



SEMED-SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ÁGUA BRANCA/AL



ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 14

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08/2023

PROCESSO LICITATÓRIO

03170012/2023

No dia 01 de Junho de 2023, no(a) **SEMED-Secretária Municipal de Educação de Água Branca/AL**, inscrito(a) no CNPJ 30.803.900/0001-38, com sede à n° CEP - Água Branca-AL neste ato legalmente representado por **Odir Siqueira dos Santos da Cruz**, portador do CPF n° **03371609456**, RESOLVE registrar preços para eventual aquisição em face da apresentação da(s) proposta(s) da(s) empresa(s) abaixo qualificada(s):

Fornecedor: PEG INFORMATICA EIRELI **CNPJ:** 01.105.481/0001-62

Representante: PEG INFORMATICA EIRELI

Telefone: (34) 3821-6404

Email: luciano@peginformatica.com.br

Endereço: RUA MAJOR GOTE, 1901 - CÔNEGO GETÚLIO, Patos de Minas - MG - 38700-207

Item:	Quantidade:	Unidade:	Marca:	Modelo:	Preço Unitário: R\$	Valor Total: R\$
47	14,00	UND	SKUL	INTEL	4.098,00	R\$57.372,00

Descrição: COMPUTADOR COMPLETO: TIPO 1 - Sistemas Operacional: - Microsoft® Windows™ 11 Professional; - PROCESSADOR: Núcleos: 6x - Threads: 12x - Frequência básica: 2,50 GHz - Frequência máxima: 4,40 GHz - Cache de 18 MB - TDP: 65 W . PLACA MÃE: CPU: Compatível com o socket do fabricante do Processador; Memória: - 2 x Memória* DIMM, Max. 64GB, DDR4 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 Non-ECC, Un-buffered; Dual Channel Memory Architecture; - Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP); Gráficos:- 1 x DisplayPort,- 1 x porta D-Sub,- 1 x porta HDMI; Slots de Expansão:- 1 x slot PCIe 4.0 x16,- 1 x slot PCIe 3.0 x1, Storage: Total suporte 2 x slots M.2 e 4 x portas SATA 6Gb/s; Chipset: - Slot M.2_1 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 3.0 x4),- M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 3.0 x2),- 4 x portas SATA 6Gb/s; Ethernet: - 1 x Ethernet Realtek 1Gb; USB: USB Traseiro (4 portas no total), - 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A), - 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo A); USB Frontal (Total 6 portas):- 1 x header USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais, - 2 x headers USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais; Audio: - CODEC Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio,- Suporta: Detecção de conexões, Multi-streaming, Reatribuição de conexões no painel frontal, - Suporta playback até 24-Bit/192 kHz;Recursos de áudio:- Blindagem de áudio,- Capacitores de áudio Premium, - Camadas da PCB dedicadas ao áudio; Portas Traseiras: - 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A),- 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo A),- 1 x DisplayPort,- 1 x porta D-Sub,- 1 x porta HDMI,- 1 x porta de rede Realtek 1Gb,- 3 x conectores de Áudio,- 1 x porta para Teclado PS/2 (roxa), - 1 x porta para Mouse PS/2 (verde); Conectores Internos: Relacionado à ventoinhas e refrigeração,- 1 x header 4 pinos p/ ventoinha CPU,- 2 x headers 4 pinos p/ ventoinha do Gabinete; Relacionado à energia: - 1 x conector de Energia Principal de 24 pinos,- 1 x conector de 8 pinos +12V; Relacionado ao Armazenamento:- 2 x slots M.2 (Key M),- 4 x portas SATA 6Gb/s; USB: - 1 x header USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1, - 2 x headers USB 2.0 suportam 4 ports USB 2.0 adicionais; Miscelânea:- 1 x header RGB, - 1 x header Clear CMOS, - 1 x header para Áudio no Painel Frontal (AAFP), - 1 x header Porta COM, - 1 x header S/PDIF Out, - 1 x header Alto-falante, - 1 x header SPI TPM (14-1 pinos), - 1 x header 10-1 pinos Painel de Sistema; BIOS: - 128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS; Capacidade de Gerenciamento: - WDL by PME, PXE; Sistema Operacional: - Windows® 11 64-bit, Windows® 10 64-bit; Fator de Forma: - Formato mATX; DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO: SSD NV2 500 GB, M.2 2280 PCIe, NVMe, Leitura: 3500 MB/s e Gravação: 2100 MB/s; MEMORIA RAM: 16 GB (1 X 16GB) 3200 Mhz DDR4 Especificações: Tipo: DDR4 - Velocidade: 3200 Mhz; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: - ATX de 450 W REAL - Tipo: Fator de forma Intel ATX 12V v2.31 - PFC: PFC ativo (> 0,9 típico) - Tensão de entrada: 100-240 Vac (gama completa) - Corrente de entrada: 8-4 A - Frequência de entrada: 60-50 Hz - Capacidade de saída: 220W - Tipo de ventilador: 1 Ventoinha de rolamento hidráulico de 20 mm (HYB) - 80 PLUS: Bronze - Eficiência: 85% em carga típica - MTBF: > 100.000 horas - Proteção: OVP / DPP / SCP / UVP / OCP / OTP - Bom sinal de potência: 100-500ms - Tempo de espera: > 16ms - Tipo de cabo: Plana; GABINETE ATX 4 BAIAS - COR: PRETO: Acabamento da chapa do gabinete em microtextura com proteção contra cargas eletrostática e corrosão; Possuir local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos ou eletrônicos não sendo aceito adaptações; TECLADO - Teclas de perfil plano e silenciosas - Conexão: USB - Padrão ABNT2 - Versão em Português - (Design resistente a derramamentos - Teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos); MOUSE - Cor: Preto - Interface: USB - Plug and Play - Rolagem Fácil - DPI: 1000,(Design Ambidestro); MOUSEPAD - Apoio em Gel, que proporciona maior conforto - Previne lesão por esforço repetitivo (LER) - Posiciona o punho na altura ideal para evitar lesões - Tamanho: Grande - Material: Tecido - Cor: Preto; ESTABILIZADOR - 500 V - Bivolt: Entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~ - Filtro de Linha interno; MONITOR - WIDESCREEN LED 23.8 -Tamanho do Painel (medido na diagonal): 23.8 - Tipo de Painel: IPS -Relação de Aspecto: 16:9 - Resolução Nativa: 1920 x 1080 - Contraste Ratio (Typ.): 1.000:1 - CR dinâmico (DCR): .000.000:1 - Suporte de Corec: 16.7M ENTRADA: - D-Sub, HDMI ; GARANTIA 01 ANO de garantia para todo o conjunto do equipamento; Deve acompanhar manuais e Cds de Configurações de drives

