

28598	Nome: TABLET EDUCACIONAL	UND	380,0000
	Especificação: - CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: TELA DE NO MINIMO 10.4" DESIGN COLORIDO QUE TE DEIXA BRILHAR, RESOLUCAO DE NO MINIMO 1200X1920 2.304.000 PIXELS; TOUCH SCREEN, PROCESSADOR DE 08 NUCLEOS, FREQUENCIA DE CLOCK DE 1.7 GHZ OU SUPERIOR, ARMAZENAMENTO INTERNO DE 128GB, MEMORIA RAM DE 08 GB, SLOTS DE EXPANSAO PARA MICRO SD DE 1 TB, PORTAS DE COMUNICACAO : USB-C 2.0, CONECTIVIDADE : BLUETOOTH V5.0, 802.11 A/B/G/N/AC, 4G, GPS/GLONASS, AUDIO CONEXAO 3.5MM ESTEREO (PADRAO P2), MICROFONE INTEGRADO, CAMERA FRONTAL COM RESOLUCAO DE 05 MEGAPIXEL, CAMERA TRASEIRA COM RESOLUCAO DE 08 MEGAPIXEL FLASH, COM FOCO AUTOMATICO, SENSORES : ACELEROMETRO, POSICIONAMENTO E LUZ RGB, DIMENSOES APROXIMADAS DE 185.4 x 285.4 x 6.5, PESO DE APROXIMADAMENTE 470 GRAMAS, BATERIA DE 7000 MAH OU SUPERIOR, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 10.0, GARANTIA MINIMA DE 12 MESES, ACESSORIOS : COM CARREGADOR, MANUAL E EMBALAGEM ORIGIN		

6. CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS

Programa de Trabalho	0019 - GESTÃO DE ENSINO PÚBLICO MUNICIPAL
Ação Orçamentária	2038 - MANUTENÇÃO SALÁRIO EDUCAÇÃO
Natureza de Despesa	44905200 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE
SubElemento de Despesa	44905219 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS
Fonte de Recurso	15500000 - TRANSFERÊNCIA DO SALÁRIO-EDUCAÇÃO
Estimativa preliminar do valor de contratação (Conforme o PCA)	

7. Informações Complementares

Indicação da data pretendida para a conclusão do Contrato.	24/07/2025
Grau de Prioridade da Despesa*	Alta
Legenda: * De acordo com a metodologia estabelecida pelo órgão ou pela entidade contratante.	

8. IDENTIFICAÇÃO DOS INTEGRANTES DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO E FISCALIZAÇÃO

CPF	Nome	Email	Designação	Início
	Cargo	Telefone	Qualificação	Fim
07631841527	PEDRO SAMUEL LIMA DOS SANTOS SECRETARIO (A) ADJUNTO	PEDROSAMUEL131@GMAIL.COM 7998089453	Suplente Fiscal	24/07/2025 02/12/2025
25235842553	ORLANDO APOSTOLO -		Titular Gestor	24/07/2025 02/12/2025

Declaro que os servidores indicados, foram comunicados e estão cientes de suas atribuições. Submeto o Documento de Formalização da Demanda para avaliação.

Responsável pelo Planejamento do Órgão Requiritante

9. DECISÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

- Aprovo a continuidade do procedimento destinado à contratação em tela, considerando sua aderência aos objetivos estratégicos, bem como às necessidades da área requisitante.
- Encaminhe-se à Coordenação-Geral de Licitações e Contratos responsável pelos certames paraprovidências necessárias.

