIBILIDADE DO "DOWNLOAD" DE DRIVERS. O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ TER O NOME PRESENTE NA LISTA DO CONSELHO (BOARD) DE TECNOLOGIA DO SITE DMTF HTTP://WWW.DMTF.ORG/ABOUT/LIST MARCA/MODELO ACER Aspire 5 (A515-55-511Q)

Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
ST SHCGN CR QUADRA 702/703, S/N	WILLIAM	(61) 3968-9898	licitacao@realinformatica.net.br

39.149.256/0001-09 WBS SOLUCOES E COMERCIO EIRELI R\$ 8.369,21



Marca: Positivo Vaio FE14**Fabricante:** Positivo Vaio FE14**Modelo:** Vaio FE14/VJFE42F11X-B0361H**Descrição:** Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses**Estado:** **Cidade:** **Endereço:**

MA São Luís AV JORNALISTA MECIO JORGE/AVN DO VALE, 8A

Telefone:

(98) 8204-5222/ (98) 9206-4251

Email:

wbssolucoescomercio@gmail.com

36.934.730/0001-07 FERNANDO STOLEMBERGER DE SOUZA 2984789812

R\$ 8.369,21

Marca: Samsung Core i7 8GB**Fabricante:** Samsung Core i7 8GB 256GB SSD Iris XE G7 Integrada**Modelo:** Samsung Core i7 8GB 256GB SSD Iris XE G7 Integrada**Descrição:** NOTEBOOK Especificações mínimas exigidas: - Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) - sistema padrão utilizado na Autarquia; - Processador com 4 núcleos e 4 threads; - Tela: mínimo 14 polegadas; - Memória RAM: mínimo de 6 GB DDR4; - Unidade de Estado Sólido SSD: mínimo de 256 GB; - Teclado: Padrão ABNT2; Garantia: Conforme discriminado no item 5 do Termo de Referência**Estado:**

SP

Cidade:

Mogi das Cruzes

Endereço:

R FRANZ STEINER, 675

Telefone:

(11) 4721-3418

Email:

fernando@agflicitacoes.com.br

09.150.651/0001-32 SEMPER VINCIT SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA.

R\$ 8.369,21

Marca: VAIO**Fabricante:** POSITIVO**Modelo:** FE14 VJFE42F11X-B0362H**Descrição:** NOTEBOOK Especificações mínimas exigidas: Sistema Operacional Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) - sistema padrão utilizado na Autarquia; Processador com 4 núcleos e 4 threads; Tela: mínimo 14 polegadas; Memória RAM: mínimo de 6 GB DDR4; Unidade de Estado Sólido SSD: mínimo de 256 GB; Teclado: Padrão ABNT2; Garantia: 36 meses.**Endereço:**

R DIOGO BERNARDES, 72

Telefone:

(92) 9175-7641

Email:

eduardo@dasemper.com

24.284.710/0001-59 SISTEMICA SOLUCOES CORPORATIVAS EIRELI

R\$ 8.369,21

Marca: POSITIVO**Fabricante:** POSITIVO**Modelo:** MASTER N4340 3052988**Descrição:** Processador Décima Geração Intel® i5 10210U (1.60 GHz, 6 MB Cache, Quad Core) com Intel® Turbo Boost até 4.20 GHz Chipset SoC (System on Chip), funcionalidades integradas junto ao processador Sistema Operacional Shell EFI Tela LCD 14 " FHD, 16:9 Widescreen , Anti reflexiva , Resolução 1920x 1080 (FHD), com tecnologia LED Abertura do LCD de 180 Memória RAM 8 GB, DDR4 2x slots SO DIMM, suporte ao modo Dual Channel Até 32 GB 1 DDR4 SDRAM (2666 MHz, Non ECC) Armazenamento SSD de 256 GB, NVMe , M.2 2280 Leitor de Cartões MicroSD Gráficos Intel® UHD Graphics integrado ao processador com memória alocada dinamicamente até 16 GB 2 Áudio Áudio de alta definição (HD Áudio) Microfone integrado 2x Alto falantes integrados Webcam HD 720p Conectividade LAN: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet (WoL / PXE Compatibilidade com o padrão IEEE 802.1x, 802.3, 802.3u e 802.3ab WLAN: Wi Fi IEEE 802.11 ac + Bluetooth TM 5.0, M.2 2230 Slots 1x PCIe x1 (M.2 2230) para Wi Fi 1x SATA / PCIe x4 (M.2 2280) para SSD Portas de Conexão 1x USB 3.1 Gen 2 (Type C) 1x USB 3.1 Gen 2 1x USB 3.1 Gen 1 1x HDMI 1.4 1x RJ 45 1x Audio Combo (microfone + fone de ouvido) 1x DC in Fonte DC in, 100~240 V / 50~60 Hz automática, 45 W Teclado Padrão ABNT2, 85 teclas, retroiluminado Mouse Tipo touchpad , 2 botões e fingerprint , suporte a toques múltiplos e gestos Bateria Bateria interna de 4 células de Lítio Ion Polímero de 49 Wh Segurança TPM 2.0 (solução por firmware fTPM Abertura para trava tipo Kensington Dimensões (L x P x A) 324,9 x 219,5 x 18,95 mm Cor Preto Estrutura Tampas externas em alumínio Peso Líquido 1,29 kg Peso Bruto 1,79 kg Embalagem do Produto 375 x 335 x 60 mm Conteúdo da Embalagem Notebook, Adaptador CA com cabo padrão Inmetro e Guia Rápido de Instalação Certificações/Compatibilidades 3 Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows 10® (x64) Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012 Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Segurança do usuário: IEC 60950 Ruído Acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) Equipamento ecológico: RoHS e EPEAT Bronze Certificado DMI: DMI2.0 Garantia 36 Meses Código | EAN 3052988 | 7896904698497 *NA FICHA TÉCNICA ESTÁ COMO SISTEMA SHELL EFI, PORÉM ELE IRÁ COM WINDOWS 10 PRO**Endereço:**

ST SEPS, QUADRA 709/909, EDIFÍCIO FAPE, BLOCO D, 10

Nome de Contato:

RITA

Telefone:

(61) 3345-2857

Email:

sistemicalicitacoes@gmail.com

40.689.972/0001-50 HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI

R\$ 8.369,21

Marca: DELL**Fabricante:** DELL**Modelo:** LATITUDE 3410**Descrição:** NOTEBOOK DELL LATITUDE 3410 I3-10110U,8GB DDR4,14 POLEGADAS,SSD 256GB WINDOWS 10 PRO GARANTIA DE 36 MESES**Estado:** **Cidade:** **Endereço:**

DF Brasília AV TERCEIRA AVENIDA BLOCOS 1214/1220A LOJA, 01

Telefone:

(61) 9831-5551/ (61) 3032-5291

Email:

hypertechnologiesadm@gmail.com

35.316.374/0001-03 SILVANE CRISTINA DOS SANTOS VICENTE

R\$ 8.369,21

Marca: DELL**Fabricante:** DELL**Modelo:** G3 3500**Descrição:** Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses**Endereço:**

R JOAQUIM FERREIRA COELHO, 11

Telefone:

(16) 9761-3881

Email:

comercial@powertecnologia.info



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:15:40 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOCsM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%2bhTo4oIAEnAhqIRMGfTqp

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?>

token=JXlk08783RmxSDIOCsM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNH%252bhTo4oIAEnAhqIRMGfTqp

35.169.152/0001-05	L&M SOLUCOES TECNOLOGICAS EM INFORMATICA EIRELI	R\$ 8.369,21
--------------------	---	--------------

Marca: Lenovo
Fabricante: Lenovo
Modelo: E14
Descrição: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) - sistema padrão utilizado na Autarquia; - Processador com 4 núcleos e 4 threads; - Tela: mínimo 14 polegadas; - Memória RAM: mínimo de 6 GB DDR4; - Unidade de Estado Sólido SSD: mínimo de 256 GB; - Teclado: Padrão ABNT2.

Endereço: QUADRA QC 6 CONJUNTO, 19	Telefone: (61) 8310-1747	Email: glaydson.melo@gmail.com
--	------------------------------------	--

11.329.948/0001-01	SANET COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI	R\$ 8.500,00
--------------------	---	--------------

Marca: HP
Fabricante: HP
Modelo: PROBOOK 440G7
Descrição: NOTEBOOK COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) – sistema padrão utilizado na Autarquia; Processador com 4 núcleos e 4 threads (INTEL core I5 10210U); Tela: 14 polegadas; Memória RAM: 8 GB DDR4; Unidade de Estado Sólido SSD: 256 GB; Teclado: Padrão ABNT2; Garantia: Conforme discriminado no item 5 do Termo de Referência MARCA/FABRICANTE: HP MODELO: PROBOOK 440G7

Estado: DF	Cidade: Brasília	Endereço: Q QC 06 CONJUNTO, 19	Telefone: (61) 3434-4533	Email: eliabio@sanet.com.br
----------------------	----------------------------	--	------------------------------------	---------------------------------------

09.170.651/0001-02	COMPUTECH INFORMATICA LTDA	R\$ 8.639,21
--------------------	----------------------------	--------------

Marca: LENOVO
Fabricante: LENOVO
Modelo: 20TB0003BO
Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Estado: SC	Cidade: Modelo	Endereço: R NEREU RAMOS, 2454	Telefone: (49) 8829-1514
----------------------	--------------------------	---	------------------------------------

31.795.286/0001-72	FILIPPE CARVALHO DE MOURA 05589958105	R\$ 9.000,00
--------------------	---------------------------------------	--------------

Marca: Acer
Fabricante: Acer
Modelo: Acer Aspire 5 A515-54-57EN
Descrição: NOTEBOOK, TELA ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE 36 MESES .Demais especificações conforme edital.

Endereço: R CSA 2 LOTE 16, 16	Telefone: (61) 8452-8616	Email: filipefcmh@gmail.com
---	------------------------------------	---------------------------------------

14.040.882/0001-23	CYBERNETICOS SOLUCOES PROFISSIONAIS PARA INFORMATICA LTDA	R\$ 9.000,00
--------------------	---	--------------

Marca: Acer
Fabricante: Acer
Modelo: Acer Aspire 5 A515-54-57EN
Descrição: NOTEBOOK, TELA ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE 36 MESES .Demais especificações conforme edital.

Estado: DF	Cidade: Brasília	Endereço: Q CNH 2 LOTE 4 LOJA 1 SALA, 1	Telefone: (61) 3027-2704/ (61) 9840-2039	Email: newtondf@gmail.com
----------------------	----------------------------	---	--	-------------------------------------

32.894.638/0002-90	CONCEPT SERVICOS DE INSTALACOES ELETRICAS EIRELI	R\$ 10.000,00
--------------------	--	---------------

Marca: acer
Fabricante: acer
Modelo: acer
Descrição: Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Endereço: RUA FRANCISCO GONCALVES, 40	Telefone: (71) 9102-5857	Email: clessio.arruda@hotmail.com
---	------------------------------------	---

10.757.593/0001-99	THS TECNOLOGIA INFORMACAO E COMUNICACAO LTDA	R\$ 16.500,00
--------------------	--	---------------



Marca: THS Tecnologia**Fabricante:** THS Tecnologia**Modelo:** 0**Descrição:** Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses**Endereço:**

AV DAS CASTANHEIRAS, SL 112

Nome de Contato:

MANOEL

Telefone:

(61) 98502-2537

Email:

manoel.araujo@ths.inf.br

19.061.289/0001-87 MARES SERVICOS E AGRONEGOCIOS EIRELI

R\$ 28.540,75

Marca: LENOVO**Fabricante:** LENOVO**Modelo:** BS14515IIL**Descrição:** Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses**Endereço:**

AVENIDA DOMINGOS MARIANO, 879

Telefone:

(24) 3346-2139

19.434.659/0001-84 CPDTECH COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

R\$ 30.000,00

Marca: Acer Aspire 5 A515-**Fabricante:** Acer Aspire 5 A515-54-57EN**Modelo:** Acer Aspire 5 A515-54-57EN**Descrição:** Notebook Acer Aspire 5 A515-54-57EN Intel Core i5 - 8GB 256GB SSD 15,6 Full HD LED Windows 10 Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses**Estado:**

DF

Cidade:

Brasília

Endereço:

Q QNA 27, S/N

Telefone:

(61) 8221-0101

Email:

callebearaujo@gmail.com



ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - notebook

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 06/07/2021, calculado pela fórmula Mediana das Propostas Iniciais.
- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 30/06/2021, calculado pela fórmula Média das 10 Melhores Propostas Iniciais.
- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 29/06/2021, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Iniciais.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Mediana das Propostas Iniciais

- Capta os preços iniciais da licitação e seleciona o preço do meio (no caso de número ímpar de propostas) ou a média dos preços do meio.

Média das 10 Melhores Propostas Iniciais

- Capta as 10 melhores propostas iniciais da licitação e aplica a média aritmética. A média (Me) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.

Média das 3 Melhores Propostas Iniciais

- Capta as 3 melhores propostas iniciais da licitação e aplica a média aritmética. A média (Me) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.





Relatório de Cotação: LAPTOP AVANÇADO - ITEM 12

Pesquisa realizada em 18/11/2021 09:54:16

Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:01:08 (IP: 191.136.198.240)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC IV - Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: notebook

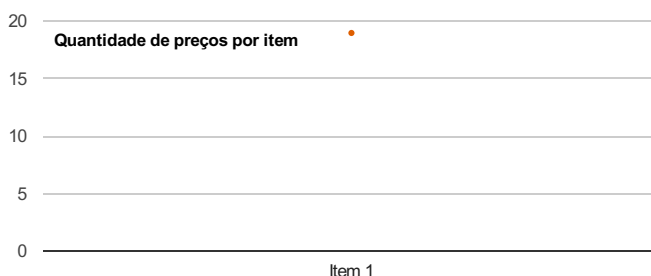
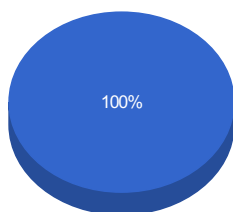
PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO MÁXIMO	TOTAL
3 / 19	1	R\$ 9.595,98 (un)	-	R\$ 9.595,98	R\$ 9.595,98
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ACRE			NºPregão:182021 UASG:925899	27/07/2021
2	Defensoria Pública/PA			NºPregão:122021 UASG:925989	08/07/2021
3	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior			NºPregão:12021 UASG:154003	26/05/2021
Valor Unitário					R\$ 9.595,98

Média dos Preços Obtidos: R\$ 9.595,98

Valor Global: R\$ 9.595,98

Valor do item em relação ao total

1) notebook



Detalhamento dos Itens



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:01:08 (IP: 191.136.198.240)
Código Validação: JXIk08783RmxSDIOGsdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEbtFOXIE0kzriOKIfhdO%2bf
[http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?](http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=JXIk08783RmxSDIOGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEbtFOXIE0kzriOKIfhdO%252bf)
token=JXIk08783RmxSDIOGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEbtFOXIE0kzriOKIfhdO%252bf

Preço Estimado: R\$ 9.595,98 (un)

Percentual: -

Preço Máximo: R\$ 9.595,98

Média dos Preços Obtidos: R\$ 9.595,98

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 2 Melhores Propostas Finais

R\$ 10.074,00

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Órgão: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ACRE	Data: 27/07/2021 11:00
Objeto: Registro de preços visando à aquisição de equipamentos de Informática e Eletrônicos, tipo Notebooks, com o objetivo de suprir as demandas do Ministério Público do Estado do Acre – MPAC, conforme especificações e quantidades definidas no Termo de Referência – Anexo I deste Edital..	Modalidade: Pregão Eletrônico
	SRP: SIM
Descrição: Notebook - Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses	Identificação: NºPregão:182021 / UASG:925899
	Lote/Item: /3
CatMat: 471839 - NOTEBOOK	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 29/07/2021 12:44
	Homologação: 10/08/2021 16:58
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 20
	Unidade: Unidade
	UF: AC

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

89.237.911/0289-08 GLOBAL DISTRIBUICAO DE BENS DE CONSUMO LTDA. R\$ 9.948,00
* VENCEDOR *

Marca: Dell

Fabricante: Dell

Modelo: Latitude 5320

Descrição: NOTEBOOK TIPO III DESEMPENHO: Atingir pontuação mínima de 10.100 pontos conforme lista de processadores no link http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; O equipamento deverá possuir todos os componentes e características técnicas especificadas no Edital e nos anexos, sendo aceitos componentes e especificações superiores; Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória, e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento. BIOS: Ser do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM; BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI (<http://www.uefi.org>), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager); Deverá ser em Flash EPROM atualizável por softwares e suportes a ACPI; Deverá ser compatível com padrão PLUG & PLAY; BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou adaptações, ou ajustes ou customizações; A CONTRATADA, através do fabricante do equipamento, deverá ser totalmente responsável pela BIOS fornecida juntamente com a placa-mãe e pela atualização desta BIOS, devendo promover as alterações que se façam necessárias e corrigir problemas ou danos causados ao equipamento em razão da BIOS ou de procedimentos de atualização da BIOS (que poderão ser acompanhados pela empresa caso haja necessidade), durante o período de garantia do equipamento; Possuir registrada na BIOS o número de série do equipamento, podendo ser consultada por software de gerenciamento; Possuir na BIOS a opção de criar senha de acesso para carga do sistema e senha de administrador para acesso a configuração do equipamento; Possuir na BIOS a opção para desabilitar componentes de entrada e saída do equipamento como portas USB, slots de expansão, áudio, etc.; Capacidade de acesso remoto através da rede para alteração de parâmetros; Dispõe de ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware para, no mínimo, Processo de boot, Módulo de Memória RAM e Dispositivo de Armazenamento (HDD ou SSD), com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional. CHIPSET E PLACA MÃE: O chipset é da mesma marca do fabricante do processador; Deve suportar até 32 GB de memória LPDDR4-2.666 MHz; Placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento ou em regime de OEM, não sendo de livre comercialização no mercado; Possui tecnologia de monitoramento térmico. PROCESSADOR: Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a frequência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4.2; Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); O processador deverá possuir no mínimo 04 (quatro) núcleos reais de processamento e suportar 08 (oito) threads; Clock a partir de 2.40 GHz (mínimo); Deve possuir 08 MB de cache (mínimo); Frequência Dinâmica: 1.30 GHz; Possui processador gráfico integrado. MEMÓRIA: Memória RAM tipo LPDDR4-3.200MHz ou superior, com no mínimo 08 (oito) Gigabytes; ARMAZENAMENTO: Unidade de estado sólido (SSD) com no mínimo 256GB do tipo PCIe NVMe M.2; O equipamento possui a tecnologia PowerShare; Rede integrada Wi-Fi 6; Leitor de impressão digital integrada; Bluetooth 5.1; Webcam integrada ao gabinete; GABINETE: Entrada para cabo de segurança, integrada ao chassis; A tela deve ter a opção de giro de 360°, com base giratória, conversível e/ou reversível, não destacável, de forma que obrigatoriamente possa ser empregado como tablet; Botão de liga/desliga e luzes de indicação de atividade da interface wireless, bluetooth, unidade de disco rígido e de computador ligado (power-on); Possui 02 (dois) alto-falantes interno com potência suportada de 02 Watts por canal; Áudio: som estéreo integrado; Bateria de Polímero com capacidade máxima de 42 Whr; Alimentação: fonte ac externa 10 0-240v seleção automática de tensão, acompanhada do seu respectivo cabo de alimentação no padrão brasileiro; Teclado e touch-pad.

