



INDEPENDÊNCIA
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 26/08/2026

Hora: 14:02:42

Número da Licitação **000056 / 2026**
Modalidade **(PCE) Pregão Eletrônico Lei 14.133/21**
Processo Nº **000779**
Data de Emissão **26/08/2026**

Secretaria: DIVERSAS SECRETARIAS

Finalidade: CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELETRÔNICOS E PERMANENTES, para diversas secretarias, conforme descrito no Anexo I – Termo de Referência deste Edital, através do Processo de Licitação nº 779/2026, na modalidade Pregão Eletrônico nº 56/2026, pelo Sistema de Registro de Preços nº 45/2026, através do site www.pregaoonlinebanarisul.com.br.

Relação dos Itens

Lote/Item	Qtde	Unidade	Descrição	Referência	Total
0000/001	10,00	UN	ADAPTADOR USB	70,08	700,80
Descrição Adicional: ADAPTADOR USB C PARA HDMI 4K					
0000/002	1,00	UN	Álcool isopropílico técnico (99,84%). 1 Litro	38,13	38,13
Descrição Adicional: Recipiente com 1L do produto Isopropanol 99,8%					
0000/003	60,00	UN	APOIO PARA PÉS ERGONÔMICO	80,15	4.809,00
Descrição Adicional: Apoio ergonômico para os pés. Estrutura confeccionada em aço SAE 1020 de alta resistência e durabilidade; Plataforma de apoio com superfície emborrachada e antiderrapante; Sistema de regulação de altura com múltiplos níveis de ajuste; Regulação de inclinação para adaptação ergonômica individual; Sapatas inferiores antiderrapantes, evitando deslocamentos durante o uso; Acabamento em pintura eletrostática; Dimensões aproximadas de 43,6 cm (largura) x 7 cm (altura) x 32,3 cm (profundidade); Produto em conformidade com a Norma Regulamentadora NR-17 do Ministério do Trabalho e Emprego;					
0000/004	1,00	UN	CABO DE REDE CAT6	1.060,33	1.060,33
Descrição Adicional: Cabo de Rede Ethernet UTP padrão CAT 6, caixa com 305m.					
0000/005	7,00	UN	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA	3.389,67	23.727,69
Descrição Adicional: caixa de som amplificada portátil, com graves potentes e ampla reprodução sonora, adequada para utilização em ambientes internos e externos. Possui sistema de iluminação integrado com luzes decorativas, efeitos estroboscópicos e efeitos luminosos sincronizados com a reprodução de áudio. Conta com entradas duplas para microfone e instrumentos musicais, com controle de volume, entrada auxiliar AUX de 3,5 mm e entrada USB. Possui alça telescópica resistente e rodas largas e resistentes para facilitar o transporte. Estrutura com resistência a respingos de água, classificação IPX4. Bateria recarregável com autonomia de até 18 horas de reprodução, com bateria substituível. Possibilita conexão sem fio com outras caixas de som compatíveis, permitindo a reprodução simultânea de áudio. Possui conectividade Bluetooth e potência de 240 W RMS. Acompanha 02 (dois) microfones com fio , compatíveis com as entradas de microfone do equipamento, com cabos e conectores necessários para utilização.					
Especificações mínimas: Alimentação: bateria recarregável; Conexões: AUX (3,5 mm), entradas duplas para microfone e instrumentos musicais com controle de volume, USB e conexão para outras caixas de som; Formato de áudio: MP3; Peso aproximado: 16,5 kg; Dimensões aproximadas: 35,5 cm de largura, 66,9 cm de altura e 38,5 cm de profundidade; Voltagem: bivolt; Conectividade: Bluetooth; Potência: 240 W RMS; Autonomia da bateria: até 18 horas de reprodução; Resistência à água: classificação IPX4 ou superior; Alça telescópica e rodas para transporte; Bateria substituível; Garantia mínima de 12 meses.					
0000/006	2,00	UN	CONECTORES RJ-45	27,35	54,70
Descrição Adicional: Pacote contendo 100 Unidades de conector RJ 45 (8p8c) CAT 6 Produto precisa ser novo e de venda no mercado nacional					
0000/007	3,00	UN	DESENGRIPANTE	14,25	42,75
Descrição Adicional: Recipiente com 300ml; Uso em computadores e notebooks; lubrificante/desengripante de baixa viscosidade para mancais e rolamentos de ventoinhas e cooler;					
0000/008	15,00	UN	EXTENSÃO MÚLTIPLA 3M	56,33	844,95
Descrição Adicional: Extensão Múltipla 5 Tomadas 2P+T 10 A 250 V 3 m, produzida com materiais de alta qualidade e tem 3 metros de comprimento e permite que possa ligar até 5 (cinco) aparelhos ao mesmo tempo.					
0000/009	15,00	UN	EXTENSÃO MÚLTIPLA 5M	70,53	1.057,95