Responsável

Especificação: SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000

A) POSSUIR 24 (VINTE E QUATRO) PORTAS SWITCH GIGABIT ETHERNET 10/100/1000BASE-TX COM CONECTORES RJ45;

B) POSSUIR 02 (DOIS) SLOTS PARA CONVERSORES MINI-GBICS (SFPs) NATIVOS OU COMPARTILHADOS COM 02 (DUAS) PORTAS 10/100/1000TX RJ45;

C) SUPORTAR AUTONEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE, MODO DUPLEX E MDI/MDIX;

D) CAPACIDADE DE VAZÃO (THROUGHPUT) DE NO MÍNIMO 52 GBPS NONBLOCKING;

E) CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE NO MÍNIMO 38 MPPS (64-BYTE PACKAGES);

F) TABELA DE ENDEREÇOS MAC COM CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 16.000 ENDEREÇOS MAC;

G) IMPLEMENTAR LISTAS DE ACESSO (ACLs) COM FUNCIONALIDADE DE DESCARTAR E LIMITAR A TAXA BASEADAS EM ENDEREÇOS MAC E IP, PROTOCOLO, PORTA, VLAN, DSCP/IP PRECEDENCE, PORTAS DE ORIGEM E DESTINO TCP/UDP, PRIORIDADE 802.1P, ETHERNET TYPE, PACOTES ICMP E IGMP;

H) IMPLEMENTAR FUNCIONALIDADE DE LIMITE DE TAXA POR PORTA (RATE LIMITING), DE ENTRADA E SAÍDA A PARTIR DE 64KBPS COM GRANULARIDADE DE 64KBPS;

I) SUPORTAR FUNCIONALIDADE PARA DIAGNÓSTICO DOS CABOS DE REDE, ONDE É VERIFICADA A EXISTÊNCIA DE FALHA DO CABO EM USO ATRAVÉS DE COMANDO OU TELA WEB;

J) POSSUIR NO MÍNIMO QUATRO FILAS EM HARDWARE PARA PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO POR PORTA;

K) SUPORTE A CONTROLE DE BROADCAST, CHAMADO BROADCAST STORM CONTROL, COMO TAMBÉM OS TIPOS DE STORM CONTROL PARA MULTICAST E UNICAST DESCONHECIDO (NÃO SERÁ PERMITIDO O CONTROLE POR MEIO DE LISTAS DE ACESSO ACLs OU VLANs);

L) FONTE INTERNA 90-240 VAC, 50/60 HZ, AUTOMÁTICO; M) IMPLEMENTAR O PROTOCOLO SPANNING TREE;

N) IMPLEMENTAR O PROTOCOLO RAPID SPANNING TREE (802.1W); O) IMPLEMENTAR O PROTOCOLO MULTIPLE SPANNING TREE (802.1S); P) IMPLEMENTAR SPANNING TREE ROOT GUARD;

Q) SUPORTAR GERENCIAMENTO SNMP, V1, V2 E V3; R) SUPORTAR SYSLOG;

S) DEVE GERAR LOG DOS EVENTOS COM POSSIBILIDADE DE ENVIAR AS INFORMAÇÕES A UM SERVIDOR, OU AINDA GRAVÁ-LAS EM MEMÓRIA FLASH;

T) IMPLEMENTAR PROTOCOLO NTP COM AUTENTICAÇÃO; U) SUPORTAR CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE TELNET;

V) SUPORTAR GERENCIAMENTO VIA INTERFACE WEB;

W) SUPORTAR AS SEGUINTE MIBS: MIB II, BRIDGE MIB E RMON MIB;

X) PERMITIR A CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE PORTA CONSOLE (COM CABO INCLUSO); Y) SER GERENCIÁVEL ATRAVÉS DE IPV6;

Z) SUPORTE AO PROTOCOLO IEEE 802.1Q (IMPLEMENTAÇÃO MÍNIMA 4094 VLAN IDS E 256 VLANs);

AA) IMPLEMENTAR NETWORK LOGIN ATRAVÉS DO PADRÃO IEEE 802.1X;

BB) IMPLEMENTAR AGREGAÇÃO DE LINKS EM MODO ESTATICO E DINÂMICO (LACP);

CC) DEVERÁ SER POSSÍVEL A FORMAÇÃO DE GRUPOS COM 04 PORTAS GIGABIT TRÁFEGO NÍVEL 2 EM WIRE SPEED;

DD) PERMITIR A ASSOCIAÇÃO DE UM ENDEREÇO MAC ESPECÍFICO A UMA DADA PORTA DO SWITCH, DE MODO QUE SOMENTE A ESTAÇÃO DE TRABALHO QUE TENHA TAL ENDEREÇO POSSA USAR A REFERIDA PORTA PARA CONEXÃO. O EQUIPAMENTO DEVE SER CAPAZ DE IMPEDIR O ACESSO E REALIZAR REGISTROS (LOGS) CASO ALGUM MAC DIFERENTE TENTE SE CONECTAR À PORTA.