Endereço:
ROD GOVERNADOR MARIO COVAS, 10600

Telefone:
(51) 3564-8300

Email:
contador@herval.com.br

22.173.882/0001-20 AC EMPREEDIMENTOS E NEGOCIOS EIRELI

R\$ 10.200,00



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:01:08 (IP: 191.136.198.240)
Código Validação: JXlk08783RmxSDIOGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEbtFOXIE0kzriOKlfhdO%252f
[http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?](http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=JXlk08783RmxSDIOGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEbtFOXIE0kzriOKlfhdO%252f)
token=JXlk08783RmxSDIOGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEbtFOXIE0kzriOKlfhdO%252f

Marca: DELL

Fabricante: DELL

Modelo: VOSTRO 14 5000

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site : 36 meses

Estado: AC **Cidade:** Rio Branco **Endereço:** R DOUTOR ADALBERTO COSTA E SILVA, 185

Telefone: (68) 9978-6503 **Email:** acempreendimentosltda@gmail.com

09.353.109/0001-87 DUTECH INFORMATICA LTDA

R\$ 14.170,00

Marca: Dell

Fabricante: Dell

Modelo: Dell_XPS-13-9310

Descrição: Notebook PROCESSADOR: Intel Core i7-1185G7 @ 3.00GHz; Monitor: LCD Widescreen, de 13,3 polegadas, com touchscreen, resolução de 1920 a 1.080, giro de 360° com base giratória, conversível e/ou reversível, não destacável, de forma que obrigatoriamente possa ser empregado como tablet; MEMÓRIA: Memória RAM tipo LPDDR4-3.200MHz ou superior, com 08 (oito) Gigabytes; ARMAZENAMENTO: Unidade de estado sólido (SSD) com 256GB do tipo PCIe NVM e M.2; O equipamento possui a tecnologia Smart (tecnologia de análise e relatório de auto monitoramento), GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: Os equipamentos possuem garantia de 03 (três) anos on-site;

Estado: DF **Cidade:** Brasília **Endereço:** QUADRA SMSE CONJUNTO 18, LT 04

Telefone: (61) 3964-0816

02.596.872/0001-90 CENTERDATA ANALISES DE SISTEMAS E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI

R\$ 15.500,00

Marca: DELL

Fabricante: DELL

Modelo: XPS 13

Descrição: PROCEDENCIA: NACIONAL NOTEBOOK TIPO III DESEMPENHO: Atingir pontuação mínima de 10.100 pontos conforme lista de processadores no link http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; O equipamento deverá possuir todos os componentes e características técnicas especificadas no Edital e nos anexos, sendo aceitos componentes e especificações superiores; Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória, e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento. BIOS: Ser do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, nem em regime de OEM; BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI (<http://www.uefi.org>), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager); Deverá ser em Flash EPROM atualizável por softwares e suporte a ACPI; Deverá ser compatível com padrão PLUG & PLAY; BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, não sendo o aceita soluções em regime de OEM ou adaptações, ou ajustes ou customizações; A CONTRATADA, através do fabricante do equipamento, deverá ser totalmente responsável pela BIOS fornecida juntamente com a placa-mãe e pela atualização desta BIOS, devendo promover as alterações que se façam necessárias e corrigir problemas ou danos causados ao equipamento em razão da BIOS ou de procedimentos de atualização da BIOS (que poderão ser acompanhados pela empresa caso haja necessidade), durante o período de garantia do equipamento; Possuir registrada na BIOS o número de série do equipamento, podendo ser consultada por software de gerenciamento; Possuir na BIOS a opção de criar senha de acesso para carga do sistema e senha de administrador para acesso a configuração do equipamento; Possuir na BIOS a opção para desabilitar componentes de entrada e saída do equipamento como portas USB, slots de expansão, áudio, etc.; Capacidade de acesso remoto através da rede para alteração de parâmetros; Dispõe de ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware para, no mínimo, o Processo de boot, Módulos de Memória RAM e Dispositivo de Armazenamento (HDD ou SSD), com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional. CHIPSET E PLACA MÃE: O chipset é da mesma marca do fabricante do processador; Deve suportar até 32 GB de memória LPDDR4-2.666 MHz; Placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento ou em regime de OEM, não sendo de livre comercialização no mercado; Possui tecnologia de monitoramento térmico. PROCESSADOR: Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a frequência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4.2; Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); O processador deverá possuir no mínimo 04 (quatro) núcleos reais de processamento e suportar 08 (oito) threads; Clock a partir de 2.40 GHz (mínimo); Deve possuir 08 MB de cache (mínimo); Frequência Dinâmica: 1.30 GHz; Possui processador gráfico integrado. MEMÓRIA: Memória RAM tipo LPDDR4-3.200MHz ou superior, com no mínimo 08 (oito) Gigabytes; ARMAZENAMENTO: Unidade de estado sólido (SSD) com no mínimo 256GB do tipo PCIe NVMe M.2; O equipamento possui a tecnologia Smart (tecnologia de análise e relatório de auto monitoramento), que controla se os erros do disco rígido para as unidades integradas são relatados durante a inicialização do sistema. INTERFACES DE I/O: Monitor: LCD Widescreen, tamanho máximo de 13,3 polegadas, com touchscreen, resolução de 1920 a 1080; Deve possuir 03 (três) saídas de vídeo, sendo duas em formato DisplayPort via USB Type-C e outra em formato digital HDMI; 01 (um) conector de microfone/fone de ouvido/ autofalante estéreo (tipo combo); Deve possuir no mínimo 02 (duas) conexões USB 3.2 com tecnologia PowerShare; Rede integrada Wi-Fi 6; Leitor de impressão digital integrado; Bluetooth 5.1; Webcam integrada ao gabinete; GABINETE: Entrada para cabo de segurança, integrada ao chassi; A tela deve ter a opção de giro de 360°, com base giratória, conversível e/ou reversível, não destacável, de forma que obrigatoriamente possa ser empregado como tablet; Botão de liga/desliga e luzes de indicação de atividade da interface wireless, bluetooth, unidade de disco rígido e de computador ligado (power-on); Possui 02 (dois) alto-falantes interno com potência suportada de 02 Watts por canal; Áudio: som estéreo integrado; Bateria de Polímero com capacidade máxima de 42 WHr;

Estado: DF **Cidade:** Brasília **Endereço:** AVENIDA QS 06, LOTE C 27, LOJA E SOBRELOJA, S/N

Telefone: (61) 3039-6343 **Email:** cdata@globo.com

03.688.545/0008-05 DIGITAL WORK COMPUTER SERVICE COMERCIAL EIRELI .

R\$ 21.500,00

Marca: Lenovo

Fabricante: Lenovo

Modelo: ThinkPad X1 Yoga Gen 6

Descrição: Notebook Lenovo X1 Yoga G6, Processador i7-1185G7, tela 14" polegadas, 16GB de memória, 512 disco SSD, S.O. Windows 10 Pro, Garantia 36 meses on-site - Solução no Quinto Próximo. Dia Útil - 9x5 - 3 anos

Estado: ES **Cidade:** Serra **Endereço:** AV ACESSO RODOVIARIO, S/N

Telefone: (11) 3527-9000 **Email:** financeiro@digitalwork.com.br

04.361.899/0001-29 I9 SOLUCOES DO BRASIL LTDA

R\$ 23.999,00



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:01:08 (IP: 191.136.198.240)
 Código Validação: JXlk08783RmxSDIOGsdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEbtFOXIE0kzriOKlfhdO%2bf
[http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?](http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=JXlk08783RmxSDIOGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEbtFOXIE0kzriOKlfhdO%252bf)
 token=JXlk08783RmxSDIOGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEbtFOXIE0kzriOKlfhdO%252bf

Marca: Lenovo

Fabricante: Lenovo

Modelo: X1 Yoga 6th Generation

Descrição: NOTEBOOK TIPO III DESEMPENHO: Atingir pontuação mínima de 10.100 pontos conforme lista de processadores no link http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; O equipamento deverá possuir todos os componentes e características técnicas especificadas no Edital e nos anexos, sendo aceitos componentes e especificações superiores; Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória, e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento. BIOS: Ser do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceito placas de livre comercialização no mercado, em regime de OEM; BIOS português ou inglês, desenvolvida pelo fabricante em conformidade com a especificação UEFI (<http://www.uefi.org>), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager); Deverá ser em Flash EPROM atualizável por softwares e suporta a ACPI; Deverá ser compatível com padrão PLUG & PLAY; BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou adaptações, ou ajustes ou customizações; A CONTRATADA, através do fabricante do equipamento, deverá ser totalmente responsável pela BIOS fornecida juntamente com a placa-mãe e pela atualização desta BIOS, devendo promover as alterações que se façam necessárias e corrigir problemas ou danos causados ao equipamento em razão da BIOS ou de procedimentos de atualização da BIOS (que poderão ser acompanhados pela empresa caso haja necessidade), durante o período de garantia do equipamento; Possuir registrada na BIOS o número de série do equipamento, podendo ser consultada por software de gerenciamento; Possuir na BIOS a opção de criar senha de acesso para carga do sistema e senha de administrador para acesso a configuração do equipamento; Possuir na BIOS a opção para desabilitar componentes de entrada e saída do equipamento como portas USB, slots de expansão, áudio, etc.; Capacidade de acesso remoto através da rede para alteração de parâmetros; Dispõe de ferramenta de diagnóstico de saúde do hardware para, no mínimo, Processo de boot, Módulos de Memória RAM e Dispositivo de Armazenamento (HDD ou SSD), com execução de testes independente do estado/versão sistema operacional. CHIPSET E PLACA MÃE: O chipset é da mesma marca do fabricante do processador; Deve suportar até 32 GB de memória LPDDR4-2.666 MHz; Placa mãe da mesma marca do fabricante do equipamento ou em regime de OEM, não sendo de livre comercialização no mercado; Possui tecnologia de monitoramento térmico. PROCESSADOR: Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a frequência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4.2; Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); O processador deverá possuir no mínimo 04 (quatro) núcleos reais de processamento e suportar 08 (oito) threads; Clock a partir de 2.40 GHz (mínimo); Deve possuir 08 MB de cache (mínimo); Frequência Dinâmica: 1.30 GHz; Possui processador gráfico integrado. MEMÓRIA: Memória RAM tipo LPDDR4-3.200MHz ou superior, com no mínimo 08 (oito) Gigabytes; ARMAZENAMENTO: Unidade de estado sólido (SSD) com no mínimo 256GB do tipo PCIe NVMe M.2; O equipamento possui a tecnologia Smart (tecnologia de análise e relatório de auto monitoramento), que controla se os erros do disco rígido para as unidades integradas são relatados durante a inicialização do sistema. INTERFACES DE I/O: Monitor: LCD Widescreen, tamanho máximo de 13,3 polegadas, com touchscreen, resolução de 1920 a 1080; Deve possuir 03 (três) saídas de vídeo, sendo duas em formato DisplayPort via USB Type-C e outra em formato digital HDMI; 01 (um) conector de microfone/fone de ouvido/autofalante estéreo (tipo combo); Deve possuir no mínimo 02 (duas) conexões USB 3.2 com tecnologia PowerShare; Rede integrada Wi-Fi 6; Leitor de impressão digital integrado; Bluetooth 5.1; Webcam integrada ao gabinete; GABINETE: Entrada para cabo de segurança, integrada ao chassis; A tela deve ter a opção de giro de 360°, com base giratória, conversível e/ou reversível, não destacável, de forma que obrigatoriamente possa ser empregado como tablet; Botão de liga/desliga e luzes de indicação de atividade da interface wireless, bluetooth, unidade de disco rígido e de computador ligado (power-on); Possui 02 (dois) alto-falantes interno com potência suportada de 02 Watts por canal; Áudio: som estéreo integrado; Bateria de Polímero com capacidade máxima de 42 WHr; Marca: Lenovo; Modelo: X1 Yoga 6th Generation

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
AC	Rio Branco	R 10 DE JUNHO, 690	(68) 3302-1000	financeiro@i9dobrasil.com.br

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das 3 Melhores Propostas Iniciais**R\$ 9.865,94***Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020*

Órgão: Defensoria Pública/PA	Data: 08/07/2021 10:00
Objeto: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura Aquisição de Equipamentos de Informática a serem usados nas atividades diárias da Defensoria Pública do Estado do Pará, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento, para atendimento das necessidades desta Defensoria Pública, conforme condições e exigências constantes no Edital e seus anexos..	Modalidade: Pregão Eletrônico
	SRP: SIM
	Identificação: NºPregão:122021 / UASG:925989
	Lote/Item: /1
	Ata: Link Ata
Descrição: Notebook - Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 315
	Unidade: Unidade
CatMat: 471839 - NOTEBOOK	UF: PA



Marca: Lenovo**Fabricante:** Lenovo**Modelo:** ThinkPad E14

Descrição: Computadores Portáteis - Notebook Lenovo, modelo ThinkPad E14 com processador AMD Ryzen 5 4500U; Memória RAM de 8GB DDR4 3200MHz; Unidade de armazenamento de 256GB SSD PCI-e M.2 NVMe; Intel Wi-Fi 6 AX200; Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Professional de 64 bits, Lenovo Essential USB Mouse, Maleta Lenovo Mensageiro, Trava Kensington Segredo único. Garantia de 36 Meses On Site com Solução em 05 dias úteis e Retenção de HD. O prazo de entrega de todas as unidades é de 45 (quarenta e cinco) dias ininterruptos, a contar do recebimento DA ORDEM DE FORNECIMENTO ou equivalente. O prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias.

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
ES	Serra	RODOVIA ES-010, 2594	(61) 3202-9393 / (27) 9889-3237	northware@northware.com.br

30.517.827/0001-38 RMG TECNOLOGIA INTEGRADO EIRELI R\$ 10.000,00

Marca: DELL**Fabricante:** dell**Modelo:** 14 3000

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site : 36 meses

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	LRG PADRE PERICLES, 145	(11) 3873-2883	marcogarcia@rmg-integra.com.br

40.689.972/0001-50 HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI R\$ 10.490,00

Marca: DELL**Fabricante:** DELL**Modelo:** LATITUDE 3410

Descrição: NOTEBOOK DELL LATITUDE 3410,8GB DDR4 SSD 256GB , TELA 14 POLEGADAS ,WINDOWS 10 PRO , BOLSA ,MOUSE, CABO ,CABO DE SEGURANÇA I5-10210U ,GARATIA 36 MESES

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
DF	Brasília	AV TERCEIRA AVENIDA BLOCOS 1214/1220A LOJA, 01	(61) 9831-5551/ (61) 3032-5291	hypertechnologiesadm@gmail.com

42.254.594/0001-07 GISELY DOS SANTOS SARMENTO OLIVEIRA 02123318256 R\$ 10.490,00

Marca: VAIO / FE14**Fabricante:** VAIO / FE14**Modelo:** VAIO / FE14

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site : 36 meses

Endereço:

,

00.677.870/0003-61 DRIVE A INFORMATICA LTDA R\$ 11.000,00

Marca: HPI**Fabricante:** HPI**Modelo:** HP PROBOOK 640 G8

Descrição: Processador Intel Core i5-1135G7; 08 GB de memória RAM DDR4 2666 MHz; SSD de 256 GB M.2 NVMe integrado; Tela plana com resolução FHD de 14"; Leitor de cartões SD integrado; Controladora gráfica integrada, com uma porta HDMI e uma porta VGA; Controladora de rede Ethernet Gigabit integrada; Controladora de rede Wireless Dual Band integrada, com suporte aos padrões 802.11 a/b/g/n/ac/ax. Bluetooth 5.0 integrado; Webcam HD Integrada; Teclado integrado, padrão ABNT-2, com impressão sobre as teclas do tipo permanente, não apresentando desgaste por abrasão ou pelo uso prolongado usuário; Touchpad com zona de rolagem, com scroll, com dois botões de seleção integrados ao gabinete; Bateria interna de 03 células Lithium-Ion, com capacidade de 48 WHr; Fonte de alimentação HP externa bivolt com chaveamento automático, com 87% de eficiência energética; Cabo de energia da fonte de alimentação com plugue no padrão NBR 14136; Serviço de criação e replicação imagem; Mouse 1.000 DPI USB da HP; Mochila de 14" da HP; Cabo de segurança Kensington c/ segredo; Sistema Operacional OEM Microsoft Windows 10 Pro 64 bits, no idioma português do Brasil, pré-instalado e licenciado, com todos os drivers, softwares necessários; Garantia da HP de 36 meses para o equipamento, com cobertura em todo o território nacional, para reposição de peças, mão de obra, com atendimento do tipo on-site, em horário comercial (9x5 de segunda a sexta-feira) com tempo de solução de problemas em até 48 horas e retenção de disco; Em atendimento com as demais exigências;

Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
TV MARIZ E BARROS, 2321	RENATO	(31) 2105-0350	renato.ferreira@drivea.com.br

05.778.325/0001-13 E.R. SOLUCOES INFORMATICA LTDA R\$ 11.000,00

Marca: LENOVO**Fabricante:** LENOVO TECNOLOGIA BRASIL**Modelo:** THINKPAD E14

Descrição: Processador 11ª geração Intel Core™ i5 1135G7 Memória 08GB DDR4 2666 MHz Armazenamento 256GB SSD NVMe Sistema Operacional Windows 10 Professional Tela 14" FHD – 1920x1080 - Web Cam 720 HD Bateria 45Whr com duração até 12hrs 3x portas USB + HDMI Expansão de memória para 16GB DDR4 2666 Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1 Dispositivo apontador UltraNav (TrackPoint + TouchPad) Teclado Português BR ABNT2 Acompanha mouse USB LENOVO + Maleta Mensageiro LENOVO+ Cabo Kensington. Garantia do Fabricante de 36 Meses On-Site para o Notebook e 12 Meses On-Site para a Bateria. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME SOLICITADO NO EDITAL.

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	Ribeirão Preto	AVENIDA SENADOR CESAR VERGUEIRO, 1069	(16) 2133-4433	fcscouza@amauricontabilidade.com.br



89.237.911/0289-08 GLOBAL DISTRIBUICAO DE BENS DE CONSUMO LTDA.

R\$ 11.472,00

Marca: Dell**Fabricante:** Dell**Modelo:** Latitude 3420

Descrição: ITEM 1: COMPUTADORES PORTÁTEIS – NOTEBOOKS 1. PROCESSADOR 1.1. Deve pertencer à última geração de processadores disponível pelo fabricante no mercado nacional; 1.2. Deve ser processador 64 bits; 1.3. Deve ser de família móvel com litografia máxima de 10nm; 1.4. Deve ter, no mínimo, 4 núcleos físicos e 8 threads; 1.5. Deve apresentar clock speed de, no mínimo, 2,0GHz (expansível a 4,0 GHz ou mais), sendo considerado para efeito de comprovação destas os valores alcançados no modo nativo da CPU; 1.6. Deve apresentar, pelo menos, 8 MB de cache; 1.7. Deve suportar tecnologias de Turbo Boost ou Turbo Core e de virtualização; 1.8. O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; 1.9. É obrigatório declarar na proposta a marca e o modelo do processador ofertado; 2. PLACA MÃE 2.1. Deve ser do mesmo fabricante do equipamento, ou desenvolvida e fabricada exclusivamente para o modelo do equipamento ofertado, não sendo aceitas placas em regime OEM ou customizadas, de livre comercialização no mercado; 2.2. Deve possuir dispositivo de segurança compatível com o TPM 2.0 integrado, no mínimo; 2.3. Deve possuir, pelo menos, um slot de memória SO-DIMM DDR4; 2.4. Deve suportar o uso de duas unidades de disco. Seja por uso de unidades de 2,5 polegadas ou M.2; 2.5. Deve suportar memórias Intel Optane; 2.6. Deve apresentar suporte a DMI - "Desktop Management Interface" do "Desktop Management Task Force"; 3. BIOS 3.1. Deve ser residente em flash rom, totalmente compatível com o padrão UEFI; 3.2. Deve apresentar suporte a plug-and-play e ser atualizável por software, tipo Flash EPROM, sendo que o processo de atualização pode ser obtido, através do site do fabricante do equipamento na Internet; 3.3. Deve possibilitar a inserção de código de identificação do equipamento (número de registro patrimonial), recuperável por software de gerenciamento; 3.4. Deve permitir configurar senhas para, no mínimo, Power-on e Disco Rígido (HDD) e acesso à configuração do equipamento (Setup); 3.5. As atualizações da BIOS, quando disponibilizadas, deverão ser no site do fabricante e do equipamento; 4. MEMÓRIA 4.1. Deve possuir memória DDR4 2666MHz ou superior; 4.2. Deve possuir, no mínimo, 8GB (oito gigabytes) instalados em um módulo apenas; 4.3. A memória poderá ser soldada na placa principal do equipamento, nesse caso, a garantia deverá cobrir a troca da placa em caso de defeito apresentado pela memória; 5. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 5.1. Deve possuir 1 (um) disco padrão tipo Solid State Drive (SSD) na capacidade mínima de 256 GB (duzentos e cinquenta e seis gigabytes), interface M2 NVMe. 5.2. Deve apresentar interface M.2 PCIe-X2 NVME ou superior. 6. SEGURANÇA 6.1. Deve possuir Leitor Biométrico de impressões digitais. O Leitor, obrigatoriamente deverá ser do tipo por contato "TOUCH". 6.2. Deve possuir proteção de privacidade para webcam integrada ao equipamento, não sendo aceito o uso de adaptadores. 7. PORTAS E INTERFACES 7.1. Deve apresentar conectores de entrada de microfone e de saída de fones de ouvido. Serão aceitos conectores do tipo combo; 7.2. Deve possuir, pelo menos, 3 (três) portas USB no total, sendo, 02 (duas) portas USB 3.1, ou superior, sendo pelo menos uma energizada e 1 (uma) porta no padrão USB 3.1 Tipo C, com capacidade de transmitir sinal de vídeo e carregar o equipamento simultaneamente; 7.3. Deve possuir um conector dedicado para uso de DOCA (DOCKSTATION). Será aceito o uso da porta no padrão USB 3.1 Tipo C ou THUNDERBOLT, desde que, esta porta, possua a capacidade de se conectar a uma DOCKSTATION e, também, de transmitir sinal de vídeo e carregar o equipamento simultaneamente; 7.4. Deve possuir 1 (um) conector HDMI; 7.5. Deve possuir 1 (um) conector RJ-45 integrado, interface de rede Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) com recursos PXE Wake On LAN (WOL); 7.6. Deve possuir placa de rede Wireless integrada com antena padrão IEEE 802.11 ac 7.7. Deve possuir wireless Bluetooth 5.0; 7.8. Deve possuir microfone integrado ao gabinete; 7.9. Deve possuir Leitor Biométrico de impressões digitais. 8. TECLADO 8.1. Deve ser embutido ao gabinete no padrão ABNT2, idioma "Português (Brasil)"; 8.2. A impressão sobre as teclas deve ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado; 9. DISPOSITIVO APONTADOR 9.1. Deve ser mouse embutido do tipo Touch Pad ou Clickpad com 2 botões. 10. FONTE DE ALIMENTAÇÃO / BATERIA 10.1. Deve apresentar fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com seleção automática de tensão; 10.2. Deve apresentar bateria interna que, permita autonomia mínima de, 12 horas, comprovado por catálogo do fabricante. A bateria deve ser de íon de Lítio de, no mínimo, 3 (três) células com capacidade de 45Wh ou mais; não serão aceitas soluções de baterias externas; 10.3. Deve suportar carga rápida, 80% da capacidade em até 1 (uma) hora.