INDEPENDÊNCIA
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 26/08/2026

Hora: 14:02:42

Descrição Adicional: Extensão Múltipla 5 Tomadas 2P+T 10 A 250 V 5 m, produzida com materiais de alta qualidade e 5 metros de comprimento.

0000/010	11,00	UN	FRAGMENTADORA DE PAPEL	2.884,67	31.731,37
----------	-------	----	------------------------	----------	-----------

Descrição Adicional: Fragmenta automaticamente até 150 folhas, fragmenta até 8 folhas no compartimento manual, destrói cliques e grampos pequenos fixados em papéis, possui cesto com capacidade de 44 litros, com nível de ruído de 55dB, garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação

0000/011	3,00	UN	FREEZER HORIZONTAL	3.349,38	10.048,14
----------	------	----	--------------------	----------	-----------

Descrição Adicional: Freezer Horizontal, com 2 portas, capacidade aproximada de 528 litros, na cor branca, destinado ao armazenamento e conservação de alimentos congelados. Equipamento com compartimentos de fácil acesso e organização, adequado para o acondicionamento de grandes volumes de alimentos. Possui classificação energética A, proporcionando maior eficiência e economia no consumo de energia elétrica. Funcionamento em corrente elétrica doméstica, com dimensões aproximadas de 77,3 cm de profundidade, devendo ser fornecido novo, em perfeito estado de funcionamento e acompanhado de garantia do fabricante.

0000/012	2,00	UN	GELADEIRA/ REFRIGERADOR	16.205,76	32.411,52
----------	------	----	-------------------------	-----------	-----------

Descrição Adicional: **Geladeira expositor 3 portas** Descrição adicional: Comprimento 170cm x profundidade 63cm x altura 205cm, para frios, laticínios, bebidas e produtos refrigerados em geral, porta de vidro duplo temperado e com gás argônio, medida 480x1480mm, 4 prateleiras reguláveis

0000/013	4,00	UN	GUILHOTINA DE CORTAR PAPEL	1.167,09	4.668,36
----------	------	----	----------------------------	----------	----------

Descrição Adicional: Guilhotina de papel, tipo mesa. Base em aço com pintura eletrostática. Capacidade mínima: 20 folhas (75g/m²). Comprimento de corte: 330mm. Possui prensa de papel, protetor de dedos, trava de segurança e escala milimétrica. Lâminas em aço temperado

0000/014	16,00	UN	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA LASER	4.562,24	72.995,84
----------	-------	----	---	----------	-----------

Descrição Adicional: Funções Impressão, cópia, digitalização, e-mail Processador Velocidade do processador 1200 MHz Memória Padrão no equipamento de 512MB Especificações de Impressão Velocidade de impressão 40 ppm Saída da primeira página 6,3 segundos 2 Capacidade de volume mensal para 80 000 páginas Qualidade de impressão 1200 x 1200 ppp Linguagens de impressão PCL 6, PCL 5 e PostScript nível 3 Tela Tátil a cores intuitivo de 2,7" Conectividade Suporte de rede sem fio e cabeada giganalativo no equipamento. Capacidade de impressão móvel, Apple AirPrint, Google Cloud Print, Impressão Wi-Fi® Direct 8 1 Porta USB host traseira 1 Porta USB frontal Entrada de Papel Bandeja para 250 folhas Alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas Deve acompanhar, no mínimo, 2 (dois) Toners Originais do fabricante do equipamento, para utilização na mesma. Deverá acompanhar autotransformador 220vca para 110vca, com 1000w ou superior, compatível com o equipamento descrito acima, com plugue 3 pinos (conforme padrão brasileiro). Garantia Os equipamentos devem possuir garantia padrão do fabricante, por um período de 12(doze) meses, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação. O fabricante deve possuir Central de Atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Não serão aceitas adaptações no equipamento, adição ou subtração de componentes por empresas não autorizadas, esta exigência visa a procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante. O Fabricante deverá possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente. O equipamento ofertado deverá estar de acordo com as diretivas ENERGY STAR.