EE) SER TOTALMENTE COMPATÍVEL COM OS PADRÕES A SEGUIR: I. IEEE 802.1D SPANNING TREE PROTOCOL (STP);

II. IEEE 802.1P QOS;

III. IEEE 802.1Q VLANs / VLAN TAGGING; IV. IEEE 802.1S MULTIPLE SPANNING TREE;

V. IEEE 802.1W RAPID SPANNING TREE; VI. IEEE 802.1X NETWORK LOGIN SECURITY;

VII. IEEE 802.3 ETHERNET;

VIII. IEEE 802.3AD LINK AGGREGATION;

IX. IEEE 802.3 10BASE-T;

X. IEEE 802.3U FAST ETHERNET;

XI. IEEE 802.3Z GIGABIT ETHERNET 1000BASE-X;

XII. RFC 1213 SNMP MIB II;

XIII. RFC 1215 SNMP TRAPS;

XIV. RFC 1493 BRIDGE MIB;

XV. RFC 2618 RADIUS AUTHENTICATION CLIENT MIB;

XVI. RFC 2665 ETHERLIKE MIB;

XVII. RFC 2674 BRIDGE MIB EXTENSIONS Q-BRIDGE, P-BRIDGE, EXTENSIONS;

XVIII. RFC 2737 ENTITY MIB;

XIX. RFC 2819 RMON I MIB;

FF) SUPORTAR "DUAL IMAGE" POSSIBILITANDO RESILIÊNCIA PARA UPGRADES DE FIRMWARE E MECANISMO PARA APLICAÇÃO DE PATCHES DE FIRMWARE SEM INTERROMPER O FUNCIONAMENTO DO SWITCH E SEM NECESSIDADE DE SE REINICIAR O EQUIPAMENTO A NÃO SER EM CASO DE TROCA DO FIRMWARE.

GG) O EQUIPAMENTO DEVE TER APROVAÇÃO DOS ÓRGÃOS UL E FCC PERTINENTE AO EQUIPAMENTO;

HH) VIR ACOMPANHADO DOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM EM RACK PADRÃO 19";

II) MANUAIS DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E UTILIZAÇÃO;

JJ) O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR SITE NA REDE INTERNET ONDE FORNEÇA A DESCRIÇÃO TÉCNICA DETALHADA DO EQUIPAMENTO, TODOS OS DRIVERS ATUALIZADOS DOS COMPONENTES NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO E OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO;

KK) SUPORTE POR TELEFONE EM PORTUGUÊS ATRAVÉS DE 0800 DE

UND

15.0000

9211

28824	Nome: ROTEADOR DE 4 ANTENAS Especificação: Padrão 802.11ac Tecnologia Wi-Fi 5 Dual band Área de cobertura Wi-Fi de até 120m até 40 dispositivos conectados 1 porta WAN Gigabit 3 portas LAN Gigabit Ideal para planos de internet de até 400 mega Tecnologia inMesh Padrões: 2.4GHz - IEEE 802.11 b/g/n 5GHz - IEEE 802.11 b/g/n/ac Voltagem: Bivolt Homologação Anatel: 16339-23-00160 Dimensões do produto (A x L x P): 16,9 x 19,1 x 10,4 cm Peso: 0,259 Kg Conteúdo da Embalagem: 01 x Roteador 01 x Fonte de alimentação	UND	Borges 000020 15,0000
21337	Nome: SWITCH - QUANTIDADE PORTAS: 8 U Especificação: SWITCH APLICAÇÃO: TRANSMISSÃO DE DADOS , FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, VELOCIDADE PORTA: 10/100 E 1000 MBPS , TIPO PORTAS: 10/100 BASE TX E BASE T, PORTAS 1000 BASE SX RJ-45 , ALIMENTAÇÃO: 100/240 VCA, QUANTIDADE PORTAS: 8 U.	UND	15,0000

