



INDEPENDÊNCIA
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 19/06/2026

Hora: 15:09:11

Número da Licitação **000037 / 2026**
Modalidade **(PCE) Pregão Eletrônico Lei 14.133/21**
Processo Nº **000597**
Data de Emissão **19/06/2026**

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 597/2026, na modalidade Pregão Eletrônico nº 37/2026, pelo Sistema de Registro de Preços nº 30/2026, através do site www.pregaoonlinebanrisul.com.br.

Relação dos Itens

Lote/Item	Qtde	Unidade	Descrição	Referência	Total
0000/001	2,00	UN	APRESENTADOR MULTIMÍDIA	106,14	212,28

Descrição Adicional:

Dispositivo portátil para controle remoto de apresentações digitais e projeções de imagens, com tecnologia de transmissão sem fio via radiofrequência de 2.4 GHz e alcance operacional de, no mínimo, 15 metros de distância do receptor. O equipamento deve ser do tipo plug-and-play, acompanhado de receptor USB compacto (nano receptor) que possa ser armazenado internamente no corpo do próprio dispositivo. O apresentador deve possuir botões intuitivos e táteis para as funções de avançar e retroceder slides, iniciar/finalizar apresentação (tela cheia) e função de tela preta (blackout).

O dispositivo deve integrar um apontador laser de classe 2 na cor vermelha, com feixe de alta visibilidade para destaque de informações em telas de projeção. O design deve ser ergonômico, com acabamento em material antiderrapante e dimensões que facilitem o manuseio prolongado. A alimentação deve ser realizada por pilhas alcalinas (AAA ou AA) ou bateria interna recarregável via porta USB, apresentando baixo consumo de energia e indicador de nível de carga. O equipamento deve possuir compatibilidade nativa com os principais sistemas operacionais e softwares de apresentação do mercado, sem a necessidade de instalação de drivers adicionais, garantindo agilidade e estabilidade durante o uso em palestras, salas de aula e ambientes corporativos.

0000/002	20,00	UN	AR CONDICIONADO 12.000 BTUS	2.224,80	44.496,00
----------	-------	----	-----------------------------	----------	-----------

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.

0000/003	24,00	UN	AR CONDICIONADO 18.000 BTUS	3.254,75	78.114,00
----------	-------	----	-----------------------------	----------	-----------

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.

0000/004	15,00	UN	AR-CONDICIONADO 24000 BTUS QUENTE E FRIO	3.829,00	57.435,00
----------	-------	----	--	----------	-----------

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.

0000/005	1,00	UN	BUFFET DE AQUECIMENTO TÉRMICO DUPLO	2.621,00	2.621,00
----------	------	----	-------------------------------------	----------	----------

Descrição Adicional:

Com corre prato, 220V, cubas: aço inox 430, formato das cubas: ½, capacidade das cubas: 7 litros cada, corre-prato: incluso (lateral), frequência 50-60Hz, consumo 1,9KW/h, temperatura 30 a 120°C, alimentação 220 V

0000/006	2,00	UN	CABO DE ÁUDIO PROFISSIONAL PARA MICROFONE (BALANCEADO)	75,83	151,66
----------	------	----	--	-------	--------

Descrição Adicional:

Cabo de áudio de alta fidelidade para interconexão de microfones e sistemas de sonorização, com configuração balanceada para rejeição de interferências eletromagnéticas e ruídos externos. O condutor interno deve ser fabricado em cobre estanhado



INDEPENDÊNCIA
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 19/06/2026

Hora: 15:09:11

ou cobre livre de oxigênio (OFC) de alta pureza, com bitola mínima de $2 \times 0,30 \text{ mm}^2$ (22 AWG), garantindo baixa resistência elétrica e excelente condução de sinal. O cabo deve possuir blindagem trançada de alta densidade ou em fita de alumínio com fio dreno, cobrindo no mínimo 95% da superfície para proteção contra ruídos de radiofrequência. O revestimento externo deve ser em composto termoplástico (PVC) de alta flexibilidade e resistência mecânica, com diâmetro externo nominal entre 6 mm e 7 mm, permitindo o manuseio constante sem deformações ou quebras internas.

As extremidades devem ser dotadas de conectores metálicos blindados de padrão profissional, sendo um conector XLR fêmea e um conector XLR macho, ambos com três pinos de contato com banho de prata ou ouro para máxima condutividade e resistência à oxidação. Os conectores devem possuir sistema de trava de segurança e alívio de tensão (trava-cabo) interno em polímero, protegendo as soldas contra trações excessivas. O conjunto deve apresentar comprimento de no mínimo 5 metros (ou conforme necessidade do projeto), oferecendo transmissão de sinal estável, livre de estalos e com ampla resposta de frequência, sendo adequado para aplicações em palcos, estúdios e ambientes de uso intensivo.

0000/007	10,00	UN	CABO DE REDE CAT5	523,48	5.234,80
----------	-------	----	-------------------	--------	----------

Descrição Adicional:

CAIXA COM 305 METROS, CABO SEQUENCIAL DECRESCENTE 305 METROS, 4 PARES TRAÇADOS 24AWG CORTES

0000/008	30,00	UN	CADEIRA DE ESCRITORIO	502,82	15.084,60
----------	-------	----	-----------------------	--------	-----------

Descrição Adicional:

Cadeira executiva de escritório na cor preta, com revestimento em couro PU acolchoado e estrutura metálica, proporcionando resistência, conforto e durabilidade. Possui encosto alto com apoio para cabeça integrado, braços fixos com acabamento acolchoado e base giratória cromada com rodízios, garantindo praticidade e mobilidade no uso diário. Conta com ajuste de altura por pistão a gás e mecanismo reclinável, oferecendo maior ergonomia e conforto para trabalho. Revestimento: Couro PU. Densidade da espuma: 55 kg/m³. Peso suportado: até 120 kg. Medidas aproximadas: Altura mínima da cadeira: 108 cm. Altura máxima da cadeira: 118 cm. Profundidade do assento: 46 cm. Largura do assento: 49 cm. O produto deve ser entregue montado. Garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.

