



COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 09/04/2025

Hora: 08:12:17

Número da Licitação **000018 / 2025**
Modalidade **(PCE) Pregão Eletrônico Lei 14.133/21**
Processo Nº **000205**
Data de Emissão da Licitação **07/04/2025**

Secretaria: DIVERSAS SECRETARIAS

Objetivo da Licitação: 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 205/2025, na modalidade Pregão Eletrônico nº 18/2025, pelo Sistema de Registro de Preços nº 14/2025, através do site www.pregaoonlinebanrisul.com.br.

Relação dos Itens

Lote/Item	Qtde	Unidade	Descrição	Referência	Total
0000/001	15,00	UN	AR CONDICIONADO 12.000 BTUS	2.518,12	37.771,80
Descrição Adicional: Ar condicionado, capacidade 12.000 BTUs, tipo split, 220 volts, quente e frio, ciclo reverso, controle remoto total, baixo nível de ruído, nível A, selo PROCEL. Garantia mínima de um ano.					
0000/002	15,00	UN	AR CONDICIONADO 18.000 BTUS	3.665,24	54.978,60
Descrição Adicional: Ar condicionado, capacidade 18.000 BTUs, tipo split, 220 volts, quente e frio, ciclo reverso, controle remoto total, baixo nível de ruído, nível A, selo PROCEL. Garantia mínima de um ano.					
0000/003	15,00	UN	AR-CONDICIONADO 24000 BTUS QUENTE E FRIO	4.642,27	69.634,05
Descrição Adicional: Ar condicionado, capacidade 24.000 BTUs, tipo split, 220 volts, quente e frio, ciclo reverso, controle remoto total, baixo nível de ruído, nível A, selo PROCEL. Garantia mínima de um ano.					
0000/004	10,00	UN	CABO DE REDE CAT5	1.055,30	10.553,00
Descrição Adicional: CAIXA COM 305 METROS, CABO SEQUENCIAL DECRESCENTE 305 METROS, 4 PARES TRAÇADOS 24AWG CORTES					
0000/005	10,00	UN	CAFETEIRA ELÉTRICA	167,75	1.677,50
Descrição Adicional: cor preta, com filtro permanente, capacidade de 1 litro (28 cafezinhos); placa aquecedora (para conservar a temperatura do café); sistema corta pingo; jarra de vidro; indicação do nível de água do reservatório, botão luminoso de liga e desliga, colher dosadora e o porta filtro removível; 220v; potencia aproximada 750 Watts.					
0000/006	400,00	UN	CONECTORES	3,18	1.272,00
Descrição Adicional: CONECTORES RJ-45, categoria 5					
0000/007	4,00	UN	FOGÃO INDUSTRIAL, 06 QUEIMADORES	1.544,49	6.177,96
Descrição Adicional: FOGÃO INDUSTRIAL, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, FUNCIONAMENTO GÁS, TIPO ACENDIMENTO MANUAL, TI COZINHAR E ASSAR ALIMENTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 6 QUEIMADORES DUPLOS, FORNO, QUATRO BOCAS 6 UN					
0000/008	5,00	UN	FRAGMENTADORA DE PAPEL	1.108,33	5.541,65
Descrição Adicional: Fragmenta automaticamente até 150 folhas, fragmenta até 8 folhas no compartimento manual, destrói cliques e grampos					

**COMPRAS E LICITAÇÕES**
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

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

0000/009	5,00	UN	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL	1.952,13	9.760,65
----------	------	----	---------------------------	----------	----------

Descrição Adicional:

com tanque de tinta colorida, Wi-Fi Direct, Ethernet, Fax, ADF, Bivolt, Velocidade máxima de impressão (cor) 15ppm, Velocidade máxima de impressão monocromática 33 ppm, padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm) Folio (215,9 x 330,2mm), Executivo, Meia Carta, A6 Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 20x25 cm (8x10 in) Envelopes: #10 Definido pelo Usuário: 54 x 86 mm até 215,9 x 1200 mm, kit garrafa de tintas originais, 1 ano de garantia, com cabo de alimentação e cabo USB.

0000/010	10,00	UN	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA LASER	1.586,22	15.862,20
----------	-------	----	---	----------	-----------

Descrição Adicional:

ITEM 1 - MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS Funções Im-
cópia, digitalização, fax, 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 USI
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.

0000/011	15,00	UN	JARRA ELETRICA	120,97	1.814,55
----------	-------	----	----------------	--------	----------

Descrição Adicional:

capacidade entre 1,5l a 2litros. Com controle de temperatura que varia de 40°C a 100°C, potência de 1200W, 220v. garantia de 1 ano.