28480	Nome: ESTABILIZADORES 2025 Especificação: Deve possuir microprocessador RISC/FLASH e 08 (oito) estágios de regulação; 2. Potência: 500 VA; 3. Deve possuir Função True RMS; 4. Tensão: Bivolt Automático a. Tensão de entrada 115-127/220V; b. Tensão de saída: 115V; 5. Deve conter Filtro de linha interno que atenua os ruídos da rede elétrica; 6. Led indicativo no painel frontal de múltipla função: rede normal, alta crítica e baixa crítica; 7. Deve atender a norma brasileira para estabilizadores de tensão NBR 14373:2006; 8. Chave liga/desliga embutida, evitando desligamento acidental; 9. Fusível rearmável: permite acionar o equipamento após um evento de curto circuito ou sobrecarga na saída, sem a necessidade de substituir o fusível; 10. Quatro tomadas elétricas de saída no padrão NEMA 5/15, sendo que três possuem opção para pinos redondos; 11. Auto teste: ao ser ligado o estabilizador testa seus circuitos internos; 12. Deve possuir proteção de sub/sobretensão com desligamento e rearme automático; 13. Deve possuir proteção para internet, linha telefônica/fax (acompanha cabo telefônico); 14. Deve possuir proteção contra surtos de tensão provenientes da rede elétrica (em modo diferencial); 15. Deve possuir proteção eletrônica contra sobrecarga com desligamento automático; 16. Deve possuir proteção contra sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; 17. O equipamento deve possibilitar o registro on-line com garantia de 01 ano + 03 anos; 18. A licitante deverá apresentar a declaração do fabricante informando o prazo de garantia exigido. Apresentar catálogo oficial do fabricante onde se poderá ser conferido todas as características exigidas para o item. O licitante deverá informar exatamente o modelo de equipamento ofertado e os catálogos devem obrigatoriamente ser públicos, ou seja, devem estar publicados no website do fabricante; 19. Declaração do fabricante e/ou de seu revendedor autorizado, informando que possui assistência técnica credenciada em Aracaju/SE, fazendo a indicação da mesma; 20. O fabricante deverá possuir Certificado da série ISO-9001.	UND	50,0000
28823	Nome: MONITOR DE 21 POLEGADAS Especificação: MONITOR MINIMO DE 21" Conexões HDMI: 1x HDMI 1.4 Conexão USB: HUB 4x USB 3.2 G1 / 1x USB-B Display Port: 1x DisplayPort 1.2 Pivot: Sim Ajuste de Altura: Sim	UND	20,0000
28479	Nome: NOTEBOOK TIPO 1 2025 Especificação: TELA até 15.6" que esteja em linha de produção pelo fabricante, computador portátil (notebook) com: • processador que possua no mínimo 6 núcleos. 8 threads e frequência de no mínimo 4.6ghz; • unidade de armazenamento ssd 512gb interface pcie nvme m.2 , memória ram de 8gb, do tipo sdram ddr5 4800 mhz ou superior; • tela suportar resolução full hd (1920 x 1080 pixels), Leitor Biométrico; o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão abnt2; • mouse touchpad com 2 botões integrados, mouse óptico com conexão usb e botão de padrão de cor e acabamento; Novos, sem sinal de uso, oxidação, danos físicos, sujeira, riscos ou outro sinal de desgaste; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil, polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovado poderá ser feita mediante apresentação de certificado emitida por instituição pública oficial ou instituído credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências citadas; Para os monitores, mouses e teclados, serão aceitos, preferencialmente, os projetados e desenvolvidos pelo mesmo fabricante do desktop ofertado, ou fornecidos em regime de OEM (isto é, possuem design próprio do fabricante do desktop, inclusive sistema de serialização e PN); No caso dos monitores, serão também aceitos modelos OEM, desde que atendam todas as especificações técnicas e, que a continuidade do fornecimento, suporte e garantia do monitor sejam prestadas diretamente pelo fornecedor do conjunto (desktop, monitor, teclado e mouse). Neste caso, a fornecedora deverá apresentar termo de compromisso, garantindo sua plena assistência e suporte, nos moldes avançados, bem como a devida continuidade e ciclo de vida do produto ofertado, durante todo o período da garantia; No caso do teclado e mouse, deverá possuir impressa, a logomarca do fabricante do microcomputador, ainda que seja de fornecedor distinto, serão também aceitos modelos OEM. ACESSÓRIOS: Com cabos, conectores, manuais técnicos, drivers etc. Condições de Garantia: Garantia do fabricante contra defeitos por período mínimo de 48 (quarenta e oito) meses on-site, devendo ser informado pela licitante quem efetivamente prestará o serviço de assistência técnica local; A garantia do monitor deverá cobrir ainda o reparo ou substituição do monitor no caso do aparecimento de deadpixel (apenas 1 (um) pixel claro queimado); O atendimento pela Assistência Técnica, durante o período coberto pela garantia, será realizado em, no máximo, 24 (vinte e quatro) horas, contadas a partir da abertura do chamado técnico. O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento..	UND	30,0000