0000/009	10,00	UN	CAFETEIRA ELÉTRICA	191,75	1.917,50
----------	-------	----	--------------------	--------	----------

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.

0000/010	22,00	UN	CÂMERA DE MONITORAMENTO IP TIPO BULLET	1.069,33	23.525,26
----------	-------	----	--	----------	-----------

Descrição Adicional:

Câmera de vídeo digital com tecnologia IP e formato tipo Bullet, destinada ao monitoramento perimetral e áreas externas. O equipamento deve possuir sensor de imagem CMOS de alta definição com resolução mínima de **4 Megapixels (\$2560 x 1440\$)**. Deve ser equipada com lente de no mínimo 3.6mm, garantindo foco em distâncias maiores para identificação de perímetros. O iluminador infravermelho deve possuir alcance mínimo de **40 a 50 metros** com tecnologia IR inteligente (*Smart IR*), que evita o sobre-exposição de objetos próximos. O equipamento deve possuir grau de proteção **IP67** (totalmente à prova de intempéries) e proteção contra surtos elétricos de até 15kV.

Quanto às funcionalidades de inteligência e rede:

- Suporte a protocolos **ONVIF (Perfis S e G)** para integração com diferentes sistemas de gerenciamento (VMS e NVR).
- Capacidade de transmissão de múltiplos fluxos de vídeo (*Streams*) simultâneos.
- Recursos de detecção de movimento e região de interesse (ROI).
- Alimentação via PoE (802.3af) ou 12Vdc.

0000/011	22,00	UN	CAMERAS DE MONITORAMENTO	1.069,33	23.525,26
----------	-------	----	--------------------------	----------	-----------

Descrição Adicional:

Descrição Técnica: Câmera de Monitoramento IP Tipo Dome (Uso Interno) Câmera de vídeo digital com tecnologia IP e formato tipo Dome, projetada para instalação em tetos ou paredes de ambientes internos. O equipamento deve possuir sensor de imagem de alta sensibilidade (1/2.7" CMOS ou superior) com resolução mínima de **2 Megapixels (Full HD - \$1920 x 1080\$)**. Deve ser equipada com lente fixa de 2.8mm, proporcionando um ângulo de visão horizontal de no mínimo 100° para ampla cobertura do ambiente. O dispositivo deve integrar iluminador infravermelho (IR) automático com alcance mínimo de **30 metros** para captura de imagens em total escuridão. É obrigatória a presença das seguintes tecnologias de processamento de



imagem:

- **WDR Real (Wide Dynamic Range):** de no mínimo 120dB para compensação de contrastes e luz de fundo.
- **Redução de Ruído Digital (3D DNR):** para imagens nítidas em baixa luminosidade.
- **Compensação de Luz de Fundo (BLC/HLC).**

A compressão de vídeo deve suportar os padrões **H.265 e H.264** para otimização de largura de banda e armazenamento. A interface de rede deve ser RJ-45 (10/100 Mbps) com suporte a **PoE (Power over Ethernet)** permitindo tráfego de dados e alimentação pelo mesmo cabo. O chassi deve possuir proteção contra surtos de tensão e índice de proteção mínimo IK10 (proteção contra vandalismo/impacto) e IP67 (proteção contra poeira e umidade).

0000/012	4,00	UN	COMPUTADOR DE MESA	6.440,67	25.762,68
----------	------	----	--------------------	----------	-----------

Descrição Adicional:

Computador de mesa tipo desktop, com gabinete de dimensões reduzidas e arquitetura aberta padrão x86. O equipamento deve possuir processador de alto desempenho com no mínimo seis núcleos físicos, doze threads e frequência de clock base de 2.5 GHz ou superior, integrado a uma placa-mãe de fabricante original do equipamento que suporte tecnologia de virtualização e recursos de segurança via hardware. A memória RAM instalada deve ser de no mínimo 16 GB em tecnologia DDR4 ou superior, com capacidade de expansão futura. O sistema de armazenamento deve ser composto por unidade de estado sólido (SSD) com tecnologia NVMe e interface PCIe, com capacidade mínima de 512 GB. A controladora gráfica deve ser integrada ao processador, com suporte para aceleração de hardware e saída simultânea para dois monitores com resolução Ultra HD. A conectividade de rede deve contemplar interface Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps nativa, além de interfaces sem fio Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.0 ou superiores. O painel frontal deve disponibilizar conexões de fácil acesso, incluindo portas USB tipo A e tipo C, além de entrada combinada para áudio e microfone. O painel traseiro deve apresentar saídas de vídeo digital tipo HDMI e DisplayPort, além de múltiplas portas USB para periféricos. Acompanha monitor de tecnologia LED com no mínimo 23.8 polegadas, resolução Full HD, tratamento antirreflexo e conexão digital compatível com a CPU. Inclui conjunto de teclado padrão ABNT2 e mouse óptico ergonômico, ambos com conexão USB. A fonte de alimentação deve possuir seleção automática de voltagem e certificação de eficiência energética mínima 80 Plus. O equipamento deve possuir compatibilidade plena com sistemas operacionais de 64 bits e certificações de baixo consumo de energia e conformidade eletromagnética.