0000/015	8,00	UN	LONGARINA 3 LUGARES	814,13	6.513,04
----------	------	----	---------------------	--------	----------

Descrição Adicional: Cadeira tipo longarina com base fixa; Base fixa em formato de "Y" em aço cromado com quatro sapatas; Encosto e assento com estrutura em aço perfurado; Braço em aço cromado com formato anatômico; Dimensões aproximadas: 173cmx62cmx74cm; Encosto com 50cm de largura x 43cm de altura; Cada assento com 40cm de profundidade x 50cm de largura; Altura do assento ao chão: 35cm; Peso máximo: 150kg por assento. Entregue montado; garantia minima de 06 meses; cor verde oliva ou cinza claro (escolha da Secretaria de Saude)

0000/016	8,00	UN	MAQUINA DE ENCADERNAÇÃO	946,29	7.570,32
----------	------	----	-------------------------	--------	----------

Descrição Adicional: Perfuradora manual para encadernação em espiral plásticos; tamanho A4 compatível com encadernações de 25 até 450 folhas;

0000/017	5,00	UN	MESA FABRICADA EM AÇO	2.484,67	12.423,35
----------	------	----	-----------------------	----------	-----------

Descrição Adicional: Mesa auxiliar com 2 planos fabricada em aço, inteira, inox industrial, reforçada em tubo redondo, soldados e não desmontáveis isentos de cantos ou rebarbas, elaborados no acabamento polido de fácil higienização e limpeza, com



INDEPENDÊNCIA
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 26/08/2026

Hora: 14:02:42

rodízios giratórios com travas de fácil movimentação, comprimento 120cmx70cmx90cm

0000/018	30,00	UN	MINIDESKTOP CORPORATIVO COMPLETO	14.199,20	425.976,00
----------	-------	----	----------------------------------	-----------	------------