Borges
000019

Especificação: O processador deverá obter pontuação (score) de desempenho igual ou superior a 11.500 pontos aferidos o índice Passmark consta acessível ao <https://www.cpubenchmark.cpunu.elti/stp.tph9p>. ; Não serão aceitos processadores com pontuação inferior; Deverá ser fornecido no mínimo a penúltima geração disponível pelo fabricante do processador para o mercado corporativo brasileiro; Não será aceito o fornecimento de processador de geração anterior, ainda que esta continue sendo vendida no mercado; O processador deverá operar a 32 e 64 bits, possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos com 08 (oito) Threads, tecnologia de fabricação de, no máximo 14nm, com cache total de, no mínimo, 6 MB; Deverá possuir frequência de operação interna mínima de 2,00GHz, sem "Overclock" ou "turbo Boost"; TIPO DE MEMORIA RAM: Memória RAM DDR-4 com no mínimo 2.666 mhz ou tecnologia superior (DDR-5); Deve possuir no mínimo 02 (dois) bancos de memória; Suporte a tecnologia Dual Channel. TAMANHO DA MEMORIA RAM: mínimo de 8 GB, suporte no mínimo 32 GB. INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 01 (um) slot SATA III 6.0 Gb/s. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: mínimo de SSD 512 GB (leitura sequencial 500 MB/s e escrita sequencial 450 MB/s). TECLADO: Teclado com interface USB e padrão ABNT2 português. MOUSE: Dispositivo USB dotado com 3 botões (sendo um botão para rolagem de telas - "scroll") e resolução mínima de 1000dp. Acessórios: 1(um) mousepad, superfície deslizante e base antiderrapante. CONTROLADORA DE SOM: Controladora de áudio integrada a placa mãe; Conectores frontal e traseiro; Alto falante integrado. MONITOR: Mesma marca do Hardware; Monitor de LED de 23,5 Polegadas ou superior, 100% plana, Tela antirreflexiva, Giro de 90 graus (retrato/paisagem); Ajuste de altura; CONECTORES: HDMI ou Display Port e 1 (uma) VGA; RESOLUÇÃO GRAFICA: Resolução gráfica mínima de 1600 x 900, 60 HZ; Fonte: Interna 110- 240V 50/60 Hz. INTERFACES DE REDE: PLACA REDE GIGABIT ETHERNET (10, 100 e 1000 Mbps), modo full-duplex; PLACA DE REDE WIRELESS: padrões 802.11AC (dualband), frequências 2.4GHZ e 5GHZ. GABINETE: formato SFF (Small Form Factor), Gabinete com volume máximo de 11 litros (var.+/- 10%), utilizável na posição vertical e horizontal sem prejuízo das funcionalidades, estabilidade ou desempenho dos componentes do microcomputador; Fonte de alimentação com potência mínima de 180W PFC Ativo; Equipamento ecológico: EPEAT e RoHS Tensão de entrada 110-240V, sendo capaz de suportar o equipamento em sua configuração máxima; Deve permitir abertura sem uso e ferramentas (Toolless); 01 (uma) baia interna para disco rígido de 2,5 polegadas. CHASSI/PRINCIPAL: Deve ser de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado, não sendo produzida em regime de OEM ou personalizada, não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado de varejo; PORTAS USB: 5 (cinco) portas sem hubs ou adaptadores; No mínimo 4 (quatro) USB 3.1 e 1 (uma) USB 3.1 type C Gen2; VIDEO I/O: Deve possuir no mínimo 3 (três) portas, 2 do tipo Display Port ou HDMI e 1 (uma) porta VGA e que suporte a utilização de 3 monitores simultaneamente. Caso o equipamento possua exclusivamente conector padrão Mini DisplayPort, DisplayPort ou HDMI deverá ser fornecido adaptador para padrão VGA 15 pinos. SEGURANCA: Com recurso de ativação/desativação remota (através da internet e independente do sistema operacional instalado), por software de acesso ao BIOS do próprio