0000/013	400,00	UN	CONECTORES	7,81	3.124,00
----------	--------	----	------------	------	----------

Descrição Adicional:

CONECTORES RJ-45, categoria 5

0000/014	4,00	UN	FOGÃO INDUSTRIAL, 06 QUEIMADORES	2.525,93	10.103,72
----------	------	----	----------------------------------	----------	-----------

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

0000/015	1,00	UN	FORNO ELÉTRICO	765,25	765,25
----------	------	----	----------------	--------	--------

Descrição Adicional:

Capacidade em volume de 44 litros, de bancada, potência mínima 1,75kw, temperatura mínima 50°C e temperatura máxima 320°C, eficiência energética A, com temporizador, com termostato, com luz interior, com alarme sonoro, com 1 grelha e 1 bandeja de migalhas, com função autolimpante. O item deverá possuir as funções de grelhar, assar, dourar, gratinar e aquecer.

0000/016	2,00	UN	FORNO MICROONDAS	691,81	1.383,62
----------	------	----	------------------	--------	----------

Descrição Adicional:

Capacidade em volume de 34 litros, eficiência energética A, com luz interior, com trava de segurança, de bancada, com prato giratório incluso, potência mínima de 1,4kw, 10 níveis de potência

0000/017	5,00	UN	FRAGMENTADORA DE PAPEL	895,70	4.478,50
----------	------	----	------------------------	--------	----------

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



INDEPENDÊNCIA
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 19/06/2026

Hora: 15:09:11

0000/018	5,00	UN	FRAGMENTADORA PROFISSIONAL	2.619,95	13.099,75
----------	------	----	----------------------------	----------	-----------

Descrição Adicional:

Fragmentadora de Papel 220V, com alimentação automática e manual, indicada para destruição segura de documentos em escritórios e setores administrativos. Possui capacidade mínima de trituração automática de 110 ou mais folhas A4 e manual de 10 folhas por vez, com nível de segurança P4 e partículas de aproximadamente 4 x 12 mm.

Compatível com trituração de papel, grampos, clips e cartões de crédito. Deve possuir lixeira removível com capacidade mínima de 23 litros, possuir janela de visualização, sistema de reversão automática, proteção contra sobrecarga e superaquecimento, indicadores em LED e rodízios para movimentação.

Especificações mínimas: tensão 220V, fragmentação automática e manual, capacidade automática de 110 ou mais folhas, capacidade manual de 10 folhas, nível de segurança P4, partículas de 4 x 12 mm, largura mínima de entrada de 220 mm, capacidade mínima da lixeira de 23 litros, trituração de papel, grampos, clips e cartões, garantia mínima de 12 meses.

0000/019	1,00	UN	GELADEIRA/ REFRIGERADOR	9.216,87	9.216,87
----------	------	----	-------------------------	----------	----------

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

0000/020	1,00	UN	GUILHOTINA DE CORTAR PAPEL	242,20	242,20
----------	------	----	----------------------------	--------	--------

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

0000/021	1,00	UN	IMPRESSORA ELETROFOTOGRAFICA MÉDIO PORTE	5.516,24	5.516,24
----------	------	----	--	----------	----------

Descrição Adicional:

Equipamento de impressão com tecnologia eletrofotográfica a laser colorida de médio porte, projetado para alta produtividade em ambientes corporativos e grupos de trabalho dinâmicos. A impressora deve apresentar resolução nativa de impressão de no mínimo 1200 x 1200 dpi, garantindo precisão milimétrica em traços finos e fidelidade em paletas de cores complexas. O desempenho operacional deve contemplar velocidade mínima de 33 páginas por minuto (ppm) tanto em modo monocromático quanto em cores, com suporte obrigatório para impressão frente e verso automática (duplex) integral. O processamento deve ser assegurado por um processador de núcleo duplo com frequência mínima de 1.2 GHz e memória RAM instalada de, no mínimo, 1 GB, permitindo o gerenciamento eficiente de filas de impressão e arquivos gráficos pesados.

A estrutura de manuseio de papel deve ser robusta, composta por uma bandeja principal com capacidade mínima para 250 folhas e uma bandeja multipropósito para no mínimo 50 folhas, suportando gramaturas de até 200 g/m² para coberturas especiais. A conectividade deve ser abrangente, incluindo interface de rede Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps), porta USB 2.0 de alta velocidade e suporte a protocolos de impressão via dispositivos móveis e nuvem. O equipamento deve ser compatível com as linguagens PCL 5c, PCL 6 e emulação PostScript 3. O painel de controle deve possuir visor LCD colorido para navegação e configurações locais. O ciclo de trabalho mensal deve ser compatível com demandas corporativas de médio vulto, utilizando suprimentos de alto rendimento com unidades de cilindro e toners individuais. O produto deve possuir certificação de eficiência energética, ser compatível com os principais sistemas operacionais e acompanhar kit de suprimentos inicial e cabos para instalação.

0000/022	1,00	UN	IMPRESSORA ELETROFOTOGRAFICA PEQUENO PORTE	3.074,67	3.074,67
----------	------	----	--	----------	----------

Descrição Adicional:

Equipamento de impressão com tecnologia eletrofotográfica a laser colorida, projetado para uso em mesa ou bancada (desktop), com foco em alta fidelidade de cores e produtividade para pequenos grupos de trabalho. A impressora deve possuir resolução de impressão nativa de, no mínimo, 600 x 600 dpi, com tecnologia de aprimoramento de imagem capaz de simular até 2400 x 600 dpi ou superior, garantindo nitidez em textos e transições suaves em gráficos coloridos. O desempenho de impressão deve apresentar velocidade mínima de 18 páginas por minuto (ppm), tanto em modo monocromático quanto em cores, com tempo de saída da primeira página inferior a 15 segundos. O processador integrado deve possuir frequência mínima de 800 MHz, auxiliado por uma memória RAM de, no mínimo, 256 MB, para processamento ágil de arquivos complexos.