Descrição Adicional: Os equipamentos devem pertencer à linha corporativa, serem novos, sem uso e estar em linha de produção, não sendo aceitos equipamentos destinados ao uso doméstico ou descontinuados, apresentar declaração do fabricante com a proposta, com emissão não superior a 30 dias. Processador - Deverá possuir 4 núcleos físicos, frequência turbo de 4.4 Ghz, 12 MB L3 com características e desempenho equivalente. O processador ofertado deve estar em linha de produção, não sendo aceito processadores descontinuados, não serão aceitos processadores lançados anteriormente ao ano de 2024. Memória - Deverá possuir 8GB de memória DDR5 instalada, operando a 4.800 Mhz; Unidade de Armazenamento Deverá estar instalada internamente ao equipamento, do tipo SSD NVMe com capacidade mínima de 256GB; Placa Principal - A placa mãe deverá ser da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas; Slots de expansão, Deverá possuir 2 (dois) slots para memória, permitindo a expansão para 64GB DDR5 e dois slots para armazenamento M.2 (2230/2280). Deverá possuir 4 (quatro) interfaces USB 3.2 ou superior, não será aceito o uso de adaptadores para atender esta exigência uma dessas portas deve ser do tipo-C. Deverá possuir segurança integrada do tipo TPM 2.0 para criptografia de dados e detector físico de intrusão de chassis. Deverá possuir saídas de vídeo, sendo pelo menos 1(um) do tipo VGA, 1(um) do tipo HDMI e 1 (um) Display Port. Deverá possuir rede LAN 10/100/1000Mbps conector RJ45 e interface de áudio integrados; BIOS - Deverá ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do computador com direitos de copyright, em português, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante do computador. Apresentar comprovação com a proposta; Alimentação - Fonte de alimentação com seleção automática de tensão de entrada de 100 / 240 volts; Sistema Operacional - Deverá vir instalado sistema operacional Windows 11 Professional 64 bits OEM, com licença de ativação através da BIOS; Periféricos - Teclado padrão ABNT-2 e Mouse óptico com conectores USB, da mesma marca e fabricante do computador. Não serão aceitos modelos compactos, flexível, mobile, mini ou similares, suporte do mesmo fabricante do computador para utilização vertical do computador; Monitor - Monitor LED de no mínimo 23", com resolução Full HD de 1920 x 1080, ajuste de altura, inclinação, rotação e orientação do monitor. Portas de conexão HDMI, DP, VGA, quatro portas USB 3.2, sendo uma tipo-C integradas ao monitor. Possuir alimentação bivolt, devendo acompanhar cabos e manual. O monitor deverá ser da mesma marca e fabricante do computador ofertado e acompanhar o respectivo cabo digital compatível com o equipamento ofertado. Garantia - Os equipamentos devem possuir garantia padrão do fabricante do computador, por um período de 36 (trinta e seis) meses com exceção de componentes de upgrade, com mão-de-obra de assistência técnica e serviço de suporte no local para reposição e reparo de peças danificadas por problemas de fabricação. O fabricante, deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia capazes de executar tarefas de troubleshooting e resolver problemas durante o próprio atendimento, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema. Não serão aceitas adaptações, adição ou subtração de componentes no equipamento por empresas não autorizadas, esta exigência visa a procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante, apresentar comprovação do fabricante juntamente com a proposta. O Fabricante deverá possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente. Comprovações Técnicas - O computador e monitor ofertado deverá estar de acordo com as diretivas RoHS e ENERGY STAR. O fabricante deverá estar registrado na "MembershipList" do UnifiedExtensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/members, de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. O fabricante do equipamento deverá ser membro do consorcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão DMI de gerenciamento, na categoria BOARD ou CIM Participatory; os computadores devem possuir compatibilidade com Microsoft Windows e Linux Ubuntu, comprovado pelo respectivo sites. A proposta deverá destacar claramente a marca, modelo e o processador para os equipamentos ofertados, devendo ainda ser apresentado juntamente com a proposta, comprovações oficiais do fabricante destacando modelo ofertado, destacando os componentes e garantia ofertados. Os componentes do computador deverão ser homologados pelo fabricante. Não será aceita a adição ou subtração de qualquer componente não original de fábrica para adequação do equipamento, a configuração solicitada deverá ser relativa ao part number do fabricante informado na proposta. No caso das certificações extraídas da internet, apresentar página impressa onde consta tal informação, especificando o endereço eletrônico da fonte extraída. Permitindo que a comissão de licitação, comprove pleno atendimento de todas as características técnicas do computador e periféricos em conformidade com as descritas no edital e seus anexos, sob pena de desclassificação da proposta

0000/019	3,00	UN	MONITOR 24	903,77	2.711,31
----------	------	----	------------	--------	----------

Descrição Adicional: Monitor LED com pelo menos 24", display anti reflexo com tecnologia IPS. Com conexões HDMI e VGA(D-Sub) com disponibilidade de uso em suporte de mesa através do padrão VESA (10x10) Produto precisa ser novo e de venda no mercado nacional, com tensão de alimentação bivolt (110/220v 60Hz)

0000/020	73,00	UN	MOUSE ÓPTICO NA COR PRETA, COM CONEXÃO USB	23,06	1.683,38
----------	-------	----	--	-------	----------

Descrição Adicional: com cabo minimo de 1,5 metros

0000/021	35,00	UN	NOBREAK 2000 VA	803,17	28.110,95
----------	-------	----	-----------------	--------	-----------

Descrição Adicional: **CONFIGURAÇÕES DO EQUIPAMENTO: ITEM 1 - NOBREAK COM NO MINIMO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES** -Potência de pelo menos 1200VA; -Pelo menos 2 (dois) estágios de regulação; -Possuir pelo menos 2