Fabricante; Deve possuir chip de segurança TPM versão 2.0 integrado acompanhado de software que permita gerenciar a criptografia de arquivos específicos, pastas ou disco rígido inteiro; Deve possuir sistema de sinalização de intrusão. BIOS: Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ou via Copyright. O fabricante do computador deverá possuir livre direito de edição sobre a BIOS, garantindo assim segurança, adaptabilidade e manutenibilidade do conjunto adquirido; Possuir campo editável, com recurso para registro de informações como, por exemplo, o número do patrimônio do equipamento, podendo ser lido remotamente via comandos DMI 2.0; Interface de configuração em português (BR) ou inglês (EN), capturável pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager); Implementada em memória Flash, atualizável diretamente pelo microcomputador ou remotamente; Desenvolvida de acordo com o padrão de segurança NIST 800-147 ou ISO/IEC 19678:2015, garantindo assim a integridade da BIOS; Sistema de diagnóstico que permita verificar a saúde do sistema em modo rápido e em modo detalhado, bem como diagnóstico na BIOS em modo gráfico, capaz de verificar os seguintes itens: unidades de armazenamento, boot do sistema operacional, funcionalidade de portas USB, interface gráfica, processador, memória RAM. Deve possuir software do próprio fabricante que permita a atualização do firmware do BIOS e drivers de dispositivos via console única no ambiente do sistema operacional MS Windows; SISTEMA OPERACIONAL: O equipamento deverá ser entregue com uma licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits (ou superior), em português do Brasil; PADROES/RESTRICOES: Os desktops, monitores, mouses e teclados devem ter o mesmo padrão de cor e acabamento; Novos, sem sinal de uso, oxidação, danos físicos, sujeira, riscos ou outro sinal de desgaste; Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil, polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). A comprovado poderá ser feita mediante apresentação de certificado emitida por instituição pública oficial ou instituído credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências citadas; Para os monitores, mouses e teclados, serão aceitos, preferencialmente, os projetados e desenvolvidos pelo mesmo fabricante do desktop ofertado, ou fornecidos em regime de OEM (isto é, possuem design próprio do fabricante do desktop, inclusive sistema de serialização e PN); No caso dos monitores, serão também aceitos modelos OEM, desde que atendam todas as especificações técnicas e, que a continuidade do fornecimento, suporte e garantia do monitor sejam prestadas diretamente pelo fornecedor do conjunto (desktop, monitor, teclado e mouse). Neste caso, a fornecedora deverá apresentar termo de compromisso, garantindo sua plena assistência e suporte, nos moldes avançados, bem como a devida continuidade e ciclo de vida do produto ofertado, durante todo o período da garantia; No caso do teclado e mouse, deverá possuir impressa, a logomarca do fabricante do microcomputador, ainda que seja de fornecedor distinto, serão também aceitos modelos OEM. ACESSÓRIOS: Com cabos, conectores, manuais técnicos, drivers etc. Condições de Garantia: Garantia do fabricante contra defeitos por período mínimo de 48 (quarenta e oito) meses on-site, devendo ser informado pela licitante quem efetivamente prestará o serviço de assistência técnica local; A garantia do monitor deverá cobrir ainda o reparo ou substituição do monitor no caso do aparecimento de deadpixel