Endereço:

ROD GOVERNADOR MARIO COVAS, 10600

Telefone:

(51) 3564-8300

Email:

contador@herval.com.br

39.149.256/0001-09 WBS SOLUCOES E COMERCIO EIRELI

R\$ 15.000,00

Marca: LENOVO**Fabricante:** LENOVO**Modelo:** LENOVO/E14

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site : 36 meses

Estado:

MA

Cidade:

São Luís

Endereço:

AV JORNALISTA MECIO JORGE/AVN DO VALE, 8A

Telefone:

(98) 8204-5222/ (98) 9206-4251

Email:

wbsolucoescomercio@gmail.com

Preço (Compras Governamentais) 3: Média das 3 Melhores Propostas Iniciais**R\$ 8.847,99***Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020***Órgão:** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Data: 26/05/2021 10:30**Modalidade:** Pregão Eletrônico

Objeto: Aquisição de bens de TIC, descritos na tabela a seguir, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo de Referência para atender as necessidades da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Capes..

SRP: NÃO**Identificação:** NºPregão:12021 / UASG:154003**Lote/Item:** /5**Ata:** [Link Ata](#)

Descrição: Notebook - Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses

Adjudicação: 28/06/2021 11:02**Homologação:** 07/07/2021 10:49**Fonte:** www.comprasgovernamentais.gov.br

Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:01:08 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOCGsdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEbtFOXIE0kzriOKlfhdO%2bf
[http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?](http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=JXlk08783RmxSDIOCGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEbtFOXIE0kzriOKlfhdO%252bf)

token=JXlk08783RmxSDIOCGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEbtFOXIE0kzriOKlfhdO%252bf

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA INICIAL
17.635.299/0001-53 * VENCEDOR *	MALUTEC INFORMATICA EIRELI	R\$ 8.000,00
Marca: HP 445 G7 Fabricante: HP 445 G7 Modelo: HP 445 G7 Descrição: HP 445 G7 - Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses		
Endereço: RUA ORESTES MORANDINI, 451	Nome de Contato: CARLA MAYRA	Telefone: (16) 3234-7600
		Email: malutecrp@hotmail.com
23.879.002/0001-06	DISAC COMERCIAL E SERVICOS EIRELI	R\$ 9.271,98
Marca: DELL Fabricante: DELL Modelo: NOVO INSPIRON 15 Descrição: LAPTOP DELL NOVO INSPIRON 15. Marca: Dell, modelo: Novo Inspiron 15. Características: Processador Intel® Core™ i7-1165G7 (2.8GHz até 4.7GHz, cache de 12MB, quad-core, 11ª geração). Tela 16,6 polegadas e resolução mínima Full HD (FHD ou 1080p); Memória de 16GB (2x8GB), DDR4, 3200MHz; Disco SSD de 512GB PCIe NVMe M.2; Sistema Operacional Windows 10 Professional. Garantia mínimo de: 36 meses.		
Estado: DF	Cidade: Brasília	Endereço: ST HOTELEIRO PROJECAO I, S/N
		Telefone: (61) 3222-7661
		Email: contato@disac-empresendimentos.com.br
20.426.511/0001-87	AMIR IBRAHIM MOHAMED RAMADAN 02479517144	R\$ 9.271,98
Marca: Dell Fabricante: Dell Modelo: Vostro 14 5000 Descrição: Notebiok Dell Vostro 14 5000. O processador deverá obter pontuação (score) de desempenho igual ou superior a 7.281 pontos aferidos pelo site ww w.cpubenchmark.net, na seção CPU by Performance, HighmEnd (CPUs Chart), consulta realizada em 02 de dezembro de 2020; Tela de no mínimo 14 polegada s e resolução mínima Full HD (FHD ou 1080p); 16 GB de memória RAM; Disco SSD de no mínimo 240 GB; Sistema Operacional Windows 10 Professional; Deve p ossuir garantia mínimo de: 36 meses. Demais descrições conferidas junto ao termo de referência.		
Endereço: RUA MANUEL RAMOS PAIVA, 429	Telefone: (11) 7744-1823	Email: amir.air@gmail.com
36.064.568/0001-13	FREIRE AGUIAR COMERCIO AUDIOVISUAL EIRELI	R\$ 10.816,67
Marca: DELL Fabricante: DELL Modelo: Inspiron 14 Descrição: Intel® Core™ i7-1165G7 (2.8 GHz até 4.7 GHz, cache de 12MB, quad-core, 11ª geração) laptop Windows 10 Home Single Language, de 64 bits - em P ortuguês (A Dell recomenda o Windows 10 Pro para empresas) videocard Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX330 com 2GB de GDDR5 memory Memória de 1 6GB (2x8GB), DDR4, 3200MHz; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM, sem slot livre) harddrive SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 color Prata		
Endereço: RUA FIRMINO COSTA, 246	Telefone: (31) 9723-2437	Email: licitacao.freireaguiar@outlook.com
32.894.638/0002-90	CONCEPT SERVICOS DE INSTALACOES ELETRICAS EIRELI	R\$ 12.000,00
Marca: acer Fabricante: acer Modelo: acer Descrição: Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazen amento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, gara ntia on site: 36 meses		
Endereço: RUA FRANCISCO GONCALVES, 40	Telefone: (71) 9102-5857	Email: clessio.arruda@hotmail.com



ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - notebook

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 27/07/2021, calculado pela fórmula Média das 2 Melhores Propostas Finais.
- 2 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 26/05/2021 e 08/07/2021, calculados pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Iniciais.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Média das 2 Melhores Propostas Finais

- Capta as 2 melhores propostas finais da licitação e aplica a média aritmética. A média (Me) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.

Média das 3 Melhores Propostas Iniciais

- Capta as 3 melhores propostas iniciais da licitação e aplica a média aritmética. A média (Me) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.





Relatório de Cotação: cotação rápida 508

Pesquisa realizada em 18/11/2021 10:44:59

Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:46:28 (IP: 191.136.198.240)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC IV - Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: notebook

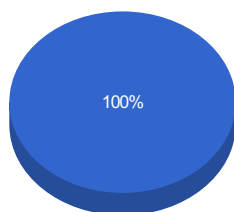
PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO MÁXIMO	TOTAL
3 / 73	1	R\$ 6.928,28 (un)	-	R\$ 6.928,28	R\$ 6.928,28
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA			NºPregão:612021 UASG:987805	R\$ 6.433,33
2	PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENCA			NºPregão:232021 UASG:985921	R\$ 6.354,85
3	Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado do Paraná			NºPregão:62021 UASG:925619	R\$ 7.996,67
Valor Unitário					R\$ 6.928,28

Média dos Preços Obtidos: R\$ 6.928,28

Valor Global: R\$ 6.928,28

Valor do item em relação ao total

● 1) notebook



Detalhamento dos Itens



Item 1: notebook				
Preço Estimado: R\$ 6.928,28 (un)		Percentual: -	Preço Máximo: R\$ 6.928,28	Média dos Preços Obtidos: R\$ 6.928,28

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sis tema operacional: open source, garantia on site: 36 meses	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Iniciais R\$ 6.433,33

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA	Data: 06/07/2021 08:30
Objeto: Formação de Registro de Preços para eventual aquisição de Equipamentos de Informática..	Modalidade: Pregão Eletrônico
	SRP: SIM
Descrição: Notebook - Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses	Identificação: NºPregão:612021 / UASG:987805
	Lote/Item: /7
	Ata: Link Ata
CatMat: 471842 - NOTEBOOK	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 14
	Unidade: Unidade
	UF: PR

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA INICIAL
41.680.761/0001-19	MARCELO RODRIGUES DE AQUINO 01076633684	R\$ 6.400,00
Marca: Acer Fabricante: Acer Modelo: ASPIRE 5 A515-54G-53XP Descrição: Sistema Operacional Windows 10 Home 64-bit CPU Intel Core i5 – 10210U Quad Core (8 Threads) Frequência: 1.60 GHz até 4.20 GHz 6 MB Intel Smart Cache Memória 8 GB RAM DDR4 (4 GB Soldada + 4 GB Módulo) DDR4-2133Mhz Expansível até 20 GB Tela 15,6" LED LCD com design ultrafino Pannel: TN Resolução: Full HD (1920x1080) Proporção 16:9 Taxa de Atualização: 60 Hz Tempo de resposta: 8 ~ 11ms Brilho: 220 nits Taxa de contraste: 400:1 Color gamut (NTSC): 45% Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView™ Gráfico Nvidia GeForce MX 250 com 2 GB de memória GDDR5 dedicada Suporte a Tecnologias: Microsoft DirectX 11.2/12, OpenGL 4.4, OpenCL™ 1.1 Intel UHD Graphics G1 com memória compartilhada com a memória RAM. Áudio Dois alto-falantes estéreo Tecnologia Acer TrueHarmony Gen 2 Microfone duplo com tecnologia Acer PurifiedVoice Compatível com Cortana com voz Armazenamento 256GB SSD PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2280) Upgrade Este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD: Slot ocupado M.2 2280, compatível com unidade s SSD PCIe 3.0 NVMe x2/x4 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot livre SATA 3, compatível com HDD ou SSD SATA 3 2.5" de até 2TB Webcam 1 Webcam Acer HD com 1280 x 720 de resolução e Gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e Rede 1 Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN Certificada Anatel Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz Com tecnologia MIMO 1x1 Bluetooth 5.0 LAN/Rede com fio: Gigabit Ethernet, Wake on LAN Ready Segurança 1 Senhas para BIOS e HDD, Trava Kensington Dimensão e Peso Sem Caixa: 363.4 (L) x 250.5 (P) x 17.95 (A) mm 1.8 kg Com caixa: 498 (L) x 310 (P) x 65 (A) mm 2.72 kg Alimentação e bateria Fonte de alimentação: Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (65W) com cabo certificação INMETRO Bateria: Bateria de 4 células (Li-Ion) 48Wh Autonomia da bateria de até 8 horas 10 (depende das condições de uso) Teclado e Touchpad Teclado: Teclado numerico Independente Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Atalho com função multimídia (Play/pause, parar, voltar, avançar, aumentar volume e diminuir volume) Touchpad: Multi-gestual com dois botões Certificação Microsoft Precision Touchpad Produto Este produto não possui leitor de CD/DVD A CPU e GPU são soldadas na máquina Conteúdo da embalagem Notebook Acer Aspire 5 Fonte carregadora do notebook Manual em português Termo de garantia Cor Prata Validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias. Garantia 12 meses		
Endereço: ,		

18.740.410/0001-34	VIVATECH INFORMATICA LTDA	R\$ 6.400,00
Marca: acer Fabricante: acer Modelo: acer Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses		
Endereço: ,		

08.831.603/0001-47	BELINKI & SOUZA LTDA	R\$ 6.500,00
Marca: ACER Fabricante: ACER Modelo: A515 Descrição: NOTEBOOK, TELA ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE 36 MESES		
Estado: PR	Cidade: Francisco Beltrão	Endereço: R TENENTE CAMARGO, 1015
Nome de Contato: Paulo Rodrigo de Souza		Telefone: (46) 3524-9076
		Email: centerlfb@hotmail.com



08.336.377/0001-28 EDILNEI FRITZEN

R\$ 6.500,00

Marca: acer**Fabricante:** acer**Modelo:** a515-55

Descrição: notebook Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64-bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade.

Endereço:

R MAUA, 2850

Telefone:

(46) 3543-3992

16.961.181/0001-52 MB CATARINENSE EIRELI

R\$ 6.500,00

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** A515-54G-53GP

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Estado:

SC

Cidade:

Maravilha

Endereço:

AV SUL BRASIL, 1069

Nome de Contato:

FELIPE

Telefone:

(49) 3664-3502

Email:

mbcatarinense@hotmail.com

11.329.948/0001-01 SANET COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI

R\$ 6.500,00

Marca: Acer**Fabricante:** Acer**Modelo:** A515 – 54G – 53 GP

Descrição: NOTEBOOK COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES NOTEBOOK Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64-bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-ion) 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão com bobina para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha fonte carregadora MARCA/FABRICANTE: ACER MODELO: A515 – 54G – 53 GP

Estado:

DF

Cidade:

Brasília

Endereço:

Q QC 06 CONJUNTO, 19

Telefone:

(61) 3434-4533

Email:

eliabio@sanet.com.br

18.387.904/0001-87 COMERCIAL TOP MIX LTDA

R\$ 6.500,00

Marca: ACCER**Fabricante:** ACER**Modelo:** A515

Descrição: Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64-bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-ion) 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada ACER A515 – 546 – 53 GP

Estado:

SP

Cidade:

São José dos Campos

Endereço:

R SALVIANO JOSE DA SILVA, 300

Telefone:

(12) 3931-4866

Email:

contato@wcontabilidade.com.br

30.195.733/0001-90 GRIEBLER E GRIEBLER LTDA

R\$ 6.535,00



Marca: ACER

Fabricante: ACER

Modelo: A515-54G-53XP

Descrição: NOTEBOOK REFERÊNCIA CORRESPONDENTE A: MODELO A515 – 546 – 53 GP, OU DE melhor qualidade: Descrição Completa: Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64-bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-ion0 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HD MI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha fonte carregadora

Endereço:

Telefone:

Email:

R PARAGUAI, 39

(54) 9961-5955/ (54) 9953-0084

deciutilidades@hotmail.com

28.038.169/0001-50 LILIAN MICHELLE RIECK TAVARES

R\$ 6.535,00

Marca: ACER

Fabricante: ACER

Modelo: Aspire 5 A515-54G-53XP

Descrição: NOTEBOOK REFERÊNCIA CORRESPONDENTE A: MODELO A515 – 546 – 53 GP, OU DE melhor qualidade: Descrição Completa: Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade - 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64-bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-ion0 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha fonte carregadora. COD M-0935

Endereço:

Nome de Contato:

Telefone:

Email:

R FATIMA, 175

LILIAN

(47) 3463-7357

licitarseguro@gmail.com

85.485.290/0001-63 AJ CONTABILIDADE E CONSULTORIA EIRELI

R\$ 6.539,00

Marca: ACER

Fabricante: acer

Modelo: ASPIRE 5

Descrição: Código 3280454444 Softwares Inclusos Windows 10 Voltagem Bivolt Conexões USB Teclado Comum Peso aproximado da embalagem do produto (ml ou kg) 2.8kg Peso líquido aproximado do produto (ml ou kg) 1.8kg Cor Prata Conteúdo da Embalagem Notebook Acer Aspire 5, Kit para instalação de HDD, Fonte carregadora do notebook Garantia do Fornecedor 12 Meses Dimensões do produto - cm (AxLxP) 0.363(largura) 0.250 (profundidade) 0.017(altura) Peso líquido aproximado do produto (Kg) 1.8kg Referência do Modelo A515-54G-53XP Modelo Notebook Acer Aspire 5 Modelo Tamanho Tela 15.6" CPU Model Intel Core i5 – 10210U Sistema Operacional Windows SSD 256GB Alimentação, tipo de bateria Bivolt Peso líquido do produto (Kg) 1.8kg Processador Intel Core i5 Modelo do Processador Intel Core i5 – 10210U Barramento sim Cache 6MB HD Não possui Placa de Som Microfone digital integrado Placa de Vídeo Webcam Acer HD com 1280 x 720 de resolução e Gravação de áudio e vídeo em 720p Placa de Rede Wake on LAN Ready Placa Mãe Acer Drives Não possui Rede Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac wireless LAN Som sim Memória de Vídeo Intel UHD Graphics G1 com memória compartilhada com a memória RAM Mouse Touchpad Polegadas da Tela 15.6" Fabricante Acer Marca Acer

Endereço:

Nome de Contato:

Telefone:

Email:

R VALENTIN DEDA, 655

MILTON

(41) 3027-7855

ajcontab@globo.com

22.992.632/0001-11 JHONATAN BAGATOLI

R\$ 6.539,00

Marca: ACER

Fabricante: ACER

Modelo: A515

Descrição: NOTEBOOK REFERÊNCIA CORRESPONDENTE A: MODELO A515 – 546 – 53 GP, OU DE melhor qualidade: Descrição Completa: Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64-bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-ion0 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha fonte carregadora CONFORME EDITRAL.

Endereço:

Telefone:

AV JUSCELINO K DE OLIVEIRA, 117

(47) 3562-1878



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:46:28 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOCGsdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEmI6Tvt0GBAvp5oRH2N1yK

http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?

token=JXlk08783RmxSDIOCGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEmI6Tvt0GBAvp5oRH2N1yK

03.958.284/0001-11 POTENCIA SOM E INFORMATICA LTDA

R\$ 6.539,00

Marca: Acer**Fabricante:** Acer**Modelo:** Aspire 5 A515-54G-53XP

Descrição: NOTEBOOK REFERÊNCIA CORRESPONDENTE A: MODELO A515 – 546 – 53 GP, OU DE melhor qualidade: Descrição Completa: Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64 - bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a d e 4 células (li-ion) 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha a fonte carregadora

Endereço:

R ALMIRANTE BARROSO, 684

28.862.607/0001-08 ISRAEL MOTTA DE SOUZA JUNIOR

R\$ 6.539,00

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** A515-54G-53GP

Descrição: NOTEBOOK REFERÊNCIA CORRESPONDENTE A: MODELO A515 – 546 – 53 GP, OU DE melhor qualidade: Descrição Completa: Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64 - bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-ion) 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha fonte carregadora

Endereço:

RUA DA LIBERDADE, 149

Telefone:

(43) 3534-4456

Email:

contecont@brturbo.com.br

40.689.972/0001-50 HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI

R\$ 6.539,50

* VENCEDOR *

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** ASPIRE 3**Descrição:** NOTEBOOK ACER ASPIRE 3 A315-23G-R2SE AMD RYZEN 5 8GB,SSD 256GB,15,6 POLEGADAS PLACA DE VIDEO 2GB**Estado:** **Cidade:** **Endereço:**

DF Brasília AV TERCEIRA AVENIDA BLOCOS 1214/1220A LOJA, 01

Telefone:

(61) 9831-5551/ (61) 3032-5291

Email:

hypertechnologiesadm@gmail.com

35.316.374/0001-03 SILVANE CRISTINA DOS SANTOS VICENTE

R\$ 6.539,50

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** ASPIRE 5

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Endereço:

R JOAQUIM FERREIRA COELHO, 11

Telefone:

(16) 9761-3881

Email:

comercial@powertecnologia.info

10.868.068/0001-40 MALKUT & BOHN LTDA

R\$ 6.539,50

Marca: Acer**Fabricante:** Acer**Modelo:** Aspire 5 A515-54G-53XP

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Estado:

PR

Cidade:

Pato Branco

Endereço:

R ITABIRA, 1410

Telefone:

(46) 3025-7708/ (46) 3025-7708



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:46:28 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOCGsdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEmI6Tvt0GBAvp5oRH2N1yK

http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?

token=JXlk08783RmxSDIOCGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEmI6Tvt0GBAvp5oRH2N1yK

30.915.834/0001-98 J U V COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA EIRELI

R\$ 6.539,50

Marca: ACER**Fabricante:** ACER A 315-M546- 53 GP**Modelo:** ACER A 315-M546- 53 GP**Descrição:** Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses**Endereço:**
R JORGE LACERDA, 1099**Telefone:**
(49) 3643-0805**Email:**
microeste@hotmail.com

36.934.730/0001-07 FERNANDO STOLEMBERGER DE SOUZA 29847898812

R\$ 6.539,50

Marca: Acer Aspire 5 Intel**Fabricante:** Acer Aspire 5 Intel Core i5-10210U, 8GB, SSD 256GB**Modelo:** Acer Aspire 5 Intel Core i5-10210U, 8GB, SSD 256GB**Descrição:** NOTEBOOK REFERÊNCIA CORRESPONDENTE A: MODELO A515 – 546 – 53 GP, OU DE melhor qualidade: Descrição Completa: Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64 - bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português Brasil, padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (Li-ion) 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE -C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha fonte carregadora**Estado:** SP
Cidade: Mogi das Cruzes
Endereço: R FRANZ STEINER, 675**Telefone:**
(11) 4721-3418**Email:**
fernando@agflicitacoes.com.br