(duas) baterias internas, seladas, livre de manutenção e à prova de vazamento com pelo menos 7Ah; - Tensão nom. entrada: 120V - 220V; - Tipo de seleção: Automática; - Faixa de entrada: 95V - 145V / 180V - 245V; - Freq. entrada: 45Hz - 65Hz, fase: Monofásico Conexão de entrada: Cabo de alimentação CA /plugue (10A) padrão NBR 14136; - Tensão nom. saída: 120V (220V configurável); - Tipo de seleção de saída: Jumper soldável interno Fx. tensão saída inversor: 120V +-5% (220V+-5%) Frequência de saída: 60Hz +-0,1% Forma-de-onda: Semi-Senoidal; - Número de tomadas: 8; - Número de tomadas 10A: 8; - Autonomia típica: 10 min, Aut. Meia carga: 15 min, Aut. Plena carga: 6 min, tempo de recarga: 10h após 90% descarregada; **SINALIZAÇÃO VISUAL: Rede normal:** Led Normal aceso: rede elétrica presente e bateria carregada. Led Normal piscando: rede elétrica presente e bateria carregando. **Bateria sem carga:** Led Normal piscando: rede elétrica presente e bateria carregando. **Desligamento por proteção visual:** Led Proteção o pisca em sincronismo com aviso sonoro da campainha. **Bateria baixa:** Ou bateria descarregada led Atenção pisca 5x no período. **Inversor ativo visual:** Led Normal pisca em função do consumo de carga (2x para 20% até 10x para 100% de carga). **Rede alta:** Led Atenção pisca 3x no período Rede baixa: Ou rede ausente led Atenção pisca 1x no período. **Carga mínima:** Ou nobreak sem carga led Atenção pisca 2x no período. **Sobretensão:** Led Atenção pisca 6x no período se houver o desligamento por sobretensão na saída (deve-se desligar e religar o nobreak). **Potência excessiva visual:** Led Atenção pisca 4x em sincronismo com a campainha. **Troca de bateria:** Led Atenção aceso direto no modo rede. Substituir bateria, caso contrário nobreak não será capaz de segurar carga se houver falha da rede elétrica. **Temperatura visual:** Led Atenção pisca 4x no período. **SINALIZAÇÃO SONORA: Inversor ativo:** Apita quando entrar no modo inversor. **Desligamento por proteção:** Apito da campainha em sincronismo com sinalização visual do led. Proteção. **Potência excessiva:** Apito da campainha em sincronismo com Led Atenção 4x até que se retire o excesso de carga do nobreak. **Mais sinalização:** Função Mute - pressionar o botão frontal 6x para inibir ou habilitar a campainha. **HOMOLOGAÇÃO/CONFORMIDADE: Certificação de produto:** Produto Beneficiado pela Legislação de Informática. **Certificação do Sistema de Gestão da Qualidade:** ISO 9001 certificado pelo BSI sob o número de certificado FM 565729.