O equipamento deve suportar o manuseio de papéis com gramaturas variando entre 60 e 163 g/m², com bandeja de entrada principal para no mínimo 150 folhas e bandeja de saída compatível. A conectividade deve abranger interface USB 2.0



INDEPENDÊNCIA
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 19/06/2026

Hora: 15:09:11

de alta velocidade e interface de rede sem fio (Wi-Fi) integrada, com suporte a protocolos de impressão móvel. A compatibilidade de linguagem de descrição de página deve incluir PCL 6, PCL 5c e emulação PostScript nível 3. O ciclo de trabalho mensal deve ser compatível com a demanda de pequeno porte, e o sistema de suprimentos deve utilizar cartuchos de toner individuais para cada cor (CMYK). O equipamento deve possuir certificação de eficiência energética e ser compatível com os principais sistemas operacionais de mercado, acompanhando os cabos necessários para instalação e operação imediata.

0000/023 5,00 UN IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 4.571,33 22.856,65

Descrição Adicional:

Equipamento NOVO, com as funções de impressão, cópia e scanner, com tecnologia de impressão jato de tinta precision core, velocidade de impressão: até 25 ppm, equipamento Bivolt, conexão wifi, digitalização frente e verso automático. **Dimensões:** 425 x 578 x 449 mm (16.7 x 22.8 x 17.7 polegadas). Acompanha bolsa de tinta inicial para até 1.000 páginas. Garantia de 6 meses ou 10.000 páginas. Frete e instalação: por conta da empresa

0000/024 10,00 UN IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA LASER 2.211,91 22.119,10

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 gigalan nativo 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 devera 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.

0000/025 15,00 UN JARRA ELETRICA 54,06 810,90

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.

0000/026 2,00 UN LAVADORA DE ALTA PRESSAO 1.736,61 3.473,22

Descrição Adicional:

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

0000/027 2,00 UN LAVADORA DE ROUPAS 2.274,63 4.549,26

Descrição Adicional:

Equipamento de lavagem de roupas para uso doméstico ou institucional de pequeno porte, com abertura superior (top load) e capacidade nominal de carga de, no mínimo, 17 kg de roupa seca. O aparelho deve possuir cesto fabricado em aço inoxidável com relevos internos projetados para otimizar a fricção e proteção dos tecidos, além de sistema de filtragem de alta eficiência para retenção de fiapos e impurezas. O ciclo de operação deve ser controlado por painel digital ou eletromecânico, oferecendo no mínimo 10 programas de lavagem customizados para diferentes tipos de tecidos (delicados, pesados, edredons e roupas brancas), incluindo funções de molho, lavagem, enxágue e centrifugação de alta performance. O sistema de dosagem deve ser composto por compartimentos individuais para sabão (pó ou líquido), amaciante e alvejante, com tecnologia de diluição inteligente para evitar manchas nas peças. É obrigatório que o equipamento possua sensores de nível de água automáticos ou múltiplos níveis de seleção manual, visando a economia de recursos, além de função de reutilização de água para fins secundários. Em termos de desempenho energético, a lavadora deve possuir obrigatoriamente classificação energética nível A conforme as regulamentações vigentes do INMETRO, garantindo baixo consumo de eletricidade e eficiência na centrifugação. O gabinete deve apresentar tratamento anticorrosivo e tampa em vidro temperado de alta resistência, operando em tensão de



INDEPENDÊNCIA
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 19/06/2026

Hora: 15:09:11

127V ou 220V (conforme demanda), com pés niveladores para garantir a estabilidade e redução de ruídos durante a operação.

0000/028 10,00 UN LIQUIDIFICADOR DOMESTICO, COM 4 VELOCIDADES, 289,95 2.899,50

Descrição Adicional:

1500w 12 Velocidades, 3,1litros, potência 1500 W, quantidade de lâminas 6, função pulsar, função autolimpeza e a tampa tem sobretampa com orifício. base antiderrapante; Trava de segurança, 220v, frequência aproximada de 60 Hz.

0000/029 1,00 UN LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 982,40 982,40

Descrição Adicional:

Copo Monobloco (sem solda), em aço inox, com capacidade de 10 litros, 127V/220V-Bivolt. Potência do Motor: 0,5CV
Frequência: 60Hz Tensão: 127V ou 220V Altura: 780.00 mm Largura: 340.00 mm Profundidade: 330.00 mm Peso Líquido: 10.80 kg Peso Bruto: 12.00 kg C. Fiscal: 84386000 Rotação: 3500 rpm Capacidade do Copo: 10 l

0000/030 5,00 UN LONGARINA 3 LUGARES 423,33 2.116,65

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 mínima de 06 meses; cor verde oliva ou cinza claro (escolha da Secretaria de Saude)

0000/031 5,00 UN MAQUINA DE ENCADERNAÇÃO 659,43 3.297,15

Descrição Adicional:

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

0000/032 6,00 UN MAQUINA DE LAVAR ROUPA 2.017,67 12.106,02

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

0000/033 1,00 UN MESA FABRICADA EM AÇO 1.668,50 1.668,50

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 rodízios giratórios com travas de fácil movimentação, comprimento 120cmx70cmx90cm

0000/034 2,00 UN MICROFONE DINÂMICO CARDIOIDE PARA VOZ 1.651,63 3.303,26

Descrição Adicional:

Microfone de tecnologia dinâmica, projetado especificamente para captação de voz em aplicações de performance ao vivo, palestras e estúdio. O equipamento deve possuir padrão polar cardioide, garantindo o isolamento da fonte sonora principal e a minimização de ruídos indesejados de fundo ou realimentação (microfonia). A resposta de frequência deve ser ajustada para voz, com um incremento de presença nas frequências médias e um corte gradual nas frequências graves para controle do efeito de proximidade, abrangendo uma faixa mínima de 50 Hz a 15.000 Hz. O corpo do microfone deve ser construído em metal fundido com acabamento em esmalte de alta resistência, possuindo sistema de montagem contra choques (*shock-mount*) pneumático interno para redução de ruídos de manuseio e vibrações mecânicas.