12.130.958/0001-86 NADJA MARINA PIRES

R\$ 6.539,50

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** ACER**Descrição:** Marca Acer Referência A515-54G-53XP Modelo A515-54G-53XP Linha Aspire 5 Processador Intel Core i5 Especificações do processador Modelo 10210U Geração 10ª Velocidade / Frequência base Até 1.60GHz Velocidade / Frequência aumentada 4.20GHz Memória cache 6MB Recursos especiais Função Turbo Boost - A frequência máxima do turbo indica a frequência mais elevada que pode ser alcançada quando as condições permitem que o processador entre no modo turbo automaticamente. Memória RAM 8GB Especificações da memória RAM Expansível Até 20GB Barramento da memória DDR4 Clock da memória Até 2400MHz Capacidade do SSD 256GB Especificações do SSD Interface do SSD PCIe 3.0 x 2 NVMe Sistema operacional Windows 10 Versão do sistema operacional Home Tipo de tela LED Painel TN Tamanho da tela 15,6" Resolução da tela Full HD (1920x1080) Formato de tela Widescreen Especificações da placa de vídeo Tipo Dedicada – Possui memória específica para processamento gráfico Modelo Nvidia GeForce MX 250 Tipo de memória 2GB de memória GDDR5 dedicada Conexões - 1 Entrada USB Type-C 3.1 - 2 Entradas USB 3.2 - 1 Entrada USB 2.0 - 1 Entrada HDMI - Entrada de rede - Entrada para fone de ouvido Conectividade de - Wi-Fi - Bluetooth 5.0 Placa de rede IEEE 802.11a/b/g/n/ac wireless Webcam Acer HD Placa de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Tipo de teclado - Teclado numerico Independente - Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 - Atalho com função multimídia (Play/pause, parar, voltar, avançar, aumentar volume e diminuir volume) Touchpad - Multi-gestual com dois botões - Certificação Microsoft Precision Touchpad Softwares inclusos - Acer Care Center - Acer Configuration Manager - Quick Access - Acer Product Registration Som - Microfone duplo com tecnologia Acer Purified Voice - Dois alto-falantes estéreo - Tecnologia Acer TrueHarmony de 2ª Geração - Compatível com Cortana com voz Bateria Tipo Bateria de 4 células (Li-Ion) 48Wh 3220 mAh 15.2 V Duração da bateria Até 9 horas (A duração da bateria varia de acordo com o uso) Alimentação Fonte 45W Voltagem da fonte Bivolt Tipo de tomada 3 pinos Cor Silver Peso do produto 1,8kg Peso do produto com embalagem 2,72kg Dimensões do produto - Largura: 36,34cm - Altura: 1,79cm - Profundidade: 25,05cm Garantia Prazo de Garantia 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante). Conteúdo da embalagem - 1 Notebook - Fonte carregadora - Manual de Instruções - Termo de Garantia**Estado:** DF
Cidade: Brasília
Endereço: QUADRA QI 33 BLOCO A SALA, 118**Nome de Contato:**
Nadja Pires**Telefone:**
(61) 3967-1229**Email:**
pires.vendas@hotmail.com

28.069.530/0001-05 GILVAN FERREIRA PASSOS

R\$ 6.539,50

Marca: ACER**Fabricante:** A515- 54G-53XP**Modelo:** A515- 54G-53XP**Descrição:** NOTEBOOK PROCESSADOR I5 10210U 1.60 GHZ, 8 GB DE RAM, 256 GB TELA 15,6 POLEGADAS

Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:46:28 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOGsdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEmI6Tvt0GBAvp5oRH2N1yK

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?>

token=JXlk08783RmxSDIOGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEmI6Tvt0GBAvp5oRH2N1yK

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	R ALFA, 76	(11) 2584-7855	paralegal@mdafap.com.br

09.150.651/0001-32 SEMPER VINCIT SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA. R\$ 6.539,50

Marca: Acer**Fabricante:** Acer**Modelo:** Acer A515-54G-53GP

Descrição: NOTEBOOK Descrição Completa: Processador de referência Intel Core I5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.2 0 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução d e tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64- bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GE O FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão AB NT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-íon) 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Po rtas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfo ne. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resoluç ão. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11ª/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM d e até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha fonte carregadora.

Endereço:	Telefone:	Email:
R DIOGO BERNARDES, 72	(92) 9175-7641	eduardo@dasemper.com

00.662.572/0001-36 FORM WOOD INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS LTDA R\$ 6.539,50

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** A515-54G-53GP

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on sit e: 36 meses

Estado:	Cidade:	Endereço:
PR	Maringá	R JOSE TERNES SOBRINHO, 425

35.770.541/0001-83 LUCAS VINICIUS DE ANDRADE CARDOSO 06078546503 R\$ 6.539,50

Marca: LENOVO**Fabricante:** LENOVO**Modelo:** LENOVO BS 145

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on sit e: 36 meses

Endereço:	Telefone:	Email:
AV SANTA ISABEL, 1268	(71) 9387-7866	comercialeletroc@gmail.com

38.334.935/0001-87 DANI BRINDES, UNIFORMES E EPIS EIRELI R\$ 6.539,50

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** ACER

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on sit e: 36 meses

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Marechal Cândido Rondon	RUA RUA SALVADOR, 877	(45) 9953-0422	danieleskrosk@gmail.com

38.504.819/0001-69 FRP COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA R\$ 6.650,00

Marca: DELL**Fabricante:** DELL**Modelo:** DELL

Descrição: NOTEBOOK Intel® Core™ i5-1135G7 (2.4GHz até 4.2GHz, cache de 8MB, quad-core, 11ª geração) Memória de 8 GB DDR4, 2666MHz SSD 256GB NVMe M.2 Tela HD de 15" (1366 x 768), retroiluminada por LED, borda fina e com antirreflexo Placa de vídeo dedicada NVIDIA® GeForce® MX330 com 2GB d e GDDR5 Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Home Informações adicionais referente ao produto apresentado no catalogo presente no final da propo sta. Modelo: Novo Inspiron 15 3000 Marca: DELL

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	R BERTOLINA MAGALHAES ALCOBA, 90	(11) 5834-3069	freds.pimentel@gmail.com

18.563.457/0001-70 TROGON COMERCIO DE INFORMATICA EIRELI R\$ 7.000,00



Marca: acer**Fabricante:** acer**Modelo:** Acer Aspire 5 A515-55G-588G

Descrição: Notebook Marca ACER EQUIPAMENTO Acer Aspire 5 A515-55G-588G PART NUMBER NX.A7MAL.001 PROCESSADOR Intel Corei5-1035G1 (Cache 6 M, 1,0 até 3,60 GHz) MEMÓRIA 8GB PLACA DE VIDEO Nvidia GeForce MX 350 com 2 GB de memória GDDR5 SSD 256 GB SSD PCIe 3.0 NVMe x2 (M.2 2280) SIS TEMA OPERACIONAL WIN10 TAMANHO DA TELA 15,6" com resolução de 1920x1080 RESOLUÇÃO DA TELA 1920x1080 USB 3.2 Gen 1 2 USB 2.0 1 USB-C 3.1 G en 1 1 MINI HDMI 1 PESO 1,8KG

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
SP	São Lourenço da Serra	EST MORRO GRANDE, 4001	Alexandre Dias Trama	(11) 5041-2774	alexandre@trama2.com.br

36.064.568/0001-13 FREIRE AGUIAR COMERCIO AUDIOVISUAL EIRELI

R\$ 7.500,00

Marca: Asus**Fabricante:** Asus**Modelo:** X512FB-BR501T

Descrição: Tipo Notebook Processador Intel® Core™ i5-10210U Quad Core 1.60 GHz com Turbo Max até 4.20 GHz Cache 6 MB Sistema operacional Windows 10 Home Tipo de tela LCD LED Tamanho da tela 15.6" Características Gerais - Tela LED-backlit Anti-Glare, com resolução de 1366 x 768 - Conector combo para fone de ouvido / microfone Webcam integrada Resolução da webcam HD Leitor de cartão miniSD Cor Cinza Tipo de memória DDR4 Memória RAM 8 GB DDR4 2400 MHz Disco rígido (HD) 1 TB SATA 5400 RPM Placa de vídeo Dedicada, com NVIDIA GeForce MX110 até 2GB GDDR5 de memória* Placa de som Integrada, com Sonic Master Teclado Chiclet, padrão ABNT2, com teclado numérico Mouse Touchpad Portas USB 1 (Tipo-C), 1 (3.1), 2 (2.0) Conexão s/ fio (wireless) 802.11a/c Conexão Bluetooth Conexão HDMI Bateria 2 células 3300 mAh Tensão/Voltagem Bivolt Conteúdo da Embalagem - Notebook - Adaptador AC - Cabo de força - Manual Softwares inclusos - ASUS Live Update - ASUS GiftBox Observações *A memória dedicada da placa de vídeo fica oculta, pois devido a algumas configurações de fábrica, para economia de energia, a memória dedicada é desativada quando o produto não está conectado à energia elétrica.

Endereço:	Telefone:	Email:
RUA FIRMINO COSTA, 246	(31) 9723-2437	licitacao.freireaguiar@outlook.com

04.164.077/0001-58 FLW NEGOCIOS E SERVICOS EIRELI

R\$ 7.800,00

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** ASPIRE 5

Descrição: Notebook Processador Intel Core i5-10210U Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64 - bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo (GPU) GEO FORCE MX250 Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão ABNT2, com tecla do numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-ion) 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). SATA 3 compatível com HDD

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SC	São José	RUA ANTENOR VALENTIM DA SILVA, 853	(48) 3246-3602	comercial@negocios.inf.br

31.943.065/0001-02 HAYAN XAVIER FERREIRA DA COSTA 11954567600

R\$ 9.000,00

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** A515-54G-53GP

Descrição: NOTEBOOK REFERÊNCIA CORRESPONDENTE A: MODELO A515 – 546 – 53 GP, OU DE melhor qualidade: Descrição Completa: Processador de referência Intel Core i5 ou de melhor qualidade – 10210U quad core. Frequência 1.60 GHZ até 4.20 GHZ. 6 MB Intel Smart Cache. Memória 8 GB (4 soldada, 4 GB módulo) RAM DDR4. Memória expansível até 20 GB. HD SSD 256 GB. Tela 15,6 pol. Resolução de tela: HD (1366X768). Sistema Operacional: Windows 10. Home 64-bit. Conexão HDMI. Bluetooth: versão 4.1. web cam. Placa de vídeo de referência (GPU) GEO FORCE MX250, ou de melhor qualidade. Áudio: microfone duplo. Voice: Dois alto-falantes estéreo. Teclado tipo membrana, em Português do Brasil, padrão ABNT2, com teclado numérico dedicado. Bateria correspondente a de 4 células (li-ion) 48 WH 3220 MAH 152 V, autonomia de 9 horas, ou de melhor qualidade. Portas: 1 entrada para fonte de alimentação, 1 porta RJ 45, 1 porta HDMI, 2 portas USB 3.1, 1 porta USB TYPE-C. 1 porta padrão combo para alto falante e microfone. 1 porta USB 2.0. Alimentação: Bivolt, adaptador AC de 3 pinos (65w) com cabo de certificação do Inmetro. Recursos: Webcam HD com 1280x720 de resolução. Gravação de áudio e vídeo em 720p -Wireless (Wi-Fi): Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/AC. Suporte a redes com frequência de 2,4 GHz e 5GHz. Antena: 1x1. Certificado ANATEL. Este modelo deve possuir capacidade para a instalação e/ou melhorias de SSD e HDD - Slot ocupado M.2 2280, compatível com SSD PCIe NVMe Gen. 3x2 de até 512GB (Não acompanha o produto). Slot de referência: livre SATA 3, ou de melhor qualidade, compatível com HDD SATA 3 2.5 MM de até 2TB (Não acompanha o produto). GeForce MX250 com 2GB GDDR5 de VRAM dedicada - Intel UHD Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. Cor predominante: preto. Garantia: 12 meses. Acompanha fonte carregadora

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
MG	Coronel Fabriciano	R OSVALDINA VIEIRA MOTA, 50	(31) 8546-8271	hayanxavier93@gmail.com

36.434.865/0001-03 LUCAS EDUARDO FRANCISCO DA SILVA 15173633654

R\$ 10.000,00



Marca: multilaser
Fabricante: multilaser
Modelo: 0001
Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses
Endereço: AV SAO PAULO, 3421
Telefone: (37) 9973-3782
Email: lukaseduarduns@gmail.com

32.519.346/0001-97	GASKAM COMERCIO E CONSTRUCAO CIVIL EIRELI	R\$ 15.000,00
--------------------	---	---------------

Marca: ACER
Fabricante: ACER
Modelo: NOTEBOOK
Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses
Endereço: R FERNANDES DE BARROS, 525
Telefone: (41) 3026-3182
Email: atendimento.gmtop@gmail.com

19.434.659/0001-84	CPDTECH COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	R\$ 25.000,00
--------------------	---	---------------

Marca: Acer Aspire 5 A515-5
Fabricante: Acer Aspire 5 A515-54G-53GP
Modelo: Acer Aspire 5 A515-54G-53GP
Descrição: Acer Aspire 5 A515-54G-53GP Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses
Estado: DF
Cidade: Brasília
Endereço: Q QNA 27, S/N
Telefone: (61) 8221-0101
Email: callebearaujo@gmail.com

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das 5 Melhores Propostas Iniciais	R\$ 6.354,85
---	--------------

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENCA Objeto: Registro de Preços para eventual aquisição de peças, equipamentos e suprimentos de informática, devidamente especificados e quantificados no Anexo I do presente Edital (Termo de Referência), destinados a atender a diversas Secretarias Municipais.. Descrição: Notebook - Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses CatMat: 471842 - NOTEBOOK	Data: 30/06/2021 13:00 Modalidade: Pregão Eletrônico SRP: SIM Identificação: NºPregão:232021 / UASG:985921 Lote/Item: /2 Ata: Link Ata Adjudicação: 19/07/2021 14:43 Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br Quantidade: 6 Unidade: Unidade UF: RJ
---	---

12.130.958/0001-86	NADJA MARINA PIRES	R\$ 4.935,00
--------------------	--------------------	--------------

Marca: LENOVO
Fabricante: LENOVO
Modelo: LENOVO
Descrição: Marca Lenovo Referência 82DJ0003BR Modelo 82DJ0003BR Linha Ideapad S145 Processador Intel Core i5 Especificações do processador Modelo 1035G1 Geração 10ª Velocidade / Frequência base 1.0GHz Velocidade / Frequência aumentada 3.6GHz Memória cache 6MB Recursos especiais Turbo Função - A frequência máxima do turbo indica a frequência mais elevada que pode ser alcançada quando as condições permitem que o processador entre no modo turbo automaticamente. Memória RAM 8GB Especificações da memória RAM Expansível Até 20GB Barramento da memória DDR4 Clock da memória 2666MHz Capacidade do SSD 256GB Especificações do SSD Interface do SSD M.2 PCIe NVMe Sistema operacional Windows 10 Versão do sistema operacional Home Tipo de tela LCD Painel TN Tamanho da tela 15,6" Resolução da tela HD (1366x768) Formato de tela Widescreen Especificações da placa de vídeo Tipo Integrada - Compartilha da mesma memória disponível no computador Modelo Intel UHD Graphics Conexões - 2 Entradas USB 3.1 - 1 Entrada USB 2.0 - 1 Entrada HDMI - 1 Entrada para fone de ouvido Conectividade - Wi-Fi - Bluetooth 5.0 Webcam 0.3MP Leitor de cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) Tipo de teclado Padrão Brasil eiro com teclado numérico Softwares inclusos - Lenovo Vantage - Dolby Audio - Lenovo App Explorer - Lenovo ID Som Alto falantes com certificação Dolby Audio Bateria Duração da bateria Aproximadamente 2 horas (A duração da bateria varia de acordo com o uso) Alimentação Voltagem da fonte Bivolt Cor Prata Peso a proximo do produto 1,8kg Peso do produto com embalagem 2,5kg Dimensões do produto - Largura: 36,2cm - Altura: 1,9cm - Profundidade: 25,1cm Garantia Prazo de Garantia 01 ano (3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial concedida pelo fabricante) Conteúdo da embalagem - 1 Notebook - Cabo carregador



CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA INICIAL

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
DF	Brasília	QUADRA QI 33 BLOCO A SALA, 118	Nadja Pires	(61) 3967-1229	pires.vendas@hotmail.com

39.906.139/0001-34 GUSTAVO DE PAULA SILVA 10681309628

R\$ 6.700,00

Marca: Lenovo

Fabricante: Lenovo

Modelo: Ideapad

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Endereço:

,

38.504.819/0001-69 FRP COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA

R\$ 6.700,00

Marca: DELL

Fabricante: DELL

Modelo: DELL

Descrição: NOTEBOOK ▯ Processador Intel® Core™ i3-8130U cache de 4 M, até 3,40 GHz ▯ Memória de 4GB DDR4, 2400MHz; ▯ SSD 256GB NVMe M.2 ▯ Tela HD de 14" antirreflexo e retroiluminação LED ▯ Sistema Operacional Windows 10 Informações adicionais referente ao produto apresentado no catalogo presente no final da proposta. Modelo: Inspiron 14 3000 Marca: DELL

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	R BERTOLINA MAGALHAES ALCOPA, 90	(11) 5834-3069	freds.pimentel@gmail.com

31.347.922/0001-01 RTT TELEINFORMATICA EIRELI

R\$ 6.719,25

Marca: VAIO

Fabricante: VAIO

Modelo: FE14 VJFE41F11X B1121H

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
RJ	Rio de Janeiro	AV GUILHERME MAXWELL, 00517	(21) 3328-8872	escritorioabs346@gmail.com

85.485.290/0001-63 AJ CONTABILIDADE E CONSULTORIA EIRELI

R\$ 6.720,00

* VENCEDOR *

Marca: ACER

Fabricante: ACER

Modelo: ASPIRE A515-54-511Q

Descrição: Marca ACER Fabricante Acer Série A515-54-511Q Certificação Não aplicável Altura do produto 1.79 centímetros Largura do produto 36.3 centímetro s Tamanho de tela vertical 15 Resolução da tela 1920 x 1080 pixels Resolução 1920 x 1080 Pixels Marca do processador Intel Tipo de processador Intel Core i5 Velocidade do processador 6 Número de processadores 2 Tamanho da memória externa 6 Tamanho da memória 8 GB Tecnologia da memória DDR4 Máximo d e memória compatível 256 GB Velocidade do relógio de memória 2133 MHz Tecnologia do HD HDD Interface do HD Solid State Marca do chipset de vídeo AMD Descrição da placa de vídeo Integrado Tipo de memória de vídeo GDDR4 Interface da placa de vídeo Integrado Tipo de conexão Bluetooth, Wi-fi Tecnologia de co nexão Bluetooth, Ethernet Padrão de conexão sem fio Frequência de rádio de 2.4 GHz, 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth, Frequência de rádio de 5 GHz Número de p ortas USB 2.0 1 Número de portas USB 3.0 1 Potência em watts 45 watts Dispositivo de armazenamento óptico BD-ROM Fonte de alimentação Energia elétrica Sistema operacional Open Source Média de duração da bateria no modo de espera (em horas) 12 Horas Média de duração da bateria (em horas) 6 Horas Pilhas ou baterias inclusas Sim Conteúdo de energia da bateria de lítio 2400 Miliampere Hour (mAh) Pacote da bateria de lítio Pilhas contidas no equipamento Peso da bateria ou pilha de lítio 2 Milligrams Número de células ou pilhas de íon de lítio 1 Número de células de metal de lítio 2400 Número de unidades 1 Peso do produ to 1.8 kg Dimensões do produto 25 x 36.3 x 1.79 cm; 1.8 Quilogramas Pilha(s) ou bateria(s): 1 Íon de lítio baterias ou pilhas necessárias (inclusas). Número do m odelo NX.A7LAL.003 Funciona a bateria ou pilha? Não EAN 4710886255253

Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
R VALENTIN DEDA, 655	MILTON	(41) 3027-7855	ajcontab@globo.com

08.621.745/0001-80 L BARRETO ALMEIDA

R\$ 6.720,00

Marca: acer

Fabricante: acer

Modelo: A315-56-35ET

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Endereço:	Telefone:	Email:
R CONSELHEIRO JOSE FERNANDES, 124	(22) 2724-2302/ (22) 9793-0687	trindade.jailton@yahoo.com.br

06.210.076/0001-28 QUALYTECK TECNOLOGIA EM INFORMATICA EIRELI

R\$ 6.720,00

Marca: Acer

Fabricante: Acer

Modelo: Aspire

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses



Estado: RJ	Cidade: Rio de Janeiro	Endereço: RUA MAJOR AVILA, 242	Telefone: (21) 3872-4477	Email: vendas@qualyteck.com.br
----------------------	----------------------------------	--	------------------------------------	--

14.935.828/0001-46 SILVEIRA MP COMERCIO E SERVICOS LTDA

R\$ 6.720,25

Marca: ACER**Fabricante:** ACER**Modelo:** ACER

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Estado: RJ	Cidade: Miguel Pereira	Endereço: R DR LUIZ PINTO, 580	Telefone: (24) 2484-2751/ (24) 2080-2500	Email: silveirampcomercio@hotmail.com
----------------------	----------------------------------	--	--	---

29.564.455/0001-11 MUNDIAL COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA

R\$ 6.720,25

Marca: Notebook Lenovo Core**Fabricante:** Notebook Lenovo Core i5-1035G1 8GB 1TB Tela 15.6"**Modelo:** Notebook Lenovo Core i5-1035G1 8GB 1TB Tela 15.6"

Descrição: Notebook Lenovo Core i5-1035G1 8GB 1TB Tela 15.6" Windows 10 Ideapad S145 Lenovo ideapad S145: Design sofisticado leve e compacto, possui tela antirreflexo de 15.6" para mais conforto visual e definição de imagem. Um notebook perfeito para produtividade e entretenimento com WiFi AC ultrarrápido e teclado numérico. Conta com abertura de tela de 180 graus para mais flexibilidade e facilidade de uso. Possibilidade de utilizar o armazenamento de forma híbrida e ganhar muito mais agilidade e produtividade no seu dia a dia. Com o slot disponível, você tem a opção de adicionar um SSD NVMe M.2 para ter mais segurança ao armazenar seus dados. Nitidez e alta qualidade de som com certificação Dolby Audio. Tipo Notebook Processador Intel® Core™ i5-1035G1 Quad Core e 1.0 GHz com Turbo Max até 3.6 GHz Sistema operacional Windows 10 Home Unidade óptica Não possui Leitor de cartão- SD - SDHC - MMC - SDXC Leitor biométrico Não Tamanho da tela 15.6" Webcam integrada Sim Resolução da webcam 0.3 MP (VGA) Características Gerais- Tela TN HD Widescreen Antirreflexo, com resolução de 1366 x 768 - Alto-falantes com certificação Dolby Audio (2 x 1.5 W) - Conector combo para fone de ouvido / microfone - Abertura de tela de 180 graus - Microfone integrado Cache 6 MB Chipset Integrado Tipo de tela LCD LED Cor Prata Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac Conexão Bluetooth Sim Memória RAM 8 GB DDR4 2400 MHz (4 GB soldado + 4 GB slot) Expansão da memória até 20 GB (4 GB soldado + 16 GB slot) Disco rígido (HDD) 1 TB 5400 RPM Portas USB2 (3.1), 1 (2.0) Tensão/Voltagem Bivolt Garantia 12 meses Conexão HDMI Sim Softwares inclusos- Lenovo Vantage, Dolby Audio, Lenovo App Explorer, Lenovo ID Bateria 2 células 30 Wh Placa de vídeo Integrada, com Intel® UHD Graphics Placa de som Integrada, com Dolby Audio Teclado Português-BR, com teclado numérico Mouse Touchpad Tipo de memória DDR4 Bateria removível Não Conteúdo da Embalagem- Notebook - Adaptador AC - Cabo de força - Manual Altura 1,99 Centímetros Largura 36,22 Centímetros Profundidade 25,15 Centímetros Peso 1,85 Quilos Telefone (11) 3140-0500 São Paulo e Grande São Paulo 0800-885-0500 Demais localidades

Endereço: AVENIDA EMILIO MANZANO LHORENTE, 1165	Telefone: (11) 4693-2232	Email: inovegmacontabil@hotmail.com
---	------------------------------------	---

09.150.651/0001-32 SEMPER VINCIT SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA.