28481

UND

50,0000

Berges 0000017

5. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA			
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade



Ronny
000016

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DOS COQUEIROS
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA nº 925 - LEI 14.133/21

Execução

1. ÁREA REQUISITANTE DA DEMANDA		Emissão: 24/07/2025
Área Requisitante (Órgão / Unidade Orçamentária)	02000 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DOS COQUEIROS / 02008 - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	
Responsável pela Demanda	ORLANDO APOSTOLO	
Matrícula / CPF	000255 / 252.358.425-53	
Email		
Telefone	7932622175	

OBJETO

Aquisição de equipamentos e materiais de informática de consumo, incluindo computadores do tipo desktop e notebook, switches gerenciáveis, microfones, nobreaks, aparelhos telefônicos e baterias de voo, destinados à modernização e ampliação da infraestrutura tecnológica da Secretaria Municipal da Educação. A empresa vencedora deverá apresentar, obrigatoriamente, catálogo de preços atualizado com especificações técnicas dos itens ofertados, para fins de comprovação da compatibilidade e verificação do atendimento às exigências mínimas deste processo.

Destinação:

Material permanente / equipamento.

Forma de Contratação Sugerida:

Pregão (especificar se Pregão próprio ou como participe em Pregão de outro Órgão, com o uso do SRP)

3. JUSTIFICATIVA E RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

A presente justificativa visa respaldar a realização de processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, para aquisição de equipamentos e materiais de tecnologia da informação e comunicação, destinados à Secretaria Municipal da Educação da Prefeitura Municipal de Barra dos Coqueiros.

A demanda contempla a aquisição de equipamentos essenciais ao funcionamento, ampliação e modernização da infraestrutura tecnológica dos setores administrativos, educacionais, operacionais e de atendimento ao cidadão. Dentre os itens solicitados estão: computadores desktops (básicos e avançados), notebooks, switches gerenciáveis, nobreaks, microfones de lapela, baterias de voo, e aparelhos telefônicos.

A aquisição dos itens está justificada pelas seguintes necessidades:

1. Modernização do Parque Tecnológico: A substituição e ampliação de computadores e notebooks visa garantir maior eficiência no desempenho das atividades dos servidores públicos, promovendo agilidade, segurança da informação e redução de falhas técnicas.
2. Expansão da Infraestrutura de Rede: A inclusão de switches gerenciáveis com portas de alta velocidade é essencial para ampliação e manutenção da rede lógica, suportando novos equipamentos e garantindo estabilidade na conexão de dados.
3. Garantia de Energia e Operacionalidade Contínua: Os nobreaks solicitados visam proteger equipamentos críticos contra quedas de energia e variações na rede elétrica, assegurando continuidade das operações em setores estratégicos.
4. Aprimoramento da Comunicação e Atividades Multimídia: Os microfones de lapela serão utilizados em gravações institucionais, transmissões, treinamentos e reuniões técnicas, viabilizando comunicação clara e profissional.
5. Apoio às Atividades de Campo com Drones: A solicitação de baterias de voo tem como finalidade a continuidade de operações com drones já utilizados pela Secretaria, seja para georreferenciamento, inspeções técnicas ou registro audiovisual.
6. Melhoria da Comunicação Interna: Os aparelhos telefônicos são necessários para garantir a comunicação entre setores e otimizar os atendimentos e demandas da população.

Dessa forma, a realização de Pregão Eletrônico, preferencialmente em registro de preços, justifica-se por ser a modalidade mais adequada para garantir a ampla competitividade, economicidade e transparência no processo de aquisição. Os itens são padronizáveis, de uso comum no setor público e estão em conformidade com o art. 6º, inciso XXVII e art. 28 da Lei nº 14.133/2021.

Assim, a formalização do processo licitatório se mostra imprescindível para garantir o funcionamento pleno das atividades da Secretaria, viabilizando ações de inovação e transformação digital no município.

4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (PCA) DO EXERCÍCIO

Como dispõe o art. 12, inciso VII da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, a demanda descrita neste DFD deve ser instrumento de formalização do PCA para contratações públicas do exercício de 2025.