A cápsula deve ser protegida por uma grade esférica em malha de aço reforçado, dotada de filtro "pop" e para-vento (*windscreen*) integrado para redução de ruídos de respiração e explosivos plosivos. A impedância nominal deve ser de 150 Ohms (300 Ohms reais) para compatibilidade com entradas de baixa impedância. A conexão de saída deve ser do tipo XLR de 3 pinos banhados a prata ou ouro, assegurando a integridade do sinal elétrico. O equipamento deve apresentar alta durabilidade sob condições extremas de uso, acompanhando cachimbo (suporte) para pedestal com ajuste de inclinação e bolsa para transporte e armazenamento.

0000/035 5,00 UN MICROFONE SEM FIO 754,84 3.774,20



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

0000/036 20,00 UN MINIDESKTOP CORPORATIVO COMPLETO 5.771,30 115.426,00

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 14 núcleos físicos, frequência turbo de 5 Ghz, 24 MB L3/Smart cache com características e desempenho equivalente, deve possuir NPU com no mínimo 13 TOPS. O processador ofertado deve estar em linha de produção, não sendo aceito processadores descontinuados, não serão aceitos processadores lançados anteriormente ao ano de 2025. Memória - Deverá possuir 16GB de memória DDR5 instalada, operando a 5.600 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, devendo ter um livre na configuração ofertada 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 localizada na parte frontal do equipamento. 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, caso o produto não seja possível a inclusão da porta VGA deverá ser ofertado adaptador da mesma marca do computador com a mesma garantia do produto ofertado. 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. A BIOS é desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015; Possui 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 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).

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, de mesma cor e 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 100Hz, ajuste de altura (15cm), inclinação, rotação e orientação do monitor. Portas de conexão HDMI, DP, 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 devesse 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. Comprovações Técnicas – O computador e monitor ofertado deverá estar de acordo com as diretivas RoHS, EPEAT e ENERGYSTAR. O fabricante deve estar registrado na “MembershipList” do Unified Extensible 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>; 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.

0000/037	5,00	UN	MONITOR DE VÍDEO/TELEVISOR LED DE 75 POLEGADAS	4.915,67	24.578,35
----------	------	----	--	----------	-----------

Descrição Adicional:

Equipamento de recepção e exibição de imagens tipo televisor, com tela de tecnologia LED e dimensões de 75 polegadas na diagonal visual. O dispositivo deve apresentar resolução de imagem de alta definição, com suporte nativo para sinal Full HD (\$1920 times 1080\$ pixels) ou superior, garantindo clareza e nitidez na reprodução de conteúdos digitais. O painel deve possuir frequência de atualização nativa de no mínimo 60 Hz, taxa de contraste dinâmico de alto desempenho e brilho mínimo de 250 nits, proporcionando visualização otimizada em ambientes com iluminação controlada. O sistema de áudio deve ser composto por alto-falantes estéreos integrados com potência mínima de 20W RMS e suporte a tecnologias de processamento de som digital.

Quanto à conectividade, o equipamento deve disponibilizar, obrigatoriamente, no mínimo 03 entradas de vídeo digital tipo HDMI, sendo ao menos uma delas com suporte a canal de retorno de áudio (ARC/eARC), além de 02 portas USB para reprodução de conteúdos multimídia. Deve integrar interface de rede para comunicação de dados, incluindo conexão física via porta Ethernet (RJ-45) e conexão sem fio via Wi-Fi de banda dupla (2.4 GHz e 5 GHz). O dispositivo deve possuir funcionalidade de sistema inteligente (Smart TV), permitindo o acesso a aplicativos de streaming e espelhamento de tela de dispositivos móveis. O design deve apresentar bordas finas para maximizar a área de visualização, acompanhado de base de apoio e furação padrão VESA para instalação em suportes de parede ou teto. A alimentação elétrica deve ser bivolt automática (100-240V), acompanhando controle remoto infravermelho e cabos de conexão necessários para o pleno funcionamento imediato.

0000/038	50,00	UN	MOUSE ÓPTICO NA COR PRETA, COM CONEXÃO USB	12,65	632,50
----------	-------	----	--	-------	--------

Descrição Adicional:

com cabo mínimo de 1,8 metros

0000/039	20,00	UN	NOBREAK 1200VA,	572,70	11.454,00
----------	-------	----	-----------------	--------	-----------

Descrição Adicional:

CONFIGURAÇÕES DO ESQUIPAMENTO: ITEM 1 - NOBREAK COM NO MINIMO AS SEGUINTE ESPECIFICAÇ

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 campanha. **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 campanha. **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 campanha em sincronismo com sinalização visual do led. **Proteção.** **Potência excessiva:** Apito da campanha 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 campanha.



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.