0000/022 70,00 UN NOTEBOOK

8.161,06

571.274,20

Descrição Adicional: Deverá ter estrutura robusta, com dobradiças metálicas, para proteção contra impactos e acabamento de alta resistência para maior durabilidade, e possuir Certificação Militar MIL-STD810H/G -Deve possuir espaço próprio para instalação de cadeado padrão Kensington ou similar; - Os componentes do notebook deverão ser homologados pelo fabricante. Não será aceita a adição ou subtração de qualquer componente não original de fábrica para adequação do equipamento, a configuração solicitada deverá ser relativa ao part number do fabricante informado na proposta. Caso o produto não possua part number com configuração fechada, deve ser destacado na proposta ou no catálogo quais opcionais serão entregues, no qual serão validados posteriormente no site do fabricante para verificar se os mesmos não foram alterados. - O equipamento deve pertencer a geração mais recente do fabricante, deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento, até a data da entrega da proposta. PLACA-MÃE E CHIPSET - Mecanismos de redução do consumo de energia compatíveis com o padrão ACPI versão 3.0 ou superior e controle automático de temperatura; - Tecnologia de segurança TPM, versão 2.0, ou superior integrado a placa principal acompanhado de software para sua implementação e gerenciamento; - Slot de memória RAM Possuir no mínimo 2 (dois) slots de memória SODIMM; - Suportar módulos DDR5 com velocidade de no mínimo 5600MHz; - Suportar no mínimo 64 GB no uso simultâneo dos slots; slots; não será aceito memória soldada na placa mãe do equipamento. PROCESSADOR - Possuir no mínimo 06 (seis) núcleos físicos em um único processador; deverá estar em linha de produção, não serão aceitos processadores lançados anteriormente ao ano de 2025, - Possuir a capacidade de executar no mínimo 12 (doze) threads; - Possuir instruções AVX e extensões de virtualização; - Possuir frequência de Clock turbo de 4.9GHz - Possuir memória cache de no mínimo 16 MB L3; Possuir NPU com 16 TOPS - Possuir controladora de memória integrada de, no mínimo, 2 (dois) canais; BIOS - BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou ter direitos copyright sobre a BIOS, ou em regime de OEM, comprovados através de declaração fornecida pelo fabricante. O 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 dessa BIOS ou de procedimentos de atualização desta BIOS (que poderão ser acompanhados pela empresa caso haja necessidade), durante o período de garantia do equipamento; - BIOS em português ou inglês, desenvolvido em conformidade com a especificação UEFI 2.5 ou superior (<http://www.uefi.org>) e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager). O fabricante deverá comprovar a compatibilidade com o padrão UEFI através do site <http://www.uefi.org/membros>, na categoria membros.; - O BIOS deverá ser do tipo memória flash. - Possuir um campo com o número de série do equipamento e um campo editável que permita inserir uma identificação customizada, como número de patrimônio ou de serviço, e que possam ser consultadas por software de gerenciamento; - Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas. - Software embarcado no BIOS com Funções de diagnóstico de problemas, e gerenciamento com as seguintes características: - Permitir o teste do equipamento, com independência do sistema operacional instalado, o software de diagnóstico deve ser capaz de ser executado (inicializado) a partir da UEFI (Unified /Extensible Firmware Interface) ou do Firmware do equipamento através do acionamento de tecla função (F1...F12); - O software de diagnóstico deverá ser capaz de informar, através de tela gráfica. A BIOS é desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015; Possuir ferramenta que possibilita realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança NIST 800-88 ou ISO/IEC 27040:2015. Caso esta ferramenta não seja nativa da BIOS, deverá ser oficialmente homologada pelo Fabricante do equipamento; A BIOS possui uma cópia de segurança armazenada localmente ou na nuvem, através da qual o