R\$ 6.720,25

Marca: VAO**Fabricante:** VAO**Modelo:** FE14**Descrição:** Notebook:

Endereço: R DIOGO BERNARDES, 72	Telefone: (92) 9175-7641	Email: eduardo@dasemper.com
---	------------------------------------	---------------------------------------

41.680.761/0001-19 MARCELO RODRIGUES DE AQUINO 01076633684

R\$ 6.720,25

Marca: HP**Fabricante:** HP**Modelo:** CQ-25

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses Validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias

Endereço:

,

36.064.568/0001-13 FREIRE AGUIAR COMERCIO AUDIOVISUAL EIRELI

R\$ 6.720,25

Marca: Acer**Fabricante:** Acer**Modelo:** A515-55-511Q

Descrição: Características: - Marca: Acer - Modelo: A515-55-511Q Especificações: Sistema Operacional: - Windows 10 Home 64-Bit CPU: - Intel Core i5-1035G1 - Quad core (4 núcleos, 8 threads) - Frequência: 1.00 GHz até 3.60 GHz - Intel Smart Cache: 6MB Memória: - Capacidade: 8 GB RAM (4 GB soldada + 4 GB Módulo) - Tipo: DDR4 - Frequência: 2133 MHz - Expansível até 20 GB (1 slot com suporte para até 16 GB + 4 GB soldada) Tela: - Tamanho: 15.6" com design ultrafino - Painel: TN - Resolução: Full HD (1920 x 1080) - Proporção: 16:9 - Tecnologia antirreflexo Acer ComfyView - Taxa de atualização: 60 Hz - Tempo de resposta: 8 ~ 11 ms - Brilho: 220 nits - Taxa de contraste: 400:1 - Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC Gráficos: - Intel UHD Graphics G1 com memória compartilhada com a memória RAM. - Suporte às tecnologias OpenGL 4.5, OpenCL 2.2 e Microsoft DirectX 12 Áudio: - Dois alto-falantes estéreo - Tecnologia Acer TrueHarmony Armazenamento: - 256 GB SSD PCIe 3.0 NVMe x4 (M.2 2280) Webcam: - Webcam Acer com 1280x720 de resolução e Gravação de áudio e vídeo em 720p Wireless e Rede: - Wireless (Wi-Fi): - Compatível com IEEE 802.11 a/b/g/n/ac - Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz - 2x2 MU-MIMO - Bluetooth 4.2 - LAN / Rede com fio: Gigabit Ethernet, Wake-on-LAN ready Segurança: - Senhas para BIOS e HDD - Trava Kensington - Solução TPM em Firmware (fTPM) Físico: - Cor: Prata - Dimensão: 363.4 x 250.5 x 17.95 mm Alimentação e bateria: - Fonte de alimentação: Adaptador AC Bivolt de 3 pinos (65W) com cabo certificação INMETRO - Bateria: Bateria de 4 células (Li-Íon) 48Wh 3220 mAh 15.2 V - Autonomia da bateria de até 8 horas 10 (depende das condições de uso) Teclado: - Tipo: membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 - Atalho com função multimídia (Play/pause, parar, voltar, avançar, aumentar volume e diminuir volume) Touchpad: - Multi-gestual com dois botões - Certificação Microsoft Precision Touchpad Conteúdo da Embalagem: - Notebook Acer aspire 5 - Fonte carregadora do notebook - Kit para instalação de HDD - Manual em português - Termo de garantia



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:46:28 (IP: 191.136.198.240)
 Código Validação: JXlk08783RmxSDIOCGsdM%252fvp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEmI6Tvt0GBAvp5oRH2N1yK
[http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?](http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=JXlk08783RmxSDIOCGsdM%252fvp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEmI6Tvt0GBAvp5oRH2N1yK)
 token=JXlk08783RmxSDIOCGsdM%252fvp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEmI6Tvt0GBAvp5oRH2N1yK

Endereço: RUA FIRMINO COSTA, 246	Telefone: (31) 9723-2437	Email: licitacao.freireaguaiar@outlook.com
--	------------------------------------	--

20.426.511/0001-87 AMIR IBRAHIM MOHAMED RAMADAN 02479517144 R\$ 6.766,25

Marca: Lenovo

Fabricante: Lenovo

Modelo: Ideapad S145

Descrição: Notebook Lenovo S145 Tela 15.6", 8GB Ram (expansível até 20GB), SSD 256GB Processador Intel Core i5 (8ª Geração), sistema operacional Winodo ws 10 Home Single language Português, teclado Português ABNT2, 12 meses de garantia do fabricante.

Endereço:
RUA MANUEL RAMOS PAIVA, 429

Telefone:
(11) 7744-1823

Email:
amir.air@gmail.com

32.314.972/0001-47 C KOZAR DOS SANTOS INFO ELETRO R\$ 7.000,00

Marca: VAO

Fabricante: VAO

Modelo: FE143341863

Descrição: NOTEBOOK VAO FE14 3341863 Intel® Core™ i5 10ª Geração Linux Tela: 14" Full HD 8 GB de memória SSD, 256 GB Teclado Tilt com resistência a água Bateria com autonomia de ate 7 horas NOTEBOOK VAO FE14 Design leve, produto compacto O VAO FE14 possui uma tela FHD de alta resolução com mo ldura reduzida, ou seja, reduzimos o tamanho das bordas laterais produto mantendo a tela de 14 polegadas Usabilidade, ergonomia para digitar Ergonomia par a digitar com linhas delicadas e um teclado silencioso O som que vai surpreender você Um conjunto de dois alto-falantes com 4W de potência (2W+2W) de alta qualidade é alimentada por um amplificador inteligente de dois canais para fornecer o verdadeiro som que o envolve com realismo livre de distorções e com qu alidade de cinema. Teclado Tilt com resistência a água Com a tela aberta, o VAO forma um ângulo de inclinação natural com a mesa, reduzindo o estresse na palma da mão e no pulso durante a digitação. Mobilidade sem limites Mais fino (apenas 19,8 mm de espessura). Mais leve, o VAO FE14 possui apenas 1,55 kg, Wi-Fi 802.11 ac dual-band (mais confiável e 3 vezes mais rápido do que o 802.11n). Autonomia para um dia todo de trabalho Um notebook tão bonito e potente como o VAO FE14 merece nada menos do que uma bateria que dure o dia todo, então, de modo a alcançar sua notável autonomia de até 7 horas, nós projetam os uma bateria especial de polímero de lítio 37Wh de alta capacidade. Marca Referência Modelo Ano de Lançamento Processador Fabricante do Processador R eferência Código Arquitetura Chipset da CPU Soquete da CPU Cache Núcleos Threads Velocidade Placa de Vídeo Modelo Conexão Saídas tipo de placa de video memória de placa de video barramento da memória de video Placa mãe Chipset Áudio Memória Memória RAM Tipo da memória Clock da memória Slot de me mória disponível Slot de memória Memória Optane Armazenamento Armazenamento HD Armazenamento SSD Armazenamento Flash (eMMC) Slots de armaze namento Tela Tipo de Tela Tamanho da Tela Formato da tela Resolução Aspecto de tela Tecnologia do Painel Frequência Informações adicionais de tela Siste ma e Conectividade Sistema Operacional Versão do sistema Bluetooth Conexão Ethernet (com fio) Wi-fi Conexões Conexão HDMI Conexão mini-HDMI Conexão USB 2.0 Conexão USB 3.0 Conexão USB 3.1 (tipo C) Conexão de áudio (saída de audio) Conexão de microfone Conexão de rede Ethernet (RJ45) Conexão DC (en ergia) Recursos Webcam Leitor de cartões Teclado Mouse touchpad Softwares Inclusos Ângulo de abertura da tela Bateria Tipo Duração da bateria Potência da fonte Tensão Tipo de tomada Fonte Cor Dimensões do produto Largura Altura Profundidade Peso do produto Embalagem Largura da embalagem Altura da em balagem Profundidade da embalagem Peso do produto com embalagem Garantia Conteúdo da embalagem Segurança EAN SKU Intel®Core™ i5-10210U 1.60 G Hz (com Intel® Turbo Boost até 4.20 GHz), 6MB Cache, 4 Núcleos, 8 Threads 42,5cm 6cm 26cm 1.60 GHz (com Intel® Turbo Boost até 4.20 GHz) Intel® UHD G raphics Processamento de vídeo integrado Intel® UHD Graphics Não se aplica HDMI 3000 Mbps Áudio de alta definição (HD Áudio), Microfone e alto-falantes e stéreo embutidos 8GB 8GB módulo 2666MHz Não 14", LED Full HD, Widescreen, 1920x1080, 16:9, antireflexiva LED Full HD 14" Widescreen 8GB (8GB módulo) 2 666MHz, 1x slot DDR4, com suporte até 32GB Velocidade de Leitura SSD Título Varejo (Físico Online 1P e 3P): Notebook Vaio FE14 VJFE42F11X-B0361H Intel C ore i5-10210U 8GB 256GB M.214" Full HD Linux Debian 10 - Chumbo Escuro Título Loja Oficial: Notebook Vaio FE14 Intel® Core™ i5-10210U Linux Debian 10 M. 2 - Chumbo Escuro integrada Não se aplica DDR4 Intel® 16:9 TN antireflexiva Linux Debian 10 5.0 LE 32,4cm 1,98cm 22,1cm 1,55kg 42,5cm x 6cm x 26cm 64 bi ts Vaio VJFE42F11X-B0361H FE14 2021 Intel® Core™ i5-10210U 10210U Não se aplica FCBGA1528 6MB 4 8 1x slot DDR4, com suporte até 32GB Os termos H DMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Uni dos e em outros países. Microsoft® e Windows® são marcas registradas da Microsoft® Corporation nos EUA e em outros países. Intel, o logotipo da Intel, Intel Inside, Intel Core e Core Inside são marcas registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos EUA e/ou em outros países. Não se aplica SSD 256GB M.2, 1x Slot 2.5" 1x Slot 2.5" Nenhum 1 combo (microfone/áudio) Não se aplica 1 1 Câmera frontal 1.0 MP HD, 720p, SD card, ABNT2 1 Não se aplica 1 2 1 IEEE 802.11ac™ 1 Conexão HDMI, 1 Conexão USB 2.0, 2 Conexão USB 3.0, 1 Conexão USB 3.1 (tipo C), 1 combo (microfone/áudio), 1 Conexão de rede Ethernet (RJ45), 1 Conexão DC (energia) 10/100/1000 1920x1080 60Hz Linux Debian 10, Bluetooth 5.0 LE, Wi-fi IEEE 802.11ac™ 7896904699098

Endereço:
AVENIDA TUIUTI, 1370

Telefone:
(44) 9870-3802

Email:
valquiria@datagreen.com.br

32.894.638/0002-90 CONCEPT SERVICOS DE INSTALACOES ELETRICAS EIRELI R\$ 8.000,00

Marca: acer

Fabricante: acer

Modelo: acer

Descrição: Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazen amento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, gar antia on site: 36 meses

Endereço:
RUA FRANCISCO GONCALVES, 40

Telefone:
(71) 9102-5857

Email:
clessio.arruda@hotmail.com

32.519.346/0001-97 GASKAM COMERCIO E CONSTRUCAO CIVIL EIRELI R\$ 12.000,00

Marca: INSPIRON 14

Fabricante: DELL

Modelo: INSPIRON 14

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on sit e: 36 meses

Endereço:
R FERNANDES DE BARROS, 525

Telefone:
(41) 3026-3182

Email:
atendimento.gmtop@gmail.com

29.654.909/0001-45 JG DOS SANTOS COMERCIO E SERVICO R\$ 100.000,00



CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA INICIAL

Marca: Acer

Fabricante: Acer

Modelo: Aspire 3 A315-56-35ET

Descrição: Notebook Processador Intel® Core™ i3-1005G1 Dual Core 1.20 GHz com Turbo Max até 3.40 GHz Sistema operacional Windows 10 Home 64 bits Tipo de tela LCD LED Tamanho da tela 15.6" Características Gerais - Tela LED TN HD Widescreen Antirreflexo, com resolução de 1366 x 768 - Conector combo para fone de ouvido / microfone - Dois alto-falantes digitais estéreo - Microfone digital integrado Webcam integrada Sim Resolução da webcam 640 x 480 Memória Flash (SSD) 512 GB Cor Cinza

Estado:

RJ

Cidade:

Rio de Janeiro

Endereço:

R VITOR GUIARD, 00011

Telefone:

(21) 3023-2810

Email:

carlos.andrebatista@hotmail.com

Preço (Compras Governamentais) 3: Média das 3 Melhores Propostas Iniciais

R\$ 7.996,67

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Órgão: Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado do Paraná**Data:** 29/06/2021 09:00**Objeto:** Aquisição de equipamentos de informática para atender as demandas da Sede e Unidades Regionais de Atendimento do CRMV-PR, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital 06/2021 e seus anexos..**Modalidade:** Pregão Eletrônico**SRP:** SIM**Descrição:** **Notebook** - Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses**Identificação:** NºPregão:62021 / UASG:925619**Lote/Item:** /1**Ata:** [Link Ata](#)**Adjudicação:** 30/06/2021 10:06**Homologação:** 05/08/2021 10:28**CatMat:** 471842 - NOTEBOOK**Fonte:** www.comprasgovernamentais.gov.br**Quantidade:** 14**Unidade:** Unidade**UF:** PR

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA INICIAL

01.335.437/0001-49 JAKSON ABREU MASCARENHAS

R\$ 7.990,00

Marca: ACER

Fabricante: ACER

Modelo: A515-54-557c

Descrição: NOTEBOOK, TELA ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE 36 MESES

Estado:

BA

Cidade:

Jaguaquara

Endereço:

R JOSE EUFRASIO DE SOUZA, 278

11.195.926/0001-04 BERGAMO & CAVALCANTE INFORMATICA LTDA

R\$ 8.000,00

* VENCEDOR *

Marca: VAIO

Fabricante: Positivo Tecnologia S.A.

Modelo: FE14

Descrição: NOTEBOOK Especificações mínimas exigidas: - Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) - sistema padrão utilizado na A utarquia; - Processador com 4 núcleos e 4 threads; - Tela: mínimo 14 polegadas; - Memória RAM: mínimo de 6 GB DDR4; - Unidade de Estado Sólido SSD: mínimo de 256 GB; - Teclado: Padrão ABNT2; Garantia: Conforme discriminado no item 5 do Termo de Referência.

Estado:

PR

Cidade:

Curitiba

Endereço:

AV REPUBLICA ARGENTINA, 452

Telefone:

(41) 3045-2282

Email:

gminfo@gminfo.com.br

24.754.357/0001-23 F.B. BORGES EQUIPAMENTOS - EIRELI

R\$ 8.000,00

Marca: Vaio

Fabricante: Positivo

Modelo: FE14 i5-10210u

Descrição: NOTEBOOK Especificações mínimas exigidas: - Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) - sistema padrão utilizado na A utarquia; - Processador com 4 núcleos e 4 threads; - Tela: mínimo 14 polegadas; - Memória RAM: mínimo de 6 GB DDR4; - Unidade de Estado Sólido SSD: mínimo de 256 GB; - Teclado: Padrão ABNT2;

Endereço:

RUA PREFEITO ROBERTO BRZEZINSKI, 1551

Telefone:

(44) 3523-6565

38.504.819/0001-69 FRP COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA

R\$ 8.300,00



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:46:28 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOGsdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEmI6Tvt0GBAvp5oRH2N1yK

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?>

token=JXlk08783RmxSDIOGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEmI6Tvt0GBAvp5oRH2N1yK

Marca: DELL

Fabricante: DELL

Modelo: DELL

Descrição: NOTEBOOK ▯ Processador Intel® Core™ i5-8265U Cache de 6 M, até 3,90 GHz ▯ Memória de 8GB DDR4, 2666MHz ▯ SSD de 256 GB PCIe NVMe M.2 ▯ Tela HD de 15.6" (1366 x 768), retroiluminada por LED, borda fina e com antirreflexo ▯ Sistema operacional Windows 10 Pro Informações adicionais referente ao produto apresentado no catalogo presente no final da proposta. Modelo: Inspiron 15 3000 Marca: DELL

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
SP	São Paulo	R BERTOLINA MAGALHAES ALCOBA, 90	(11) 5834-3069	freds.pimentel@gmail.com

01.518.425/0001-50	MISTER MICRO PARANA LTDA	R\$ 8.365,00
--------------------	--------------------------	--------------

Marca: LENOVO

Fabricante: LENOVO

Modelo: Bs145-15iil

Descrição: Notebook Lenovo Bs145-15iil Intel Core i5 1035g1 8gb (2x4gb) SSD 256gb M.2 Nvme 15.6 Full HD Windows 10 Pro

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
PR	Arapongas	R JAPIM, 891	LUIZA	(47) 3370-1414	vendas@mistermicro.com.br

04.602.789/0001-01	DATEN TECNOLOGIA LTDA	R\$ 8.369,00
--------------------	-----------------------	--------------

Marca: DATEN

Fabricante: DATEN TECNOLOGIA LTDA

Modelo: DCM3A-4

Descrição: - Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) - Sistema padrão utilizado na Autarquia; - Processador com 4 núcleos e 4 threads; - Tela: mínimo 14 polegadas; - Memória RAM: de 8 GB DDR4; - Unidade de Estado Sólido SSD: de 256 GB; - Teclado: Padrão ABNT2; - Garantia: 36 Meses.

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
BA	Ilhéus	RODOVIA ILHEUS-URUCUCA, BA 262	(73) 3222-6222	dunce@daten.com.br

36.289.988/0001-06	COMPMINAS COMERCIO DE INFORMATICA EIRELI	R\$ 8.369,21
--------------------	--	--------------

Marca: ACER

Fabricante: ACER

Modelo: ASPIRE 5

Descrição: NOTEBOOK Especificações mínimas exigidas: - Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) – sistema padrão utilizado na Autarquia; - Processador com 4 núcleos e 4 threads; - Tela: mínimo 14 polegadas; - Memória RAM: mínimo de 6 GB DDR4; - Unidade de Estado Sólido SSD: mínimo de 256 GB; - Teclado: Padrão ABNT2; Garantia: Conforme discriminado no item 5 do Termo de Referência.