0000/040 72,00 UN NOTEBOOK 5.123,33 368.879,76

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 5600MHz • Suportar no mínimo 64 GB no uso simultâneo dos slots; slots; não será aceita 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 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 aceita 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 reiluminado QWERTY integrado ao equipamento, no padrão ABNT2, em português (PT-BR) com leitor de impressão digital;



INDEPENDÊNCIA
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 19/06/2026

Hora: 15:09:11

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 Profession 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 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 consorcio 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>;

0000/041	3,00	UN	NOTEBOOK	4.999,67	14.999,01
----------	------	----	----------	----------	-----------

Descrição Adicional:

Computador portátil (notebook) destinado a atividades de alta produtividade, com arquitetura baseada em processador x86 de alto desempenho, possuindo no mínimo 04 núcleos físicos (quad-core) e 08 threads, com frequência de clock em modo turbo de, no mínimo, 4.2 GHz e memória cache integrada de nível 3 (L3) mínima de 8 MB. O sistema deve ser dotado de memória RAM de no mínimo 16 GB, em tecnologia DDR4 ou superior, com suporte a expansão. O armazenamento interno deve ser composto por unidade de estado sólido (SSD) com tecnologia NVMe PCIe, com capacidade mínima de 512 GB, garantindo tempos reduzidos de inicialização do sistema operacional e carregamento de aplicações. A interface de vídeo deve ser integrada ao processador, com suporte nativo a resoluções de alta definição e saída para monitor externo. A tela integrada deve possuir tecnologia LED ou LCD, com tamanho entre 14 e 15.6 polegadas, resolução mínima Full HD (\$1920 x 1080) e revestimento antirreflexo. No que tange à conectividade e interfaces, o equipamento deve obrigatoriamente possuir interface de rede sem fio (Wi-Fi) padrão AC ou AX (Dual Band), interface Bluetooth 5.0 ou superior, no mínimo 02 portas USB tipo A (padrão 3.0 ou superior), 01 porta USB tipo C e 01 saída de vídeo digital HDMI. O teclado deve seguir o padrão ABNT (com tecla "Ç") e o touchpad deve possuir suporte a comandos multitoque. O dispositivo deve incluir webcam integrada com resolução mínima de 720p, microfone e alto-falantes estéreos embutidos. A bateria deve possuir autonomia para operação autônoma condizente com padrões de produtividade móvel. O chassi deve ser construído em material resistente, com acabamento que minimize marcas de manuseio e peso que favoreça o deslocamento entre ambientes. O equipamento deve ser fornecido com sistema operacional de 64 bits pré-instalado e ser compatível com os principais softwares de produtividade e segurança do mercado.

0000/042	2,00	UN	POLENTEIRA GIRATÓRIA ELÉTRICA 60CM X 25CM	1.556,33	3.112,66
----------	------	----	---	----------	----------

Descrição Adicional:

COM PAINEL 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 ELÉTRICO 220 COM CONTROLADOR VELOCIDADE.

0000/043	30,00	UN	POLTRONA	482,33	14.469,90
----------	-------	----	----------	--------	-----------

Descrição Adicional:

Poltrona para recepção ou escritório, com design moderno e elegante na cor bege claro. Revestida em couro de fácil limpeza, possui assento amplo e confortável, encosto levemente curvado e braços altos que proporcionam maior apoio e sofisticação ao ambiente. Conta com estrutura reforçada e pés cromados (altura dos pés de aproximadamente 5 a 6 cm), garantindo



INDEPENDÊNCIA
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 19/06/2026

Hora: 15:09:11

estabilidade e durabilidade. Medidas aproximadas: 65 cm x 70 cm x 73 cm. Suporta até 120 kg e possui espuma D-23, proporcionando maior conforto e resistência. O produto deve ser entregue montado. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

0000/044 3,00 UN PROJETOR DE IMAGEM 1.902,33 5.706,99

Descrição Adicional:

Projektor de vídeo com tecnologia de projeção tipo LCD e fonte de luz em LED, com brilho de no mínimo **600 lúmens reais (ANSI)**. O equipamento deve possuir **resolução nativa Full HD (\$1920 times 1080\$ pixels)** garantindo a exibição de conteúdos em alta definição sem a necessidade de compressão. A fonte de luz LED deve possuir vida útil mínima de **50.000 horas** em modo de operação normal, reduzindo a necessidade de manutenção e troca de lâmpadas. O dispositivo deve oferecer uma razão de contraste mínima de **1.000:1**, suporte para projeção de imagens em tamanhos variando de **40 a 200 polegadas**, com distância de projeção operacional entre 1,2 e 6,5 metros. O sistema deve permitir ajustes de imagem incluindo correção de trapézio (keystone) vertical de pelo menos $\pm 15^\circ$ e ajuste de foco manual.

Quanto à conectividade, o projetor deve integrar obrigatoriamente:

- 02 entradas de vídeo digital tipo **HDMI**;
- 02 portas **USB** para leitura de arquivos ou alimentação de periféricos;
- 01 entrada de vídeo composto (AV);
- 01 saída de áudio analógica (P2/3.5mm).

O equipamento deve possuir sistema de som integrado com alto-falante interno de no mínimo 5W de potência. O chassi deve ser compacto, possuindo furação para montagem em teto e sistema de ventilação silencioso para controle térmico. A alimentação deve ser bivolt automática (100-240V). Acompanha controle remoto infravermelho e cabo de alimentação padrão NBR 14136.

0000/045 15,00 UN PURIFICADOR DE ÁGUA GELADA E NATURAL 585,33 8.779,95

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.