INDEPENDÊNCIA
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 26/08/2026

Hora: 14:02:42

equipamento é capaz de realizar a validação de integridade da BIOS do sistema, garantindo assim que a versão utilizada esteja íntegra, sem alterações geradas por códigos maliciosos; FABRICANTE do equipamento deve constar como membro do Forum of Incident Response and Security Teams (FIRST) ou membro dos Computer Security Incident Response Team (CSIRTs) Brasileiros do Computer Emergency Response Team (CERT.BR). O fabricante e modelo do equipamento, processador, memória RAM, firmware do equipamento, e capacidade do disco rígido ou versão do firmware disponível para update caso venha a ter, CONECTIVIDADE Todos os conectores das portas de entrada/saída devem ser identificados; Possuir no mínimo 01 (uma) porta digital HDMI 2.1. - Possuir no mínimo 4 portas USB, sendo duas Tipo C 2 portas USB Type-C Thunderbolt™ 4.0 com Power Delivery 3.1 e DisplayPort, MEMÓRIA RAM - Possuir 16GB de memória RAM instalada DDR5 5600 MHz; - Possuir 1 (um) slot livre, para futura expansão; ARMAZENAMENTO - Possuir 1 (uma) unidade SSD 256GB instalado padrão NVME M2; TELA - Monitor de LED de no mínimo 16", de formato 16:9 (widescreen); - Deverá ter resolução FHD+ mínima de 1920x1080; 250 Nits, Deverá possuir tratamento antirreflexivo; - Deverá possuir webcam FHD ou superior, integrada ao chassi com reconhecimento facial compatível com Windows Hello. CONTROLADORA DE REDE - Possuir 1 (uma) interface RJ-45 e que suporte a taxas de transferência 10/100/1000Mbps FULLDUPLEX integrada no equipamento - Possuir 1 (uma) interface Wireless 6 802.11 ax - A placa de rede WiFi deverá ser homologada pela Anatel; - Placa de rede Bluetooth versão 5.1 integrada; ÁUDIO - Alto-falantes integrados; - Microfone integrado; - Deverá possuir entrada para microfone e saída para fones de ouvido, sendo aceito entrada combo ENERGIA/BATERIA - Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Ion) ou polímero de Lítio, deve ser de no mínimo 50Wh; - Entrada de 110/220 VAC - 50/60 Hz, com comutação automática. TECLADO E MOUSE (INTEGRADOS) - Teclado alfanumérico retro iluminado QWERTY integrado ao equipamento, no padrão ABNT2, em português (PT-BR) com leitor de impressão digital; - Possuir sistema de proteção contra o derramamento de líquidos; - A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado; - Dispositivo apontador do tipo "touch pad", com dois botões além de função de rolagem ou sistema clickpad. SISTEMA OPERACIONAL - 1 (um) Microsoft Windows 11 Professional OEM na versão 64 bits em português, com sua respectiva licença de uso para cada unidade fornecida. A Chave da licença (BIOS OEM Key) do sistema operacional Microsoft Windows deverá, estar gravada na BIOS do equipamento. ACESSÓRIOS GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO - O equipamento e todos seus componentes deverão obrigatoriamente possuir garantia de por um período mínimo de 36 meses, contemplando reposição de peças, mão de obra e atendimento no local; - Exceto a bateria que, por se tratar de matéria consumível, poderá ter garantia mínima de 12 meses; - O serviço de reparo/manutenção do equipamento deverá ser prestado pelo fabricante, em horário comercial (de segunda a sexta-feira); - O equipamento poderá ser aberto pela equipe técnica do contratante para instalação ou remoção de componentes, sem que isto implique na perda da garantia, exceto na instalação de componentes que danifiquem o equipamento; Não serão aceitas adaptações, adição ou subtração de componentes no equipamento por empresas não autorizadas, esta exigência visa a procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante, apresentar comprovação do fabricante juntamente com a proposta. O Fabricante deverá possuir site na internet para downloads de drivers e dos softwares originais instalados na fábrica, bem como para verificação status de garantia vigente sem necessidade de cadastros e senhas para esta consulta, comprovar junto a proposta. - O fabricante deverá possuir Central de Atendimento, através de e-mail ou portal para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos contendo a descrição dos problemas; - O suporte técnico e a abertura dos chamados de garantia deverão ser realizados em língua portuguesa; - O fabricante deverá oferecer os seguintes canais de comunicação e ferramentas adicionais de suporte: - Durante o período de garantia, a assistência técnica deverá ser prestada, exclusivamente pelo fabricante dos equipamentos. O notebook ofertado deverá estar de acordo com as diretivas RoHS, ENERGY STAR e EPEAT Gold; os notebooks devem possuir compatibilidade com Microsoft Windows e Linux Ubuntu, comprovado pelo respectivos sites fabricante deverá estar registrado na "MembershipList" do UnifiedExtensible Firmware Interface Fórum, acessível pelo website www.uefi.org/membros, de forma a atestar que os seus equipamentos estão em conformidade com a especificação UEFI 2.x ou superior. O fabricante do equipamento deverá ser membro do consórcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão DMI de gerenciamento, na categoria BOARD ou CIM Participatory; O fabricante do equipamento deve ser membro ativo do Technical Support Alliance Network (TSANet). A comprovação de associação deve ser feita através da consulta ao site oficial da TSANet, na seção de membros disponível em <https://www.tsanet.org/members>;

0000/023	5,00	UN	PASTA TERMICA	27,90	139,50
----------	------	----	---------------	-------	--------

Descrição Adicional: Pasta térmica para aplicação em CPUs de computadores e notebooks; pote de 50g; Condutividade térmica mínima: 8w/mK

0000/024	15,00	UN	PILHA CR 2032	1,91	28,65
----------	-------	----	---------------	------	-------

Descrição Adicional: Bateria Li ion formato CR 2032 de 3v Produto precisa ser novo e de venda no mercado nacional.