Endereço:	Telefone:
R AURELIO DOLABELA, 17	(31) 9953-0566

73.884.785/0001-86	A. W. XAVIER DIAS	R\$ 8.369,21
--------------------	-------------------	--------------

Marca: LENOVO

Fabricante: LENOVO

Modelo: IDEAL PADS 3

Descrição: NOTEBOOK Especificações mínimas exigidas: - Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) - sistema padrão utilizado na Autarquia; - Processador com 4 núcleos e 4 threads; - Tela: mínimo 14 polegadas; - Memória RAM: mínimo de 6 GB DDR4; - Unidade de Estado Sólido SSD: mínimo de 256 GB; - Teclado: Padrão ABNT2;

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
PR	Quatiguá	R FRANCISCO JOSE DALDEGAN, 280	(43) 3564-1488	flaviovaixao@hotmail.com

10.793.812/0001-95	LS SERVICOS DE INFORMATICA E ELETRONICA LTDA	R\$ 8.369,21
--------------------	--	--------------

Marca: Acer

Fabricante: Acer

Modelo: Aspire 5 (A515-55-511Q)

Descrição: NOTEBOOK ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: - SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10 PRO DE 64 BITS (PORTUGUÊS - BRASIL) - SISTEMA PADRÃO UTILIZADO NA AUTARQUIA; - PROCESSADOR COM 4 NÚCLEOS E 4 THREADS; - TELA: MÍNIMO 14 POLEGADAS; - MEMÓRIA RAM: MÍNIMO DE 6 GB DDR4; - UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO SSD: MÍNIMO DE 256 GB; - TECLADO: PADRÃO ABNT2; A GARANTIA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA SERÁ PELO PERÍODO DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES, CONTADA A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DO EQUIPAMENTO, SEM PREJUÍZO DE QUALQUER POLÍTICA DE GARANTIA ADICIONAL OFERECIDA PELO FABRICANTE. O CONTRATADO DEVERÁ DESCREVER, EM SUA PROPOSTA, OS TERMOS DA GARANTIA ADICIONAL OFERECIDA PELO FABRICANTE. 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 OU PELA BIOS. O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR PORTAL INTERNET PARA O EFETIVO MODELO PROPOSTO COM SUPORTE AO EQUIPAMENTO INCLUINDO A POSSIBILIDADE DO "DOWNLOAD" DE DRIVERS. O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ TER O NOME PRESENTE NA LISTA DO CONSELHO (BOARD) DE TECNOLOGIA DO SITE DMTF HTTP://WWW.DMTF.ORG/ABOUT/LIST MARCA/MODELO ACER Aspire 5 (A515-55-511Q)

Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
ST SHCGN CR QUADRA 702/703, S/N	WILLIAM	(61) 3968-9898	licitacao@realinformatica.net.br

39.149.256/0001-09	WBS SOLUCOES E COMERCIO EIRELI	R\$ 8.369,21
--------------------	--------------------------------	--------------



Marca: Positivo Vaio FE14**Fabricante:** Positivo Vaio FE14**Modelo:** Vaio FE14/VJFE42F11X-B0361H**Descrição:** Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses**Estado:** **Cidade:** **Endereço:**

MA São Luís AV JORNALISTA MECIO JORGE/AVN DO VALE, 8A

Telefone:

(98) 8204-5222/ (98) 9206-4251

Email:

wbssolucoescomercio@gmail.com

36.934.730/0001-07 FERNANDO STOLEMBERGER DE SOUZA 2984789812

R\$ 8.369,21

Marca: Samsung Core i7 8GB**Fabricante:** Samsung Core i7 8GB 256GB SSD Iris XE G7 Integrada**Modelo:** Samsung Core i7 8GB 256GB SSD Iris XE G7 Integrada**Descrição:** NOTEBOOK Especificações mínimas exigidas: - Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) - sistema padrão utilizado na Autarquia; - Processador com 4 núcleos e 4 threads; - Tela: mínimo 14 polegadas; - Memória RAM: mínimo de 6 GB DDR4; - Unidade de Estado Sólido SSD: mínimo de 256 GB; - Teclado: Padrão ABNT2; Garantia: Conforme discriminado no item 5 do Termo de Referência**Estado:**

SP

Cidade:

Mogi das Cruzes

Endereço:

R FRANZ STEINER, 675

Telefone:

(11) 4721-3418

Email:

fernando@agflicitacoes.com.br

09.150.651/0001-32 SEMPER VINCIT SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA.

R\$ 8.369,21

Marca: VAIO**Fabricante:** POSITIVO**Modelo:** FE14 VJFE42F11X-B0362H**Descrição:** NOTEBOOK Especificações mínimas exigidas: Sistema Operacional Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) - sistema padrão utilizado na Autarquia; Processador com 4 núcleos e 4 threads; Tela: mínimo 14 polegadas; Memória RAM: mínimo de 6 GB DDR4; Unidade de Estado Sólido SSD: mínimo de 256 GB; Teclado: Padrão ABNT2; Garantia: 36 meses.**Endereço:**

R DIOGO BERNARDES, 72

Telefone:

(92) 9175-7641

Email:

eduardo@dasemper.com

24.284.710/0001-59 SISTEMICA SOLUCOES CORPORATIVAS EIRELI

R\$ 8.369,21

Marca: POSITIVO**Fabricante:** POSITIVO**Modelo:** MASTER N4340 3052988**Descrição:** Processador Décima Geração Intel® i5 10210U (1.60 GHz, 6 MB Cache, Quad Core) com Intel® Turbo Boost até 4.20 GHz Chipset SoC (System on Chip), funcionalidades integradas junto ao processador Sistema Operacional Shell EFI Tela LCD 14 " FHD, 16:9 Widescreen , Anti reflexiva , Resolução 1920x 1080 (FHD), com tecnologia LED Abertura do LCD de 180 Memória RAM 8 GB, DDR4 2x slots SO DIMM, suporte ao modo Dual Channel Até 32 GB 1 DDR4 SDRAM (2666 MHz, Non ECC) Armazenamento SSD de 256 GB, NVMe , M.2 2280 Leitor de Cartões MicroSD Gráficos Intel® UHD Graphics integrado ao processador com memória alocada dinamicamente até 16 GB 2 Áudio Áudio de alta definição (HD Áudio) Microfone integrado 2x Alto falantes integrados Webcam HD 720p Conectividade LAN: 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet (WoL / PXE Compatibilidade com o padrão IEEE 802.1x, 802.3, 802.3u e 802.3ab WLAN: Wi Fi IEEE 802.11 ac + Bluetooth TM 5.0, M.2 2230 Slots 1x PCIe x1 (M.2 2230) para Wi Fi 1x SATA / PCIe x4 (M.2 2280) para SSD Portas de Conexão 1x USB 3.1 Gen 2 (Type C) 1x USB 3.1 Gen 2 1x USB 3.1 Gen 1 1x HDMI 1.4 1x RJ 45 1x Audio Combo (microfone + fone de ouvido) 1x DC in Fonte DC in, 100~240 V / 50~60 Hz automática, 45 W Teclado Padrão ABNT2, 85 teclas, retroiluminado Mouse Tipo touchpad , 2 botões e fingerprint , suporte a toques múltiplos e gestos Bateria Bateria interna de 4 células de Lítio Ion Polímero de 49 Wh Segurança TPM 2.0 (solução por firmware fTPM Abertura para trava tipo Kensington Dimensões (L x P x A) 324,9 x 219,5 x 18,95 mm Cor Preto Estrutura Tampas externas em alumínio Peso Líquido 1,29 kg Peso Bruto 1,79 kg Embalagem do Produto 375 x 335 x 60 mm Conteúdo da Embalagem Notebook, Adaptador CA com cabo padrão Inmetro e Guia Rápido de Instalação Certificações/Compatibilidades 3 Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows 10® (x64) Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012 Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Segurança do usuário: IEC 60950 Ruído Acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) Equipamento ecológico: RoHS e EPEAT Bronze Certificado DMI: DMI2.0 Garantia 36 Meses Código | EAN 3052988 | 7896904698497 *NA FICHA TÉCNICA ESTÁ COMO SISTEMA SHELL EFI, PORÉM ELE IRÁ COM WINDOWS 10 PRO**Endereço:**

ST SEPS, QUADRA 709/909, EDIFÍCIO FAPE, BLOCO D, 10

Nome de Contato:

RITA

Telefone:

(61) 3345-2857

Email:

sistemicalicitacoes@gmail.com

40.689.972/0001-50 HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI

R\$ 8.369,21

Marca: DELL**Fabricante:** DELL**Modelo:** LATITUDE 3410**Descrição:** NOTEBOOK DELL LATITUDE 3410 I3-10110U,8GB DDR4,14 POLEGADAS,SSD 256GB WINDOWS 10 PRO GARANTIA DE 36 MESES**Estado:** **Cidade:** **Endereço:**

DF Brasília AV TERCEIRA AVENIDA BLOCOS 1214/1220A LOJA, 01

Telefone:

(61) 9831-5551/ (61) 3032-5291

Email:

hypertechnologiesadm@gmail.com

35.316.374/0001-03 SILVANE CRISTINA DOS SANTOS VICENTE

R\$ 8.369,21

Marca: DELL**Fabricante:** DELL**Modelo:** G3 3500**Descrição:** Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses**Endereço:**

R JOAQUIM FERREIRA COELHO, 11

Telefone:

(16) 9761-3881

Email:

comercial@powertecnologia.info



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:46:28 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOCGsdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEmI6Tvt0GBAvp5oRH2N1yK

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?>

token=JXlk08783RmxSDIOCGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNEmI6Tvt0GBAvp5oRH2N1yK

35.169.152/0001-05	L&M SOLUCOES TECNOLOGICAS EM INFORMATICA EIRELI	R\$ 8.369,21
--------------------	---	--------------

Marca: Lenovo
Fabricante: Lenovo
Modelo: E14
Descrição: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) - sistema padrão utilizado na Autarquia; - Processador com 4 núcleos e 4 threads; - Tela: mínimo 14 polegadas; - Memória RAM: mínimo de 6 GB DDR4; - Unidade de Estado Sólido SSD: mínimo de 256 GB; - Teclado: Padrão ABNT2.

Endereço: QUADRA QC 6 CONJUNTO, 19	Telefone: (61) 8310-1747	Email: glaydson.melo@gmail.com
--	------------------------------------	--

11.329.948/0001-01	SANET COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI	R\$ 8.500,00
--------------------	---	--------------

Marca: HP
Fabricante: HP
Modelo: PROBOOK 440G7
Descrição: NOTEBOOK COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: Sistema Operacional: Windows 10 Pro de 64 bits (português - Brasil) – sistema padrão utilizado na Autarquia; Processador com 4 núcleos e 4 threads (INTEL core I5 10210U); Tela: 14 polegadas; Memória RAM: 8 GB DDR4; Unidade de Estado Sólido SSD: 256 GB; Teclado: Padrão ABNT2; Garantia: Conforme discriminado no item 5 do Termo de Referência MARCA/FABRICANTE: HP MODELO: PROBOOK 440G7

Estado: DF	Cidade: Brasília	Endereço: Q QC 06 CONJUNTO, 19	Telefone: (61) 3434-4533	Email: eliabio@sanet.com.br
----------------------	----------------------------	--	------------------------------------	---------------------------------------

09.170.651/0001-02	COMPUTECH INFORMATICA LTDA	R\$ 8.639,21
--------------------	----------------------------	--------------

Marca: LENOVO
Fabricante: LENOVO
Modelo: 20TB0003BO
Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Estado: SC	Cidade: Modelo	Endereço: R NEREU RAMOS, 2454	Telefone: (49) 8829-1514
----------------------	--------------------------	---	------------------------------------

31.795.286/0001-72	FILIPPE CARVALHO DE MOURA 05589958105	R\$ 9.000,00
--------------------	---------------------------------------	--------------

Marca: Acer
Fabricante: Acer
Modelo: Acer Aspire 5 A515-54-57EN
Descrição: NOTEBOOK, TELA ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE 36 MESES .Demais especificações conforme edital.

Endereço: R CSA 2 LOTE 16, 16	Telefone: (61) 8452-8616	Email: filipefcmh@gmail.com
---	------------------------------------	---------------------------------------

14.040.882/0001-23	CYBERNETICOS SOLUCOES PROFISSIONAIS PARA INFORMATICA LTDA	R\$ 9.000,00
--------------------	---	--------------

Marca: Acer
Fabricante: Acer
Modelo: Acer Aspire 5 A515-54-57EN
Descrição: NOTEBOOK, TELA ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE 36 MESES .Demais especificações conforme edital.

Estado: DF	Cidade: Brasília	Endereço: Q CNH 2 LOTE 4 LOJA 1 SALA, 1	Telefone: (61) 3027-2704/ (61) 9840-2039	Email: newtondf@gmail.com
----------------------	----------------------------	---	--	-------------------------------------

32.894.638/0002-90	CONCEPT SERVICOS DE INSTALACOES ELETRICAS EIRELI	R\$ 10.000,00
--------------------	--	---------------

Marca: acer
Fabricante: acer
Modelo: acer
Descrição: Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses

Endereço: RUA FRANCISCO GONCALVES, 40	Telefone: (71) 9102-5857	Email: clessio.arruda@hotmail.com
---	------------------------------------	---

10.757.593/0001-99	THS TECNOLOGIA INFORMACAO E COMUNICACAO LTDA	R\$ 16.500,00
--------------------	--	---------------



Marca: THS Tecnologia**Fabricante:** THS Tecnologia**Modelo:** 0**Descrição:** Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses**Endereço:**

AV DAS CASTANHEIRAS, SL 112

Nome de Contato:

MANOEL

Telefone:

(61) 98502-2537

Email:

manoel.araujo@ths.inf.br

19.061.289/0001-87 MARES SERVICOS E AGRONEGOCIOS EIRELI

R\$ 28.540,75

Marca: LENOVO**Fabricante:** LENOVO**Modelo:** BS14515IIL**Descrição:** Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses**Endereço:**

AVENIDA DOMINGOS MARIANO, 879

Telefone:

(24) 3346-2139

19.434.659/0001-84 CPDTECH COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA

R\$ 30.000,00

Marca: Acer Aspire 5 A515-**Fabricante:** Acer Aspire 5 A515-54-57EN**Modelo:** Acer Aspire 5 A515-54-57EN**Descrição:** Notebook Acer Aspire 5 A515-54-57EN Intel Core i5 - 8GB 256GB SSD 15,6 Full HD LED Windows 10 Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site: 36 meses**Estado:**

DF

Cidade:

Brasília

Endereço:

Q QNA 27, S/N

Telefone:

(61) 8221-0101

Email:

callebearaujo@gmail.com



ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - notebook

- 2 preços do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas entre os dias 29/06/2021 e 06/07/2021, calculados pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Iniciais.
- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 30/06/2021, calculado pela fórmula Média das 5 Melhores Propostas Iniciais.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Média das 3 Melhores Propostas Iniciais

- Capta as 3 melhores propostas iniciais da licitação e aplica a média aritmética. A média (Me) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.

Média das 5 Melhores Propostas Iniciais

- Capta as 5 melhores propostas iniciais da licitação e aplica a média aritmética. A média (Me) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.





Relatório de Cotação: cotação rápida 507

Pesquisa realizada em 18/11/2021 10:23:09

Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:29:50 (IP: 191.136.198.240)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020.

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC IV - Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: notebook

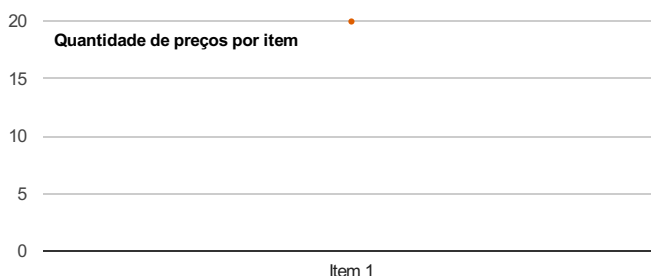
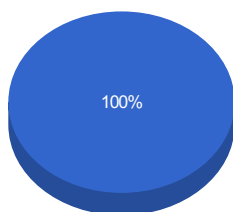
PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO MÁXIMO	TOTAL
3 / 20	1	R\$ 7.995,44 (un)	-	R\$ 7.995,44	R\$ 7.995,44
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ACRE			NºPregão:182021 UASG:925899	27/07/2021
2	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - GDF SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL			NºPregão:142021 UASG:450107	22/07/2021
3	Defensoria Pública/PA			NºPregão:122021 UASG:925989	08/07/2021
Valor Unitário					R\$ 7.995,44

Média dos Preços Obtidos: R\$ 7.995,44

Valor Global: R\$ 7.995,44

Valor do item em relação ao total

● 1) notebook



Detalhamento dos Itens



Item 1: notebook

Preço Estimado: R\$ 7.995,44 (un)

Percentual: -

Preço Máximo: R\$ 7.995,44

Média dos Preços Obtidos: R\$ 7.995,44

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: 4 a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: superior a 4 células, alimentação: bivolt automática mes es, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 2 Melhores Propostas Finais

R\$ 7.975,00

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Órgão: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ACRE	Data: 27/07/2021 11:00
Objeto: Registro de preços visando à aquisição de equipamentos de Informática e Eletrônicos, tipo Notebooks, com o objetivo de suprir as demandas do Ministério Público do Estado do Acre – MPAC, conforme especificações e quantidades definidas no Termo de Referência – Anexo I deste Edital..	Modalidade: Pregão Eletrônico
	SRP: SIM
Descrição: Notebook - Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd tb., armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses	Identificação: N°Pregão:182021 / UASG:925899
	Lote/Item: /2
CatMat: 456702 - NOTEBOOK	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 29/07/2021 12:44
	Homologação: 10/08/2021 16:58
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 50
	Unidade: Unidade
	UF: AC

CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

09.353.109/0001-87 DUTECH INFORMATICA LTDA R\$ 6.950,00
* VENCEDOR *

Marca: Dell**Fabricante:** Dell**Modelo:** Dell_Vostro-15-3500

Descrição: Notebook-PROCESSADOR Intel Core i7-1165G7 @ 2.80GHz 11ª Geração; MEMÓRIA RAM: tipo DDR4, 2.666 MHz, com 16 (dezesesseis) Gigabytes instalados; CONTROLADORA DE VÍDEO: Controladora gráfica integrada à placa principal, com frequência dinâmica de 1.30 GHz, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido; DISCO RÍGIDO: possui um SSD de 256 GB do tipo PCIe NVMe M.2. TELA DE VÍDEO: Tela Plana de 15", em LED, de formato 16:9 (widescreen); Resolução de 1920 x 1080 pixels; Tratamento antirreflexivo. Sistema Operacional Windows 10 Professional Edition 64 bits; Garantia: A garantia dos equipamentos é de 03 (três) anos on-site; A garantia da bateria deverá ser de no mínimo 01 (um) ano;

Estado:

DF

Cidade:

Brasília

Endereço:

QUADRA SMSE CONJUNTO 18, LT 04

Telefone:

(61) 3964-0816

03.688.545/0008-05 DIGITAL WORK COMPUTER SERVICE COMERCIAL EIRELI .

R\$ 9.000,00

Marca: Lenovo**Fabricante:** Lenovo**Modelo:** Lenovo V15 G2 ITL

Descrição: Notebook Lenovo V15, Processador i7-1165G7, tela 15" polegadas, 16GB de memória, 256 disco SSD, S.O. Windows 10 Pro, Garantia 36 meses on-site - Solução no Quinto Próx. Dia Útil - 9x5 - 3 anos

Estado:

ES

Cidade:

Serra

Endereço:

AV ACESSO RODOVIARIO, S/N

Telefone:

(11) 3527-9000

Email:

financeiro@digitalwork.com.br

27.082.945/0001-56 FAS COMERCIAL E DISTRIBUICAO LTDA

R\$ 10.570,00

Marca: Dell**Fabricante:** Dell**Modelo:** Vostro 5402

Descrição: NOTEBOOK VOSTRO 5402. Processador 11ª Generation Intel Core i7-1165G7 (2.8GHz até 4.7GHz, cache de 12MB), Memória de 8GB DDR4 3200MHz, Unidade de estado sólido de 256 GB M.2 PCIe NVMe Class 35, Windows 10 Pro Single Language, de 64 bits - Português (Brasil), Placa de rede Intel 9462 802.11ac 1x1 + Bluetooth 5.0, Placa de vídeo dedicada NVIDIA GeForce MX330 com 2GB de GDDR5, Tela Full HD WVA de 14" (1920 x 1080), retroiluminada por LED, borda fina e com antirreflexo, Teclado retroiluminado com leitor de impressão digital no botão liga/desliga - em Português (padrão ABNT2), Bateria de 4 células e 53Whr, TPM 2.0, Alto-falantes estéreo com ajuste Waves MaxxAudio Pro, Webcam HD Widescreen (1280 x 720) com tecnologia de sensor CMOS, Microfones de matriz dupla Integrados, Tomada combinada de fones de ouvido + microfones (3,5mm), Leitor de cartão de mídia Micro SD, Entrada de headset, USB 3.2 Type-A, Ethernet RJ-45, Slot de segurança Wedge, Entrada de energia, HDMI 1.4b, USB 3.2 Type-A, USB 3.2 Type-C de 2ª geração (DP/PowerDelivery), 3 anos de garantia on-site (N_V5XXX_N1_N3).