0000/046 15,00 UN ROTEADOR SEM FIO MBTS 2 ANTENAS 241,67 3.625,05

Descrição Adicional:

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

0000/047 3,00 UN ROTEADOR WIRELESS 3 ANTENAS 1.586,67 4.760,01

Descrição Adicional:

Área de Cobertura: 160 m² (1.750 ft²). Contagem Máxima de Clientes +300. Uplink 2,5 GbE. Montagem: Teto, Parede. Método de Alimentação: PoE. MIMO. 5 GHz 3 x 3 (DL/UL MU-MIMO). 2,4 GHz 2 x 2 (DL/UL MU-MIMO). Taxa de Dados Máxima. 5 G 4,3 Gbps (BW160). 2,4 GHz 688 Mbps (BW40). Ganho de Antena. 5 GHz 6 dBi. 2,4 GHz 4 dBi. Potência Máxima c Transmissão. 5 GHz 27 dBm. 2,4 GHz 26 dBm. Taxas de Dados Suportadas. 802.11be (WiFi 7) 7,3 Mbps a 4,3 Gbps (MCS0 MCS13 NSS1/2/3, EHT 20/40/80/160). 802.11ax (WiFi 6) 7,3 Mbps a 3,6 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3, HE 20/40/80/160). 802.11ac (WiFi 5) 6,5 Mbps a 2,6 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3, VHT 20/40/80/160). 802.11n 6,5 Mbps a 450 Mbps (MCS0 MCS23, HT 20/40). Suporte a: Malha Sem Fio, Direcionamento de Banda. 802.11r Roaming Rápido. 802.11k Gerenciamento de Recursos de Rádio (RRM). Gerenciamento Avançado de Rádio. Passpoint (Hotspot 2.0). Portal de Hotspot Cativo. Página de Destino com Marca Personalizada. Autenticação de Voucher. Autenticação Baseada em Pagamento. Suporte ao Servidor do Portal Externo. Autenticação por Senha. Isolamento de Rede de Convidados. Chave Pré-Compartilhada Privada (PPSK Limitação de Velocidade do WiFi. Isolamento de Dispositivo do Cliente. Horários de WiFi. RADIUS sobre TLS (RadSec VLAN atribuída dinamicamente pelo RADIUS. Inclui adaptador PoE. Interface de Rede: Porta RJ45 de 2,5 Gb Gerenciamento: Ethernet. Largura de Banda do Canal. HT 20/40, VHT 20/40/80/160, HE 20/40/80/160, EHT 20/40/80/160 (MHz). Compatível com NDAA. Certificações: CE, FCC, IC, SRRC, Anatel: 04071-25-08356

0000/048 2,00 UN SECADORA DE ROUPAS 11 KG 1.789,00 3.578,00

0000/049 1,00 UN SISTEMA ÁUDIO E VÍDEO 2.701,39 2.701,39

Descrição Adicional:

Sistema de Áudio e Vídeo (Karaoke Profissional). Equipamento de reprodução multimídia dedicado para terinamento e performance vocal, com hardware otimizado para operação contínua e processamento de áudio em tempo real. O sistema deve



possuir capacidade de saída de vídeo em alta definição (Full HD \$1920 \times 1080\$ ou superior) via conexão HDMI, com interface gráfica intuitiva para seleção de canções e exibição de letras sincronizadas com imagens de fundo. O dispositivo deve contar com armazenamento interno de alta velocidade (SSD ou memória flash) para alojar um repertório inicial de no mínimo 1.500 músicas nacionais e internacionais devidamente licenciadas junto aos órgãos de direitos autorais competentes.

O sistema de áudio deve oferecer mixagem integrada com entradas para, no mínimo, dois microfones em conectores padrão P10 ou XLR, possuindo controles independentes de volume, ajustes de eco (reverb/delay) e controle de tonalidade (grave e agudo). É obrigatória a função de ajuste de tom (transposição de escala) e ajuste de tempo (andamento) da canção sem distorção excessiva da voz. O equipamento deve permitir a atualização do catálogo de músicas através de conexão à internet via Wi-Fi ou porta Ethernet, além de possibilitar a busca de canções por título, cantor ou código através de painel frontal, controle remoto dedicado ou aplicativo para dispositivos móveis. A alimentação deve ser bivolt automática e o chassi deve possuir construção robusta com sistema de ventilação eficiente para garantir a estabilidade térmica durante o uso prolongado.

0000/050 1,00 UN SISTEMA DE SOM PORTÁTIL 1.765,33 1.765,33

Descrição Adicional:

Sistema de áudio portátil de alta potência, projetado para sonorização de eventos e apresentações, dotado de transdutores de alta fidelidade com reforço dinâmico de graves. O equipamento deve possuir conectividade sem fio via tecnologia Bluetooth 5.0 ou superior para reprodução de áudio e, obrigatoriamente, acompanhar dois microfones sem fio com transmissão em frequência estável (UHF ou digital), garantindo liberdade de movimento e mínima latência. O sistema deve possuir controles de volume independentes para os microfones, além de ajuste de efeito de eco (reverb) integrado para processamento de voz.

A unidade principal deve ser alimentada por bateria interna recarregável de alta capacidade, proporcionando autonomia mínima de 6 horas de uso contínuo em regime de operação. O chassi deve apresentar construção robusta com alça de transporte integrada e proteção contra respingos de água (grau de proteção mínimo IPX4). Além da conectividade sem fio, o aparelho deve disponibilizar entradas físicas para microfone com fio ou instrumentos musicais (P10), entrada auxiliar (3.5mm) e porta USB para reprodução de arquivos multimídia e carregamento de dispositivos externos. O sistema deve contar com painel de controle intuitivo, indicadores de nível de bateria e possibilidade de pareamento com uma segunda unidade idêntica para criação de sistema estéreo sem fio, acompanhando fonte de alimentação bivolt para recarga e operação direta na rede elétrica.

0000/051 2,00 UN SISTEMA DE SONORIZAÇÃO ATIVO BI-AMPLIFICADO DE 12 POLEGADAS 3.362,67 6.725,34

Descrição Adicional:

Sistema de caixa acústica ativa de duas vias (2-way), projetado para sonorização profissional, dotado de bi-amplificação integrada em Classe D de alta eficiência. O equipamento deve possuir transdutor de baixas frequências (woofer) de 12 polegadas e driver de compressão com diafragma de titânio para reprodução precisa de altas frequências, entregando uma potência total mínima de 800W. O sistema deve ser gerenciado por um Processador Digital de Sinais (DSP) interno, que permita ajustes de equalização, crossovers e proteção do sistema, garantindo clareza sonora e integridade dos componentes em altos níveis de pressão acústica (RMS).