0000/025	2,00	UN	POLENTEIRA GIRATÓRIA ELÉTRICA 60CM X 25CM	5.223,89	10.447,78
----------	------	----	---	----------	-----------

Descrição Adicional: COM PAINEL ALUMÍNIO FUNDIDO DE 60CM, LARGURA FUNDO X 25 CM DE ALTURA TOTAL, PESO 23KG CAPACIDADE DE 8 A 10KG FARINHA OU 70 LITROS DE ÁGUA. MOTOR ELÉTRICO 220 COM CONTROLADOR DE VELOCIDADE.

0000/026	3,00	UN	PRESILHA DE NYLON	20,09	60,27
----------	------	----	-------------------	-------	-------

Descrição Adicional: Pacote com 100un Abraçadeira de Nylon auto-travante; tamanho 5mmx150mm; Cor: preta



INDEPENDÊNCIA
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 26/08/2026

Hora: 14:02:42

0000/027	22,00	UN	PURIFICADOR DE ÁGUA GELADA E NATURAL	907,63	19.967,86
----------	-------	----	--------------------------------------	--------	-----------

Descrição Adicional: 2 níveis de temperaturas, natural ou gelada; sistema de proteção antibactérias com filtragem classe A; bandeja coletora removível e aviso da reposição do filtro; tipo de bancada; Vazão de água 1,5 l/h; cor branca; potencia de 58 W; 220v; deve vir com 1 elemento filtrante, 1 bateria (para funcionar em caso de falta de luz), 1 kit de instalação.

0000/028	5,00	UN	SPRAY LIMPA CONTATO ELÉTRICO	17,38	86,90
----------	------	----	------------------------------	-------	-------

Descrição Adicional: Recipiente com 300ml Elimina resíduos que prejudicam os contatos elétricos e eletrônicos; Recupera a condutividade dos contatos; Na maioria dos casos, dispensa a desmontagem dos equipamentos; Evita depósito de resíduos prejudiciais a condutividade; Não propaga corrente elétrica; Limpa e seca instantaneamente; Remove zinabre em placas elétricas; Secagem rápida- Não é necessário uso de pano para remover o excesso de produto.

0000/029	5,00	UN	SSD 240 GB	368,00	1.840,00
----------	------	----	------------	--------	----------

Descrição Adicional: Disco de estado sólido (SSD), com pelo menos 240gb de capacidade, conexão SATA 3 (6Gbps) formato 2.5", com capacidade de leitura de pelo menos 40MB/ se de escrita de pelo menos 350MB/s.. Produto precisa ser novo e de venda no mercado nacional. e com certificações de segurança como: CE, FCC, RoHS. Produto precisa ser novo e de venda no mercado nacional.

0000/030	20,00	UN	SWITCH 08 PORTAS	144,66	2.893,20
----------	-------	----	------------------	--------	----------

Descrição Adicional: Switch de rede não gerenciável com 08 (oito) portas RJ45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps, com negociação automática de velocidade, suporte aos padrões IEEE 802.3, IEEE 802.3u e IEEE 802.3ab, função Auto MDI/MDIX, controle de fluxo IEEE 802.3X, capacidade de operação Plug and Play (sem necessidade de configuração), gabinete para instalação em mesa, funcionamento silencioso, baixo consumo de energia e fonte de alimentação inclusa.

0000/031	5,00	UN	TELA DE PROJEÇÃO	551,00	2.755,00
----------	------	----	------------------	--------	----------

Descrição Adicional: DATASHOW RETRÁTIL MANUAL 100P- 1,30X1,90

0000/032	12,00	UN	VENTILADOR	279,66	3.355,92
----------	-------	----	------------	--------	----------

Descrição Adicional: VENTILADOR DE MESA TURBO 50 CM 6 PÁS, OSCILANTE 220V

Total Geral: 1.282.029,16