Endereço:

Q 106 NORTE AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHKE, SN

Nome de Contato:

ALINE

Telefone:

(63) 3214-1885

Email:

fasdistribuicao@gmail.com

04.361.899/0001-29 I9 SOLUCOES DO BRASIL LTDA

R\$ 10.599,00



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:29:50 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOCGsdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNGSGkLkRrIWPFvQs10RPK3b

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?>

token=JXlk08783RmxSDIOCGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNGSGkLkRrIWPFvQs10RPK3b

Marca: Lenovo

Fabricante: Lenovo

Modelo: V15 G2 ITL

Descrição: NOTEBOOK TIPO II DESEMPENHO: Atingir pontuação mínima de 10.200 pontos conforme lista de processadores no link http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; O equipamento deverá possuir todos os componentes e características técnicas especificadas no Edital e nos anexos, sendo aceitos componentes e especificações superiores; Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória, e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento. PLACA PRINCIPAL: Suporte à tecnologia de comunicação sem fio aderente aos padrões IEEE 802.11ac, integrada internamente ao equipamento; Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, não sendo aceito o emprego de placas-mãe de livre comercialização no mercado. BIOS: Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-Play; Lançada a partir de 2017 e entregue com versão mais atual disponibilizada pelo fabricante; Possuir senhas de Setup para Power On, Administrador e Disco rígido; Permitir a inserção de código de identificação do equipamento dentro do próprio BIOS (número do patrimônio e número de série). A inserção do número do patrimônio deve ser recurso padrão do BIOS, não sendo aceito nenhum dispositivo externo (Ex.: pendrive, cd de boot, etc.) ou interno com executável para fazer tal procedimento; BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou adaptações, ou ajustes ou customizações. PROCESSADOR: Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a frequência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4.1; Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); O processador de verá possuir no mínimo 04 (quatro) núcleos reais de processamento e suportar 08 (oito) threads; Clock a partir de 2.80 GHz (mínimo); Deve possuir 12 MB de cache (mínimo). MEMÓRIA RAM: Memória RAM tipo DDR4, 2.666 MHz ou superior, com no mínimo 16 (dezesesseis) Gigabytes instalados; CONTROLADORA DE VÍDEO: Controladora gráfica integrada à placa principal, com frequência dinâmica de no mínimo 1.30 GHz, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido; INTERFACES: Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbps/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autoseleção, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45 com Led de atividade; Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11ac, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajustada automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria. Deverá possuir chave liga/desliga que ative ou desative completamente a interface wireless, com suporte ao mesmo no hardware e software presentes no equipamento; Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao chassis; Controladora de som com alto-falantes estéreos com potência mínima total de 02 Watts, entrada para microfone e saída para fone de ouvido, ambos integrados e localizados na parte frontal ou lateral do chassis. Será aceita entrada e saída de áudio no formato combo; Câmera de vídeo integrada ao chassis com resolução compatível com o padrão HD 720 ou superior; Mínimo de 03 (três) portas USB e ter no mínimo 01 (uma) do tipo 3.1 ou superior; 01 (um) Porta de vídeo digital HDMI; Teclado padrão ABNT ou ABNT-2 com todos os caracteres da língua portuguesa e bloco de teclado numérico; Possuir botões ou teclas de atalho para controle de som (aumentar, diminuir e mudo para alto falante); Possuir 01 (uma) interface Bluetooth 5.0 ou superior integrada; 01 (um) tomada de áudio universal; Todas as conexões deverão ser integradas ao equipamento, não sendo aceitos adaptadores externos ou hubs. DISCO RÍGIDO: Deverá possuir um SSD de 256 GB do tipo PCIe NVMe M.2 ou superior. TELA DE VÍDEO: Tela Plana com tamanho de no mínimo 15", em LED, de formato 16:9 (widescreen); Resolução mínima de 1366 x 768 pixels; Tratamento antirreflexivo. Não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida) ou adesivos antirreflexivos. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E BATERIA: Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; Marca: Lenovo; Modelo: V15 G2 ITL

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
AC	Rio Branco	R 10 DE JUNHO, 690	(68) 3302-1000	financeiro@i9dobrasil.com.br

02.596.872/0001-90	CENTERDATA ANALISES DE SISTEMAS E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI	R\$ 10.600,00
--------------------	--	---------------

Marca: lenovo

Fabricante: lenovo

Modelo: gaming

Descrição: NOTEBOOK TIPO II DESEMPENHO: Atingir pontuação mínima de 10.200 pontos conforme lista de processadores no link http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; O equipamento deverá possuir todos os componentes e características técnicas especificadas no Edital e nos anexos, sendo aceitos componentes e especificações superiores; Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento ou dos componentes, tais como, alterações de frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória, e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento. PLACA PRINCIPAL: Suporte à tecnologia de comunicação sem fio aderente aos padrões IEEE 802.11ac, integrada internamente ao equipamento; Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador, não sendo aceito o emprego de placas-mãe de livre comercialização no mercado. BIOS: Tipo Flash Memory, utilizando memória não volátil e reprogramável, e compatível com os padrões ACPI 3.0 e Plug-and-Play; Lançada a partir de 2017 e entregue com versão mais atual disponibilizada pelo fabricante; Possuir senhas de Setup para Power On, Administrador e Disco rígido; Permitir a inserção de código de identificação do equipamento dentro do próprio BIOS (número do patrimônio e número de série). A inserção do número do patrimônio deve ser recurso padrão do BIOS, não sendo aceito nenhum dispositivo externo (Ex.: pendrive, cd de boot, etc.) ou interno com executável para fazer tal procedimento; BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou adaptações, ou ajustes ou customizações. PROCESSADOR: Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops; Controle automático do nível de desempenho do processador, ajustando dinamicamente a frequência de acordo com a necessidade da atividade corrente, para economia de energia; Arquitetura 64 bits, com extensões de virtualização e instruções SSE4.1; Suporte ao conjunto de instruções AES (Advanced Encryption Standard); O processador de verá possuir no mínimo 04 (quatro) núcleos reais de processamento e suportar 08 (oito) threads; Clock a partir de 2.80 GHz (mínimo); Deve possuir 12 MB de cache (mínimo). MEMÓRIA RAM: Memória RAM tipo DDR4, 2.666 MHz ou superior, com no mínimo 16 (dezesesseis) Gigabytes instalados; CONTROLADORA DE VÍDEO: Controladora gráfica integrada à placa principal, com frequência dinâmica de no mínimo 1.30 GHz, 32 bits por pixel, com suporte a monitor estendido; INTERFACES: Controladora de Rede integrada à placa principal, com velocidade de 10/100/1000 Mbps/s, padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autoseleção, full-duplex, plug-and-play, configurável totalmente por software, com conector padrão RJ-45 com Led de atividade; Controladora de comunicação sem fio integrada à placa principal, padrões 802.11ac, com certificação de homologação da ANATEL para dispositivo sem fio, comprovada por meio da respectiva etiqueta afixada ao equipamento, com validade vigente. Potência ajustada automaticamente, de acordo com a recepção do sinal, de forma a proporcionar economia de bateria. Deverá possuir chave liga/desliga que ative ou desative completamente a interface wireless, com suporte ao mesmo no hardware e software presentes no equipamento; Dispositivo Apontador tipo "touchpad" integrado ao chassis; Controladora de som com alto-falantes estéreos com potência mínima total de 02 Watts, entrada para microfone e saída para fone de ouvido, ambos integrados e localizados na parte frontal ou lateral do chassis. Será aceita entrada e saída de áudio no formato combo; Câmera de vídeo integrada ao chassis com resolução compatível com o padrão HD 720 ou superior; Mínimo de 03 (três) portas USB e ter no mínimo 01 (uma) do tipo 3.1 ou superior; 01 (um) Porta de vídeo digital HDMI; Teclado padrão ABNT ou ABNT-2 com todos os caracteres da língua portuguesa e bloco de teclado numérico; Possuir botões ou teclas de atalho para controle de som (aumentar, diminuir e mudo para alto falante); Possuir 01 (uma) interface Bluetooth 5.0 ou superior integrada; 01 (um) tomada de áudio universal; Todas as conexões deverão ser integradas ao equipamento, não sendo aceitos adaptadores externos ou hubs. DISCO RÍGIDO: Deverá possuir um SSD de 256 GB do tipo PCIe NVMe M.2 ou superior. TELA DE VÍDEO: Tela Plana com tamanho de no mínimo 15", em LED, de formato 16:9 (widescreen); Resolução mínima de 1366 x 768 pixels; Tratamento antirreflexivo. Não sendo aceita a solução glare (brilhante ou polida) ou adesivos antirreflexivos. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E BATERIA: Fonte externa de Alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com ajuste automático; Conector Plug do cab

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
DF	Brasília	AVENIDA QS 06, LOTE C 27, LOJA E SOBRELOJA, S/N	(61) 3039-6343	cdata@globo.com



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:29:50 (IP: 191.136.198.240)
 Código Validação: JXlk08783RmxSDIOcgSDM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNGSGkLkRrWPfvQs10RPK3b
[http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?](http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=JXlk08783RmxSDIOcgSDM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNGSGkLkRrWPfvQs10RPK3b)
 token=JXlk08783RmxSDIOcgSDM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNGSGkLkRrWPfvQs10RPK3b

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR		VALOR DA PROPOSTA FINAL	
22.173.882/0001-20	AC EMPREEDIMENTOS E NEGOCIOS EIRELI		R\$ 11.999,00	
Marca: DELL Fabricante: DELL Modelo: INSPIRON 15 I7 Descrição: Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamto hdd: sem disco hdd tb., armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses				
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
AC	Rio Branco	R DOUTOR ADALBERTO COSTA E SILVA, 185	(68) 9978-6503	acempreedimentosltda@gmail.com
36.064.568/0001-13	FREIRE AGUIAR COMERCIO AUDIOVISUAL EIRELI		R\$ 12.166,67	
Marca: DELL Fabricante: DELL Modelo: Vostro 14 5000 Descrição: Intel® Core™ i7-1165G7 (2.8GHz até 4.7GHz, cache de 12MB, quad-core, 11ª geração) laptop Windows 10 Pro, de 64 bits - em Português (Brasil) (A Dell recomenda o Windows 10 Pro para empresas) videocard Placa de vídeo dedicada NVIDIA® GeForce® MX330 com 2GB de GDDR5 memory Memória de 16GB (2x8GB), DDR4, 3200MHz; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM, sem slot livre) harddrive SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 color Cinza				
Endereço:		Telefone:	Email:	
RUA FIRMINO COSTA, 246		(31) 9723-2437	licitacao.freireaguiar@outlook.com	
26.865.339/0001-44	VANESSA DE FREITAS CARVALHO 02276983124		R\$ 18.000,00	
Marca: DELL Fabricante: DELL Modelo: DELL Descrição: Notebook Inspiron 15				
Endereço:		Nome de Contato:	Telefone:	Email:
R SAO TIAGO, s/n		VANESSA	(62) 99316-3531	paulo_gyn_20@hotmail.com

Preço (Compras Governamentais) 2: Média das 3 Melhores Propostas Finais

R\$ 8.208,33

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Órgão: GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - GDF SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL	Data: 22/07/2021 10:00
Objeto: Aquisição de equipamentos de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) objetivando a modernização do parque de computadores e notebooks do Centro Integrado de Operações de Brasília (CIOB), realizado pela Secretaria de Segurança Pública do Distrito Federal (SSP/DF), por meio da aquisição de estação de trabalho completa com microcomputador, monitor, teclado e mouse e computador portátil tipo notebook.	Modalidade: Pregão Eletrônico
Descrição: Notebook - Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd tb., armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses	SRP: NÃO
CatMat: 456702 - NOTEBOOK	Identificação: N°Pregão:142021 / UASG:450107
	Lote/Item: /2
	Ata: Link Ata
	Adjudicação: 29/07/2021 17:57
	Homologação: 30/07/2021 14:51
	Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
	Quantidade: 40
	Unidade: Unidade
	UF: DF

CNPJ		RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR		VALOR DA PROPOSTA FINAL	
03.535.902/0001-10		DECISION SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA		R\$ 7.175,00	
* VENCEDOR *					
Marca: DELL					
Fabricante: DELL					
Modelo: Latitude 5420					
Descrição: Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd tb., armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário. Os equipamentos ofertados possuem garantia de fábrica de 36 meses;					
Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:	
DF	Brasília	QUADRA SHS QUADRA 6 BLOCOS A AO F LOTE 1, .	(61) 3045-0050	ulysses@decision-tec.com.br	



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:29:50 (IP: 191.136.198.240)
 Código Validação: JXlk08783RmxSDIOGsdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNGSGkLkRrIWPFvQs10RPK3b
[http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?](http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?token=JXlk08783RmxSDIOGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNGSGkLkRrIWPFvQs10RPK3b)
 token=JXlk08783RmxSDIOGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNGSGkLkRrIWPFvQs10RPK3b

20.645.805/0001-08	ROSS TECH - INFORMATICA EIRELI	R\$ 7.475,00
--------------------	--------------------------------	--------------

Marca: Lenovo
Fabricante: Lenovo
Modelo: ThinkPad L14
Descrição: Notebook LENOVO, modelo ThinkPad L14 com processador AMD Ryzen 3 PRO 4450U; Memória RAM de 8GB DDR4 3200MHz; Unidade de armazenamento de 256GB SSD M.2 PCIe NVMe; Intel Wi-Fi 6 AX200; Sistema Operacional Windows 10 Professional 64 Bits; Lenovo Essential USB Mouse; Mouse Pad; Maleta para Notebook Lenovo Mensageiro; DVD-RW USB; Garantia 36 meses On Site com Solução em 03 dias uteis. Os equipamentos serão entregues no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, contados da data de recebimento da Nota de Empenho ou da assinatura do contrato. Validade da proposta será de 90 (noventa) dias corridos.

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
DF	Brasília	ST SCN QD 01, BLOCO F, SALA 501, 79	(61) 3326-9293	murilo@bbrsolucoes.com.br

17.635.299/0001-53	MALUTEC INFORMATICA EIRELI	R\$ 9.975,00
--------------------	----------------------------	--------------

Marca: Dell Latitude 5420
Fabricante: Dell Latitude 5420
Modelo: Dell Latitude 5420
Descrição: Dell Latitude 5420 - Notebook, tela: superior a 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd tb., armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses

Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
RUA ORESTES MORANDINI, 451	CARLA MAYRA	(16) 3234-7600	malutecrp@hotmail.com

20.230.576/0001-52	LICITARIMOB COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI	R\$ 50.000,00
--------------------	---	---------------

Marca: positivo
Fabricante: positivo
Modelo: not
Descrição: NOTEBOOK, TELA SUPERIOR A 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HDD SEM DISCO HDD TB., ARMAZENAMENTO SSD 110 A 300, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE SUPERIOR A 36 MESES

Estado:	Cidade:	Endereço:	Nome de Contato:	Telefone:	Email:
DF	Brasília	R 01, S/N	Milton Carneiro Borges	(61) 3361-0561	licitarimob@outlook.com

Preço (Compras Governamentais) 3: Média das 10 Melhores Propostas Finais	R\$ 7.803,00
--	--------------

Inc. I Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

Órgão: Defensoria Pública/PA

Data: 08/07/2021 10:00

Objeto: O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para futura Aquisição de Equipamentos de Informática a serem usados nas atividades diárias da Defensoria Pública do Estado do Pará, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento, para atendimento das necessidades desta Defensoria Pública, conforme condições e exigências constantes no Edital e seus anexos..

Modalidade: Pregão Eletrônico

SRP: SIM

Identificação: N°Pregão:122021 / UASG:925989

Lote/Item: /1

Ata: [Link Ata](#)

Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br

Quantidade: 315

Unidade: Unidade

UF: PA

Descrição: **Notebook** - Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 36 meses

CatMat: 471839 - NOTEBOOK

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL
------	----------------------------	-------------------------

37.131.927/0002-51	NORTHWARE COMERCIO E SERVICOS LTDA	R\$ 6.440,00
--------------------	------------------------------------	--------------

* VENCEDOR *

Marca: Lenovo
Fabricante: Lenovo
Modelo: ThinkPad E14
Descrição: Computadores Portáteis - Notebook Lenovo, modelo ThinkPad E14 com processador AMD Ryzen 5 4500U; Memória RAM de 8GB DDR4 3200MHz; Unidade de armazenamento de 256GB SSD PCI-e M.2 NVME; Intel Wi-Fi 6 AX200; Sistema Operacional Microsoft Windows 10 Professional de 64 bits, Lenovo Essential USB Mouse, Maleta Lenovo Mensageiro, Trava Kensington Segredo único. Garantia de 36 Meses On Site com Solução em 05 dias uteis e Retenção de HD. O prazo de entrega de todas as unidades é de 45 (quarenta e cinco) dias ininterruptos, a contar do recebimento DA ORDEM DE FORNECIMENTO ou equivalente. O prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias.

Estado:	Cidade:	Endereço:	Telefone:	Email:
ES	Serra	RODOVIA ES-010, 2594	(61) 3202-9393 / (27) 9889-3237	northware@northware.com.br

00.677.870/0003-61	DRIVE A INFORMATICA LTDA	R\$ 6.970,00
--------------------	--------------------------	--------------



Marca: HPI

Fabricante: HPI

Modelo: HP PROBOOK 640 G8

Descrição: Processador Intel Core i5-1135G7; 08 GB de memória RAM DDR4 2666 MHz; SSD de 256 GB M.2 NVMe integrado; Tela plana com resolução FHD de 14"; Leitor de cartões SD integrado; Controladora gráfica integrada, com uma porta HDMI e uma porta VGA; Controladora de rede Ethernet Gigabit integrada; Controladora de rede Wireless Dual Band integrada, com suporte aos padrões 802.11 a/b/g/n/ac/ax. Bluetooth 5.0 integrado; Webcam HD Integrada; Teclado integrado, padrão ABNT-2, com impressão sobre as teclas do tipo permanente, não apresentando desgaste por abrasão ou pelo uso prolongado usuário; Touchpad com zona de rolagem, com scroll, com dois botões de seleção integrados ao gabinete; Bateria interna de 03 células Lithium-Ion, com capacidade de 48 WHr; Fonte de alimentação HP externa bivolt com chaveamento automático, com 87% de eficiência energética; Cabo de energia da fonte de alimentação com plugue no padrão NBR 14136; Serviço de criação e replicação imagem; Mouse 1.000 DPI USB da HP; Mochila de 14" da HP; Cabo de segurança Kensington c/ segredo; Sistema Operacional OEM Microsoft Windows 10 Pro 64 bits, no idioma português do Brasil, pré-instalado e licenciado, com todos os drivers, softwares necessários; Garantia da HP de 36 meses para o equipamento, com cobertura em todo o território nacional, para reposição de peças, mão de obra, com atendimento do tipo on-site, em horário comercial (9x5 de segunda a sexta-feira) com tempo de solução de problemas em até 48 horas e retenção de disco; Em atendimento com as demais exigências;

Endereço:

TV MARIZ E BARROS, 2321

Nome de Contato:

RENATO

Telefone:

(31) 2105-0350

Email:

renato.ferreira@drivea.com.br

39.149.256/0001-09 WBS SOLUCOES E COMERCIO EIRELI

R\$ 6.989,00

Marca: LENOVO

Fabricante: LENOVO

Modelo: LENOVO/E14

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site : 36 meses

Estado:

MA

Cidade:

São Luís

Endereço:

AV JORNALISTA MECIO JORGE/AVN DO VALE, 8A

Telefone:

(98) 8204-5222/ (98) 9206-4251

Email:

wbssolucoescomercio@gmail.com

30.517.827/0001-38 RMG TECNOLOGIA INTEGRADO EIRELI

R\$ 7.200,00

Marca: DELL

Fabricante: dell

Modelo: 14 3000

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site : 36 meses

Estado:

SP

Cidade:

São Paulo

Endereço:

LRG PADRE PERICLES, 145

Telefone:

(11) 3873-2883

Email:

marcogarcia@rmg-integra.com.br

89.237.911/0289-08 GLOBAL DISTRIBUICAO DE BENS DE CONSUMO LTDA.