Quanto à conectividade, a caixa deve oferecer suporte nativo para recepção de áudio via tecnologia Bluetooth para streaming sem fio, além de interfaces físicas que incluam entradas de linha e microfone com conectores padrão profissional (XLR/P10). O chassi deve ser construído em material de alta resistência com design versátil, permitindo o uso tanto em pedestal (tripé) quanto como monitor de palco (inclinação lateral). O gabinete deve possuir alças ergonômicas para transporte, grade frontal em aço para proteção dos transdutores e alimentação bivolt automática ou com seletor de voltagem, acompanhando cabo de força padrão NBR 14136.

0000/052 12,00 UN SMART TV 43 POLEGADAS, CONVERSOR DIGITAL, ENTRADA USB 1.841,33 22.095,96

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 TELA: 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 MÍNIMA 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



INDEPENDÊNCIA
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 19/06/2026

Hora: 15:09:11

PAREDE. OBS: A TAXA DE ATUALIZAÇÃO 60 HZ, CORRESPONDE A FONTE DE ENERGIA (FREQUÊNCIA ENERGIA)

0000/053 16,00 UN SMARTPHONE CAPACIDADE MÍNIMA 64GB 1.275,67 20.410,72

Descrição Adicional:

Smartphone com tela mínima de 6,5 polegadas, memória de armazenamento interno mínima de 64GB, memória RAM mínima de 4GB, processador Octa-Core, sistema operacional Android 13 ou superior, conectividade 4G ou 5G, câmera frontal e traseira, bateria de longa duração, desbloqueado para todas as operadoras, com carregador e cabo USB inclusos.

0000/054 23,00 UN SWITCH 24 PORTAS, D - LINK, 10/100 761,86 17.522,78

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 2Ml Tecnologia Green Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 75% de energia Método de Transferência Armazena e Encaminha Requisitos do Sistema Microsoft® Windows® 8, 7,VistaTM, XP ou MAC® OS, NetWare®, UNIX® e Linux Garantia mínima 12 meses

0000/055 15,00 UN SWITCH 5 PORTAS 146,50 2.197,50

Descrição Adicional:

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

0000/056 20,00 UN TABLET 2.742,25 54.845,00

Descrição Adicional:

Octa-core 2.5 GHz, 128 GB, 6GB RAM, Tela de 11"

0000/057 2,00 UN TANQUINHO DE LAVAR ROUPAS 499,63 999,26

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.

0000/058 60,00 UN TECLADO USB PADRÃO ABNT 34,33 2.059,80

Descrição Adicional:

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

0000/059 3,00 UN TELEFONE CELULAR 7.462,43 22.387,29

Descrição Adicional:

Aparelho telefônico celular do tipo smartphone, de última geração, com suporte nativo a redes de dados móveis em tecnologia 5G (SA/NSA) e compatibilidade com frequências internacionais, equipado com processador de arquitetura avançada com litografia de 4 nanômetros ou inferior, integrando CPU de oito núcleos com frequência de processamento de alto desempenho e unidade de processamento neural (NPU) dedicada para tarefas de inteligência artificial. O dispositivo deve apresentar memória de execução (RAM) de no mínimo 12 GB e armazenamento interno com capacidade mínima de 256 GB em tecnologia UFS 4.0 ou superior para alta velocidade de leitura e escrita de dados. A tela deve ser do tipo AMOLED ou OLED com tecnologia LTPO, dimensões mínimas de 6.7 polegadas, resolução mínima de 3000 x 1400 pixels (QHD+ ou superior), taxa de atualização variável de até 120 Hz e proteção contra riscos e impactos com tecnologia de vidro reforçado de última geração. O sistema de captura de imagem deve ser composto por um arranjo de câmeras traseiras múltiplas, sendo a principal com sensor de no mínimo 50 megapixels e estabilização óptica de imagem (OIS), complementada por lentes ultra-angular e teleobjetiva com zoom óptico real, possuindo capacidade de gravação de vídeo em resolução mínima de 8K a 30 fps ou 4K a 60 fps com suporte a HDR dinâmico, além de câmera frontal de no mínimo 12 megapixels com suporte a foco automático. A bateria deve possuir capacidade nominal mínima de 5000 mAh, suporte a carregamento ultra-rápido via porta USB-C e compatibilidade com carregamento sem fio por indução. No quesito segurança e conectividade, o aparelho deve integrar sensor biométrico sob a tela ou por reconhecimento facial 3D, tecnologia NFC para transações por aproximação, Wi-Fi 7 e Bluetooth 5.3 ou superiores, apresentando grau de proteção IP68 contra penetração de água e poeira. O equipamento deve ser fornecido com sistema operacional em sua versão mais recente, com suporte garantido a atualizações de segurança e funcionalidades, acompanhado de acessórios originais que permitam o pleno funcionamento e carga do dispositivo.



INDEPENDÊNCIA
COMPRAS E LICITAÇÕES
ITENS E VALORES DE REFERÊNCIA

Impressão: 19/06/2026

Hora: 15:09:11

0000/060	30,00	UN	TELEFONE SEM FIO	270,85	8.125,50
----------	-------	----	------------------	--------	----------

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 INDICAD DATA E HORA, TELA DIGITAL, BOTAO COM MODO FLASH.

0000/061	4,00	UN	VENTILADOR	199,00	796,00
----------	------	----	------------	--------	--------

Descrição Adicional:

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

Total Geral: 1.155.675,72