Item:	Quantidade:	Unidade:	Marca:	Modelo:	Preço Unitário: R\$	Valor Total: R\$
48	10,00	UND	ACER	INTEL	5.755,00	R\$57.550,00

Total: R\$ 426.181,10

Descrição: NOTEBOOK TIPO 2: Windows 11 Home, PROCESSADOR Número de núcleos: 10 Nº de threads: 12 Frequência baseada em processador: 1.7 GHz até Frequência turbo max: 4.70 GHz, Cache: 12 MB. Placa de Vídeo : Intel® Iris® Xe Graphics; DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO SSD de 512GB SSD. MEMORIA RAM 16GB; Rede : Placa de Rede Wireless: Wi-Fi 6E 802.11 ax 2x2Bluetooth: Bluetooth v5.1; Portas de Comunicação : Portas USB: 1x Thunderbolt™ 4 1x USB-C 1x USB 3.2HDMI: HDMI 1.4, Saída Fone-de-Ouvido: (Combo com Entrada para Microfone), Entrada p/ Microfone: (Combo com Saída para Fone-de-Ouvido), Leitor de Cartões Multimídia: MicroSD; Tela : 13.3 Full HD AMOLED Touchscreen. ALIMENTAÇÃO Bivolt; COR: GRAFITE; Garantia do Fornecedor 12 Meses;

Item:	Quantidade:	Unidade:	Marca:	Modelo:	Preço Unitário: R\$	Valor Total: R\$
49	10,00	UND	BROTHER	DCP-L5502DN	3.998,11	R\$39.981,10,