R\$ 7.340,00

Marca: Dell

Fabricante: Dell

Modelo: Latitude 3420

Descrição: ITEM 1: COMPUTADORES PORTÁTEIS – NOTEBOOKS 1. PROCESSADOR 1.1. Deve pertencer à última geração de processadores disponível pelo fabricante no mercado nacional; 1.2. Deve ser processador 64 bits; 1.3. Deve ser de família móvel com litografia máxima de 10nm; 1.4. Deve ter, no mínimo, 4 núcleos físicos e 8 threads; 1.5. Deve apresentar clock speed de, no mínimo, 2.0GHz (expansível a 4.0 GHz ou mais), sendo considerado para efeito de comprovação destas os valores alcançados no modo nativo da CPU; 1.6. Deve apresentar, pelo menos, 8 MB de cache; 1.7. Deve suportar tecnologias de Turbo Boost ou Turbo Core e de virtualização; 1.8. O desempenho será comprovado por intermédio de resultados de BenchMark, disponíveis em: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php; 1.9. É obrigatório declarar na proposta a marca e o modelo do processador ofertado; 2. PLACA MÃE 2.1. Deve ser do mesmo fabricante do equipamento, ou desenvolvida e fabricada exclusivamente para o modelo do equipamento ofertado, não sendo aceitas placas em regime OEM ou customizadas, de livre comercialização no mercado; 2.2. Deve possuir dispositivo de segurança compatível com o TPM 2.0 integrado, no mínimo; 2.3. Deve possuir, pelo menos, um slot de memória SO-DIMM DDR4; 2.4. Deve suportar o uso de duas unidades de disco. Seja por uso de unidades de 2,5 polegadas ou M.2; 2.5. Deve suportar memória Intel Optane; 2.6. Deve apresentar suporte a DMI - "Desktop Management Interface" do "Desktop Management Task Force"; 3. BIOS 3.1. Deve ser residente em flash rom, totalmente compatível com o padrão UEFI; 3.2. Deve apresentar suporte a plug-and-play e ser atualizável por software, tipo Flash EPROM, sendo que o processo de atualização pode ser obtido, através do site do fabricante do equipamento na Internet; 3.3. Deve possibilitar a inserção de código de identificação do equipamento (número de registro patrimonial), recuperável por software de gerenciamento; 3.4. Deve permitir configurar senhas para, no mínimo, Power-on e Disco Rígido (HDD) e acesso à configuração do equipamento (Setup); 3.5. As atualizações da BIOS, quando disponibilizadas, deverão ser no site do fabricante e do equipamento; 4. MEMÓRIA 4.1. Deve possuir memória DDR4 2666MHz ou superior; 4.2. Deve possuir, no mínimo, 8GB (oito gigabytes) instalados em um módulo apenas; 4.3. A memória poderá ser soldada na placa principal do equipamento, nesse caso, a garantia deverá cobrir a troca da placa em caso de defeito apresentado pela memória; 5. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO 5.1. Deve possuir 1 (um) disco padrão tipo Solid State Drive (SSD) na capacidade mínima de 256 GB (duzentos e cinquenta e seis gigabytes), interface M2 NVMe. 5.2. Deve apresentar interface M.2 PCIe-X2 NVMe ou superior. 6. SEGURANÇA 6.1. Deve possuir Leitor Biométrico de impressões digitais. O Leitor, obrigatoriamente deverá ser do tipo por contato "TOUCH". 6.2. Deve possuir proteção de privacidade para webcam integrada ao equipamento, não sendo aceito o uso de adaptadores. 7. PORTAS E INTERFACES 7.1. Deve apresentar conectores de entrada de microfone e de saída de fones de ouvido. Serão aceitos conectores do tipo combo; 7.2. Deve possuir, pelo menos, 3 (três) portas USB no total, sendo, 02 (duas) portas USB 3.1, ou superior, sendo pelo menos uma energizada e 1 (uma) porta no padrão USB 3.1 Tipo C, com capacidade de transmitir sinal de vídeo e carregar o equipamento simultaneamente; 7.3. Deve possuir um conector dedicado para uso de DOCA (DOCKSTATION). Será aceito o uso da porta no padrão USB 3.1 Tipo C ou THUNDERBOLT, desde que, esta porta, possua a capacidade de se conectar a uma DOCKSTATION e, também, de transmitir sinal de vídeo e carregar o equipamento simultaneamente; 7.4. Deve possuir 1 (um) conector HDMI; 7.5. Deve possuir 1 (um) conector RJ-45 integrado, interface de rede Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) com recursos PXE Wake On LAN (WOL); 7.6. Deve possuir placa de rede Wireless integrada com antena padrão IEEE 802.11 ac 7.7. Deve possuir wireless Bluetooth 5.0; 7.8. Deve possuir microfone integrado ao gabinete; 7.9. Deve possuir Leitor Biométrico de impressões digitais. 8. TECLADO 8.1. Deve ser embutido ao gabinete no padrão ABNT2, idioma "Português (Brasil)"; 8.2. A impressão sobre as teclas deve ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado; 9. DISPOSITIVO APONTADOR 9.1. Deve ser mouse embutido do tipo Touch Pad ou Clickpad com 2 botões. 10. FONTE DE ALIMENTAÇÃO / BATERIA 10.1. Deve apresentar fonte de alimentação para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz, com seleção automática de tensão; 10.2. Deve apresentar bateria interna que, permita autonomia mínima de, 12 horas, comprovado por catálogo do fabricante. A bateria deve ser de íon de Lítio de, no mínimo, 3 (três) células com capacidade de 45Wh ou mais; não serão aceitas soluções de baterias externas; 10.3. Deve suportar carga rápida, 80% da capacidade em até 1 (uma) hora.



Relatório gerado no dia 18/11/2021 10:29:50 (IP: 191.136.198.240)

Código Validação: JXlk08783RmxSDIOCGsdM%2fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNGSGkLkRrIWpFvQs10RPK3b

<http://www.bancodeprecos.com.br/CertificadoAutenticidade?>

token=JXlk08783RmxSDIOCGsdM%252fVp8LZwYP3KZQk2bMVDwNGSGkLkRrIWpFvQs10RPK3b

Endereço: ROD GOVERNADOR MARIO COVAS, 10600	Telefone: (51) 3564-8300	Email: contador@herval.com.br
---	------------------------------------	---

40.689.972/0001-50 HYPER TECHNOLOGIES COMERCIO DE INFORMATICA E SERVICOS EIRELI R\$ 8.000,00

Marca: DELL

Fabricante: DELL

Modelo: LATITUDE 3410

Descrição: NOTEBOOK DELL LATITUDE 3410,8GB DDR4 SSD 256GB , TELA 14 POLEGADAS ,WINDOWS 10 PRO , BOLSA ,MOUSE, CABO ,CABO DE SEGURANÇA I5-10210U ,GARATIA 36 MESES

Estado: DF	Cidade: Brasília	Endereço: AV TERCEIRA AVENIDA BLOCOS 1214/1220A LOJA, 01	Telefone: (61) 9831-5551/ (61) 3032-5291	Email: hypertechnologiesadm@gmail.com
----------------------	----------------------------	--	--	---

05.778.325/0001-13 E.R. SOLUCOES INFORMATICA LTDA R\$ 8.995,00

Marca: LENOVO

Fabricante: LENOVO TECNOLOGIA BRASIL

Modelo: THINKPAD E14

Descrição: Processador 11ª geração Intel Core™ i5 1135G7 Memória 08GB DDR4 2666 MHz Armazenamento 256GB SSD NVMe Sistema Operacional Windows 10 Professional Tela 14" FHD – 1920x1080 - Web Cam 720 HD Bateria 45Whr com duração até 12hrs 3x portas USB + HDMI Expansão de memória para 16GB DDR4 2666 Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1 Dispositivo apontador UltraNav (TrackPoint + TouchPad) Teclado Português BR ABNT2 Acompanha mouse USB LENOVO + Maleta Mensageiro LENOVO+ Cabo Kensington. Garantia do Fabricante de 36 Meses On-Site para o Notebook e 12 Meses On-Site para a Bateria. DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME SOLICITADO NO EDITAL.

Estado: SP	Cidade: Ribeirão Preto	Endereço: AVENIDA SENADOR CESAR VERGUEIRO, 1069	Telefone: (16) 2133-4433	Email: fcsouza@amauricontabilidade.com.br
----------------------	----------------------------------	---	------------------------------------	---

42.254.594/0001-07 GISELY DOS SANTOS SARMENTO OLIVEIRA 02123318256 R\$ 10.490,00

Marca: VAIO / FE14

Fabricante: VAIO / FE14

Modelo: VAIO / FE14

Descrição: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site : 36 meses

Endereço:
,



ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Preço estimado do item calculado pela fórmula Média Aritmética dos preços obtidos:

Item 1 - notebook

- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 27/07/2021, calculado pela fórmula Média das 2 Melhores Propostas Finais.
- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 22/07/2021, calculado pela fórmula Média das 3 Melhores Propostas Finais.
- 1 preço do portal Compras Governamentais praticados pela Administração Pública de licitações homologadas/adjudicadas no dia 08/07/2021, calculado pela fórmula Média das 10 Melhores Propostas Finais.

DESCRITIVO DE FÓRMULAS UTILIZADAS

Média das 2 Melhores Propostas Finais

- Capta as 2 melhores propostas finais da licitação e aplica a média aritmética. A média (Me) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.

Média das 3 Melhores Propostas Finais

- Capta as 3 melhores propostas finais da licitação e aplica a média aritmética. A média (Me) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.

Média das 10 Melhores Propostas Finais

- Capta as 10 melhores propostas finais da licitação e aplica a média aritmética. A média (Me) é calculada somando-se todos os valores de um conjunto de dados e dividindo-se pelo número de elementos deste conjunto.



MacBook Pro

Visão geral macOS Comparar

Pague seu novo Mac em até 12 parcelas ou economize 10% nos pagamentos à vista. Saiba mais >



[Veja a galeria](#)



Entrega rápida, gratuita e sem contato físico



Prazo ampliado para devoluções de Natal
Devolução grátis até 8 de janeiro.

Tem alguma dúvida sobre a compra do Mac?
Fale com a gente >

Novo

Personalize seu MacBook Pro de 16 polegadas – Cinza-espacial

Chip M1 Pro da Apple com CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos, Neural Engine de 16 núcleos

Memória unificada de 16 GB

SSD de 1 TB

Tela Liquid Retina XDR de 16 polegadas

Três portas Thunderbolt 4, porta HDMI, slot para cartão SDXC, porta MagSafe 3

Adaptador de energia USB-C de 140W

Magic Keyboard retroiluminado com Touch ID – Inglês (EUA)

Sistema em um chip (processador)

[Qual é o chip ideal para você?](#)

Chip M1 Pro da Apple com CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos, Neural Engine de 16 núcleos

Chip M1 Max da Apple com CPU de 10 núcleos, GPU de 24 núcleos, Neural Engine de 16 núcleos + R\$ 2.500,00

Chip M1 Max da Apple com CPU de 10 núcleos, GPU de 32 núcleos, Neural Engine de 16 núcleos + R\$ 5.000,00

Selecione o M1 Max se quiser aumentar a memória do seu MacBook Pro para 64 GB.

Memória

[Quanto de memória é ideal para você?](#)

Memória unificada de 16 GB

Memória unificada de 32 GB + R\$ 5.000,00



Entrega:
Atualmente não disponível

R\$ 35.499,00

[Em até 12x de R\\$ 2.958,25](#)

R\$ 31.949,10 à vista (10% de desconto)

[Colocar na sacola](#)



Opção com memória de 64 GB disponível somente no chip M1 Max.

Armazenamento

Quanto espaço de armazenamento é ideal para você?

SSD de 1 TB	
SSD de 2 TB	+ R\$ 5.000,00
SSD de 4 TB	+ R\$ 12.500,00
SSD de 8 TB	+ R\$ 27.500,00

Software pré-instalado

Final Cut Pro

Saiba mais

Nenhum	Final Cut Pro + R\$ 1.699,90
--------	---------------------------------

Logic Pro

Saiba mais

Nenhum	Logic Pro + R\$ 1.099,90
--------	-----------------------------

Ganhe três meses de assinatura do Apple TV+ na compra de um Mac*.

Teste gratuito >
Saiba mais >

As telas do MacBook Pro de 14 polegadas e 16 polegadas têm bordas arredondadas na parte superior. Quando medidas como um retângulo, as telas têm 14,2 polegadas e 16,2 polegadas na diagonal. A área real de visualização é menor.

1. Testes conduzidos pela Apple em outubro de 2020 usando sistemas de pré-produção do MacBook Pro de 13 polegadas com chip M1 da Apple e sistemas de produção do MacBook Pro de 13 polegadas com Intel Core i7 de 4 núcleos e 1,7 GHz, 16 GB de RAM e SSD de 2 TB. Projetos de código aberto criados com Xcode 12.2 em versão preliminar

Entrega:
Atualmente não disponível

R\$ 35.499,00
Em até 12x de R\$ 2.958,25
R\$ 31.949,10 à vista (10% de desconto)

Colocar na sacola



4. Testes conduzidos pela Apple em setembro de 2021 usando sistemas em pré-produção do MacBook Pro de 14 polegadas com chip M1 Pro da Apple, CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos, 32 GB de RAM e SSD de 8 TB. Testado com o Final Cut Pro 10.6 em versão preliminar usando um projeto picture-in-picture de 1 minuto com 20 streams de vídeo Apple ProRes 422 com resolução de 3840 x 2160 e 29,97 quadros por segundo. Os testes de desempenho são conduzidos com sistemas específicos e refletem o desempenho aproximado do MacBook Pro.

5. Testes conduzidos pela Apple em setembro de 2021 usando sistemas em pré-produção do MacBook Pro de 14 polegadas com chip M1 Max da Apple, CPU de 10 núcleos, GPU de 32 núcleos, 64 GB de RAM e SSD de 8 TB. Testado com o Final Cut Pro 10.6 em versão preliminar usando um projeto picture-in-picture de 1 minuto com 5 streams de vídeo Apple ProRes 422 com resolução de 8192 x 4320 e 30 quadros por segundo. Os testes de desempenho são conduzidos com sistemas específicos e refletem o desempenho aproximado do MacBook Pro.

6. Testes conduzidos pela Apple em setembro de 2021 usando sistemas em pré-produção do MacBook Pro de 16 polegadas com chip M1 Max da Apple, CPU de 10 núcleos, GPU de 32 núcleos, 64 GB de RAM e SSD de 8 TB, sistemas em pré-produção do MacBook Pro de 16 polegadas com chip M1 Pro da Apple, CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos, 16 GB de RAM e SSD de 1 TB, sistemas em pré-produção do MacBook Pro de 14 polegadas com chip M1 Max da Apple, CPU de 10 núcleos, GPU de 32 núcleos, 64 GB de RAM e SSD de 8 TB e sistemas em pré-produção do MacBook Pro de 14 polegadas com chip M1 Pro da Apple, CPU de 8 núcleos, GPU de 14 núcleos, 16 GB de RAM e SSD de 512 GB. Os sistemas do MacBook Pro de 16 polegadas foram testados com unidades em pré-produção do adaptador de energia USB-C de 140W da Apple (modelo A2452), e os sistemas do MacBook Pro de 14 polegadas foram testados com unidades em pré-produção do adaptador de energia USB-C de 96W da Apple (modelo A2166), ambos usando unidades em pré-produção do cabo de USB-C para MagSafe 3 (modelo A2363). Os testes de recarga rápida foram conduzidos com unidades descarregadas de MacBook Pro. O tempo de recarga varia de acordo com os ajustes e fatores ambientais. Os resultados reais podem variar.

7. Testes conduzidos pela Apple em setembro de 2021 usando sistemas em pré-produção do MacBook Pro de 16 polegadas com chip M1 Pro da Apple, CPU de 10 núcleos, GPU de 16 núcleos, 32 GB de RAM e SSD de 8 TB. Final Cut Pro 10.6 em versão preliminar testado usando um projeto picture-in-picture de 1 minuto com 20 streams de vídeo Apple ProRes 422 com resolução de 3840 x 2160 e 29,97 quadros por segundo. Os testes de desempenho são conduzidos com sistemas específicos e refletem o desempenho aproximado do MacBook Pro.

8. Testes conduzidos pela Apple em setembro de 2021 usando sistemas em pré-produção do MacBook Pro de 16 polegadas com chip M1 Max da Apple, CPU de 10 núcleos, GPU de 32 núcleos, 64 GB de RAM e SSD de 8 TB. Final Cut Pro 10.6 em versão preliminar testado usando um projeto picture-in-picture de 1 minuto com 7 streams de vídeo Apple ProRes 422 com resolução de 8192 x 4320 e 30 quadros por segundo. Os testes de desempenho são conduzidos com sistemas específicos e refletem o desempenho aproximado do MacBook Pro.

9. Testes conduzidos pela Apple em setembro de 2021 usando sistemas em pré-produção do MacBook Pro de 16 polegadas e 14 polegadas com chip M1 Max da Apple, CPU de 10 núcleos, 64 GB de RAM e SSD de 8 TB. Testados com FIO 3.27, solicitação de 1024 KB, um arquivo de teste de 150 GB e profundidade de E/S igual a 8. Os testes de desempenho são conduzidos com sistemas específicos e refletem o desempenho aproximado do MacBook Pro.

† R\$ 9,90 por mês após o período de teste gratuito. Uma assinatura por grupo de Compartilhamento Familiar. Oferta válida por três meses a partir da data de ativação do aparelho qualificado. A assinatura é renovada automaticamente até que seja cancelada. Aplicam-se outros **termos** e restrições.

🍏 > Comprar MacBook Pro

Descobrir e Comprar

- Mac
- iPad
- iPhone
- Apple Watch
- TV
- Música
- iTunes
- iPod touch
- Acessórios
- Cartão da App Store e iTunes

Apple Store

- Encontre uma loja
- Comprar online
- Genius Bar
- Today at Apple
- Programas para jovens
- App Apple Store
- Financiamento
- Status do seu pedido
- Ajuda para comprar

Para a Educação

- Apple e a Educação
- Comprar para a faculdade

Para Empresas

- Apple e os negócios
- Comprar para a sua empresa

Sua conta

- Gerenciar seu ID Apple
- Conta da Apple Store

Valores da Apple

- Acessibilidade
- Meio ambiente
- Privacidade
- Responsabilidade dos fornecedores

Sobre a Apple

- Oportunidades de trabalho
- Newsroom
- Ética e Compliance
- Eventos
- Contato

Outras formas de comprar: [encontre uma Apple Store](#) ou [revendedor Apple](#) na sua região. Ou ligue para 0800-761-0867.

Copyright © 2021 Apple Inc. Todos os direitos reservados. Apple Computer Brasil Ltda. CNPJ: 00.623.904/0003-35

Brasil

[Política de privacidade](#) | [Política de vendas](#) | [Avisos legais](#) | [Mapa do site](#)

📦 **Entrega:**
Atualmente não disponível

R\$ 35.499,00
🕒 **Em até 12x de R\$ 2.958,25**
R\$ 31.949,10 à vista (10% de desconto)

Colocar na sacola



Anexo II - Mapa de Preços.pdf

Processo Administrativo nº 23066.050657/2021-91

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	CATMAT / SIPAC	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QTD	PREÇO UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE, IMAC, TELA: 24 POL Microcomputador all in one, tela: superior a 21,5 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 4 gb, núcleos por processador: 5 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, fonte alimentação: bivolt automática, sistema operacional: proprietário, garantia on site: 12 meses	0	Unidade	21	R\$ 20.099,15	R\$ 422.082,15
2	MICROCOMPUTADOR ALL IN ONE, IMAC, TELA: 27 POL	0	Unidade	20	R\$ 37.122,00	R\$ 742.440,00
3	MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 25% ME/EPP Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: 1 tb., armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol,	0	Unidade	16	R\$ 7.657,78	R\$ 122.524,48
4	MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: 1 tb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com	0	Unidade	450	R\$ 7.657,78	R\$ 3.446.001,00
5	MICROCOMPUTADOR DESKTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE 25% ME/EPP Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: 1 tb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: open source, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: compacto. Especificações técnicas contidas no Adendo 01, parte do Termo de Referência. ME / EPP	0	Unidade	5	R\$ 7.544,94	R\$ 37.724,70
6	MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS microcomputador, memória ram: 4 a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: ultracompacto	0	Unidade	581	R\$ 6.268,89	R\$ 3.642.225,09
7	MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 25% ME/EPP	0	Unidade	15	R\$ 6.268,89	R\$ 94.033,35
8	MICROCOMPUTADOR DESKTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE 25% ME/EPP Microcomputador desktop básico sem sistema operacional windows microcomputador, memória ram: 4 a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem	0	Unidade	6	R\$ 5.315,67	R\$ 31.894,02
9	MICROCOMPUTADOR LAPTOP MAC BOOK PRO 13	0	Unidade	2	R\$ 16.632,67	R\$ 33.265,34
10	MICROCOMPUTADOR LAPTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd:	0	Unidade	1	R\$ 7.024,56	R\$ 7.024,56
11	MICROCOMPUTADOR LAPTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 25%ME/EPP Microcomputador laptop avançado com sistema operacional windows notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb,	0	Unidade	10	R\$ 9.595,98	R\$ 95.959,80
12	MICROCOMPUTADOR LAPTOP AVANÇADO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Microcomputador laptop avançado com sistema operacional windows notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por	0	Unidade	42	R\$ 9.595,98	R\$ 403.031,16
13	MICROCOMPUTADOR LAPTOP BÁSCO COM SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE 25%ME/EPP Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: 5 a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd,	0	Unidade	2	R\$ 6.572,15	R\$ 13.144,30
14	MICROCOMPUTADOR LAPTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: 5 a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento hdd: sem disco hdd, armazenamento ssd: 110 a 300 gb,	0	Unidade	223	R\$ 7.995,44	R\$ 1.782.983,12
15	MICROCOMPUTADOR LAPTOP BÁSICO COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 25%ME/EPP	0	Unidade	19	R\$ 7.995,44	R\$ 151.913,36
16	MICROCOMPUTADOR LAPTOP MAC BOOK PRO 16	0	Unidade	1	R\$ 33.956,00	R\$ 33.956,00
					VALOR TOTAL	R\$ 11.060.202,43