0000/012	2,00	UN	LAVADORA DE ALTA PRESSAO	1.233,34	2.466,68
----------	------	----	--------------------------	----------	----------

Descrição Adicional:

POTÊNCIA 3000W - TENSÃO 220V - VAZÃO MÁX. 9,2L/MIN

0000/013	2,00	UN	LAVADORA DE ROUPAS	1.669,00	3.338,00
----------	------	----	--------------------	----------	----------

Descrição Adicional:

LAVADORA DE ROUPA TRADICIONAL TANQUINHO 5 KG SEMIAUTOMÁTICA, ENXAGUE MANUAL

0000/014	10,00	UN	LIQUIDIFICADOR DOMESTICO, COM 4 VELOCIDADES,	101,83	1.018,30
----------	-------	----	--	--------	----------

Descrição Adicional:

4 velocidades, função pulsar, função autolimpeza. copo com capacidade de no mínimo 3 litros e a tampa tem sobretampa com orifício. base antiderrapante; Trava de segurança, 220v, frequência aproximada de 60 Hz.

0000/015	2,00	UN	MAQUINA DE KREPS	1.165,78	2.331,56
----------	------	----	------------------	----------	----------

Descrição Adicional:

MÁQUINA DE CREPE NO PALITO - 220V, 6 CAVIDADES - EQUIPADA COM 2 RESISTÊNCIAS TUBULARES DE DURABILIDADE E QUALIDADE COM 1250 WATTS DE POTÊNCIA CADA, QUALIDADE E POTÊNCIA PROPORCIONAM UM AQUECIMENTO UNIFORME NOS DOIS LADOS DE GRILL. - PRODUZIR 6 CREPES NO FC

**COMPRAS E LICITAÇÕES**
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

6,5 x 21,5 cm - GRILL EM ALUMÍNIO DE ALTA QUALIDADE COM COLETOR NAS BORDAS - THERMOSTATO (DE 300°C e LUZ PILOTO QUE INDICA AQUECIMENTO. - DADOS TÉCNICOS - CAPACIDADE: 6 CREPES - TENSÃO: POTÊNCIA: 2.500 WHATS (1.8KW/H). altura: 250mm - largura: 630mm (500 somente placa) - PROFUNDIDADE 430MM.

0000/016 6,00 UN MAQUINA DE LAVAR ROUPA 1.669,00 10.014,00

Descrição Adicional:

MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, CAPACIDADE MÍNIMA 12KG, 1 ANO DE GARANTIA, VELOCIDADE DE CENTRIFUGAÇÃO MÍNIMA 650 rpm, POTENCIA MÍNIMA 450 Watts, 4 NÍVEIS DE ÁGUA, CESTO DE INOX, POTENCIA DE 220V

0000/017 2,00 UN MÁQUINA DE WAFFLES WAFER PROFISSIONAL, 220V, ESTRUTURA EM AÇO INOXIDÁVEL, GRILL EM ALUMÍNIO 1.140,61 2.281,22

Descrição Adicional:

ANTIDERRAPANTE E CERÂMICO POTÊNCIA DE 1.000w, CAPACIDADE DE PRODUZIR 4 WAFLES.

0000/018 5,00 UN MICROFONE SEM FIO 923,15 4.615,75

Descrição Adicional:

2 frequências, faixa UHF, baixo ruído de manuseio, microfone dinâmico, funcionamento com duas pilhas AA. Diversity com 2 antenas de recepção. Sistema mão

0000/019 20,00 UN MINIDESKTOP CORPORATIVO COMPLETO 7.455,00 149.100,00

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 Unified Extensible 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 consórcio 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

Usuário/Matricula: ANA PAULA ALF LIMA/2454 - Sistema de Compras e Licitações - Abase Sistemas e Soluções LTDA



COMPRAS E LICITAÇÕES

ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

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

0000/020	50,00	UN	MOUSE ÓPTICO NA COR PRETA, COM CONEXÃO USB	33,59	1.679,50
----------	-------	----	--	-------	----------

Descrição Adicional:
com cabo mínimo de 1,8 metros

0000/021	20,00	UN	NOBREAK 1200VA,	664,31	13.286,20
----------	-------	----	-----------------	--------	-----------

Descrição Adicional:

CONFIGURAÇÕES DO EQUIPAMENTO: ITEM 1 - NOBREAK COM NO MINIMO AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO

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	12,00	UN	NOTEBOOK	8.389,62	100.675,44
----------	-------	----	----------	----------	------------

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 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



COMPRAS E LICITAÇÕES

ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

5200MHz; • Suportar no mínimo 32 GB no uso simultâneo dos slots; slots; não será aceito memória soldada na placa mãe do equipamento. **PROCESSADOR** • Possuir no mínimo 10 (dez) núcleos físicos em um único processador; deverá estar em linha de produção, não serão aceitos processadores lançados anteriormente ao ano de 2023, • Possuir a capacidade de executar no mínimo 12 (doze) threads; • Possuir instruções AVX e extensões de virtualização; • Possuir frequência de Clock turbo de 4.7GHz • Possuir memória cache de no mínimo 12 MB L3; • 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/members>, 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. • Estar em conformidade com a normativa NIST 800-147 baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar a integridade do BIOS antes de passar o controle de execução a mesma; • 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: 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. • Possuir no mínimo 4 portas USB mínimo três 3.2, sendo uma Tipo C 2ª geração, MEMÓRIA RAM • Possuir 8GB de memória RAM instalada **DDR5 5200 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 15.6", 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. CONTROLADORA DE REDE • Possuir 1 (uma) interface RJ-45 e que suporte a taxas de transferência 10/100/1000Mb FULLDUPLEX integrada no equipamento • Possuir 1 (uma) interface Wireless 6 802.11 ax • A placa de rede WiFi deverá se 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 42Wh; • Entrar de 110/220 VAC - 50/60 Hz, com comutação automática. TECLADO E MOUSE (INTEGRADOS) • Teclado alfanumérico re 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. SISTEMA OPERACIONAL • 1 (um) Microsoft Windows 11 Professional OEM na versão 1 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 SUPORTE TÉCNICO • O equipamento e todos seus componentes deverão obrigatoriamente possuir garantia do 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 ou por sua rede de assistência técnica autorizada, 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; • 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 ou empresa prestadora de serviços de assistência técnica devidamente credenciada pelo mesmo através de carta no ato da homologação. O notebook ofertado deverá estar de acordo com as diretivas RoHS e ENERGY STAR ; os notebooks devem possuir compatibilidade com Microsoft Windows e Linux Ubuntu, comprovado pelo respectivos sites

0000/023	2,00	UN	POLENTEIRA GIRATÓRIA ELÉTRICA 60CM X 25CM	1.686,00	3.372,00
----------	------	----	---	----------	----------

Descrição Adicional:

COM PANEIA ALUMÍNIO FUNDIDO DE 60CM, LARGURA FUNDO X 25 CM DE ALTURA TOTAL, PESO CAPACIDADE DE 8 A 10KG FARINHA OU 70 LITROS DE ÁGUA. MOTOR ELETRICO 220 COM CONTROLAD VELOCIDADE.

**COMPRAS E LICITAÇÕES**
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

0000/024	15,00	UN	PURIFICADOR DE ÁGUA GELADA E NATURAL	902,67	13.540,05
----------	-------	----	--------------------------------------	--------	-----------

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.

0000/025	15,00	UN	ROTEADOR SEM FIO MBTS 2 ANTENAS	192,00	2.880,00
----------	-------	----	---------------------------------	--------	----------

Descrição Adicional:

Roteador Wireless 450Mbps, Preto, mínimo 2 Antenas externa Portas: 1 WAN, 4 LAN. Voltagem 220V;

0000/026	2,00	UN	SECADORA DE ROUPAS 11 KG	2.352,69	4.705,38
----------	------	----	--------------------------	----------	----------

0000/027	12,00	UN	SMART TV 43 POLEGADAS, CONVERSOR DIGITAL, ENTRADA USB	1.985,51	23.826,12
----------	-------	----	---	----------	-----------

Descrição Adicional:

Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tamanho Tela: 43 POL, Tipo Tela: Led, Voltagem: Bivolt V, Acessórios: Controle Remoto TV-LED 43" FULL HD MÍNIMO 60HZ TV-LED 43" FULL HD MÍNIMO 60 HZ-TV- TIPO DE TV SMART: SIM; TECNOLOGIA: LED; TAMANHO DA TELA DA TV: 43"; RESOLUÇÃO MÍNIMA DA TELA: FULL HD; ALIMENTAÇÃO: B AUTOMÁTICO; TAXA ATUALIZAÇÃO: 60 HZ; TAXA ATUALIZAÇÃO COM TECNOLOGIA: MÍNIMO 60 HZ; INTEGRADO: SIM; CONEXÕES MÍNIMAS DE ENTRADA: 1 ENTRADA DE ÁUDIO E VÍDEO ESTÉREO; 2 ENTRADA/ 1 ENTRADA USB; 1 ENTRADA DE RF (TERRESTRE/ENTRADA DE CABO); 1 ETHERNET LAN (RJ-45); 1 ENTRADA COMPONENTE; 1 ENTRADA DE COMPOSTO AV (USO NORMAL POR COMPONENTE Y); CONEXÕES MÍNIMAS SAÍDA: 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (MINI-ENTRADA); POTÊNCIA MÍNIMA DO ÁUDIO: 2 ALTO FALANTES COM CONTROLE REMOTO: SIM; PEDESTAL: SIM; GARANTIA: 12 MESES; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO PRODUTO: DEVERÁ TER CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO; DEVERÁ ACOMPANHAR O PRODUTO: 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO, 2 PILHAS AAA, 2 PARAFUSOS (PARA FIXAR BASE DO PEDESTAL) 4 PARAFUSOS PARA FIXAR SUPORTE À PAREDE. OBS: A TAXA DE ATUALIZAÇÃO 60 HZ, CORRESPONDE A FONTE DE ENERGIA (FREQUÊNCIA ENERGIA)

0000/028	16,00	UN	SMARTPHONE CAPACIDADE MÍNIMA 64GB	1.332,53	21.320,48
----------	-------	----	-----------------------------------	----------	-----------

Descrição Adicional:

Smartphone com tela de no mínimo 6.5"; memória de armazenamento interno mínimo de 64GB; memória RAM mínima de 4GB processador Octa-Core, sistema operacional Android 11, com câmera frontal e traseira.

0000/029	17,00	UN	SWITCH 24 PORTAS, D - LINK, 10/100	2.148,30	36.521,10
----------	-------	----	------------------------------------	----------	-----------

Descrição Adicional:

SWITCH 24 PORTAS 10/100 Preto Hardware Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Interface: portas RJ45 de Auto-Negociação 10/100Mbps (Auto MDI / MDIX) Mídia de Rede: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, (máximo 100m)/ 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) Quantidade de Ventoinhas: Sem Cooler Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz Consumo de Energia: Máximo: 3.53W (220V/50Hz) Desempenho Capacidade de Comutação 4.8Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes 3.57Mpps Tabela de Endereços MAC 8K Buffer de Memória 2Mi Tecnologia Green Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 75% de energia Método de Transferência Armazenamento e Encaminha Requisitos do Sistema Microsoft® Windows® 8, 7, Vista™, XP ou MAC® OS, NetWare®, UNIX® e Linux Garantia mínima 12 meses

0000/030	15,00	UN	SWITCH 5 PORTAS	259,26	3.888,90
----------	-------	----	-----------------	--------	----------

Descrição Adicional:

SWITCH 05 PORTAS RJ 45, 10/100, Garantia mínima 12 meses

0000/031	2,00	UN	TANQUINHO DE LAVAR ROUPAS	592,43	1.184,86
----------	------	----	---------------------------	--------	----------

Descrição Adicional:

COM SISTEMA DE LAVAGEM POR TURBILHONAMENTO, TIMER COM PELO MENOS 4 PROGRAMAS, CAPACIDADE MÍNIMA DE 5 KG, 220 VOLTS, 6 MESES DE GARANTIA.

0000/032	60,00	UN	TECLADO USB PADRÃO ABNT	34,19	2.051,40
----------	-------	----	-------------------------	-------	----------

Descrição Adicional:



COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 09/04/2025

Hora: 08:12:17

com fio, USB, padrão ABNT, deverá ser entregue em embalagem original

0000/033	30,00	UN	TELEFONE SEM FIO	88,62	2.658,60
----------	-------	----	------------------	-------	----------

Descrição Adicional:

COM RAMAL, DESIGNER ERGONOMICO, DISPLAY LUMINOSO E BATERIA DE ALTA DURAÇÃO, CAPACIDADE DE 7 RAMAIS, COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS, AGENDA PARA 70 CONTATOS. INCLUI RELOGIO INDICAR DATA E HORA, TELA DIGITAL, BOTAO COM MODO FLASH.

0000/034	4,00	UN	VENTILADOR	449,83	1.799,32
----------	------	----	------------	--------	----------

Descrição Adicional:

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

Total Geral: 623.598,82