Descrição: IMPRESSORA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER TIPO 1: Especificações: -Impressão rápida 42/40 ppm (carta/A4) para altos volumes de impressão, -Baixo custo total de propriedade, -Manuseio de papel expansível, -Digitalização rápida em duplex (frente e verso), -Funções avançadas de segurança, -Display touchscreen colorido de 3,7, -Vidro de documentos tamanho ofício; Impressão: - Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até 1200 x 600 dpi, - Cópias Múltiplas, - Acesso Remoto, - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos, - Funções Principais: Impressão, igitalização, cópia, - Cópia Duplex (Frente e Verso), - Tempo de Impressão da Primeira Página: 8 segundos, - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico, - Memória Padrão: 512 MB, - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4), - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi, - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas, - Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas, - Bandeja Multiuso: 50 folhas, - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso), - Interface de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, - Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows®, Mac OS®, Linux, - Emulações: PCL6, BR-Script3‡, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0, - Função de Impressão Segura, - Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas, - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas, - Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 3.500 páginas, - Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace; Cópia: - Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi, - Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 70 folhas, - Velocidade da Cópia em Preto: 42/40 ppm (carta/A4), - Redução/Ampliação: 25% ~ 400%, - Função de Cópias Ordenadas, - Tamanho do Vidro de Documentos: carta, - Cópia Duplex (Frente e Verso), - Cópias de ID (Documentos de Identidade); Digitalização: - ADF, - Scan Drivers Included: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE, - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi, - Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi, - Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG, - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect)‡, Easy Scan to Email, - Digitalização Duplex (Frente e Verso); Outros: - Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz, - Modo de Economia de Toner: Sim, - Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas, - Funções de Segurança: Active Directory®, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print, - Garantia: Limitada de 2 anos, - Fonte de Alimentação: 120V, - Certificação Energy Star, - Tela LCD: Touchscreen colorido de 3,7;

Item:	Quantidade:	Unidade:	Marca:	Modelo:	Preço Unitário: R\$	Valor Total: R\$
56	30,00	UND	C3TECH	MS-35BK	27,00	R\$810,00

Descrição: MOUSE- Cor: Preto- Interface: USB- Plug and Play - Rolagem Fácil - DPI: 1000; - Design Ambidestro

Item:	Quantidade:	Unidade:	Marca:	Modelo:	Preço Unitário: R\$	Valor Total: R\$
64	66,00	UND	SKUL	INTEL	4.098,00	R\$270.468,00

Total: R\$ 426.181,10

Descrição: COMPUTADOR COMPLETO: TIPO 1 - Sistema Operacional: - Microsoft® Windows™ 11 Professional; - PROCESSADOR: Núcleos: 6x - Threads: 12x - Frequência básica: 2,50 GHz - Frequência máxima: 4,40 GHz - Cache de 18 MB - TDP: 65 W . PLACA MÃE: CPU: Compatível com o socket do fabricante do Processador; Memória: - 2 x Memória* DIMM, Max. 64GB, DDR4 3200/3000/2933/2800/2666/2400/2133 Non-ECC, Un-buffered;- Dual Channel Memory Architecture; - Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP); Gráficos:- 1 x DisplayPort,- 1 x porta D-Sub,- 1 x porta HDMI; Slots de Expansão: - 1 x slot PCIe 4.0 x16, - 1 x slot PCIe 3.0 x1, Storage: Total suporte 2 x slots M.2 e 4 x portas SATA 6Gb/s; Chipset: - Slot M.2_1 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 3.0 x4),- M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 3.0 x2),- 4 x portas SATA 6Gb/s; Ethernet: - 1 x Ethernet Realtek 1Gb; USB: USB Traseiro (4 portas no total), - 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A), - 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo A); USB Frontal (Total 6 portas):- 1 x header USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais, - 2 x headers USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais; Audió: - CODEC Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio.- Suporta: Detecção de conexões, Multi-streaming, Reatribuição de conexões no painel frontal, - Suporta playback até 24-Bit/192 kHz; Recursos de áudio:- Blindagem de áudio,- Capacitores de áudio Premium, - Camadas da PCB dedicadas ao áudio; Portas Traseiras: - 2 x portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A),- 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo A),- 1 x DisplayPort, - 1 x porta D-Sub,- 1 x porta HDMI, - 1 x porta de rede Realtek 1Gb, - 3 x conectores de Áudio,- 1 x porta para Teclado PS/2 (roxa), - 1 x porta para Mouse PS/2 (verde); Conectores Internos: Relacionado à ventoinhas e refrigeração,- 1 x header 4 pinos p/ ventoinha CPU,- 2 x headers 4 pinos p/ ventoinha do Gabinete; Relacionado à energia: - 1 x conector de Energia Principal de 24 pinos,- 1 x conector de 8 pinos +12V; Relacionado ao Armazenamento:- 2 x slots M.2 (Key M),- 4 x portas SATA 6Gb/s; USB: - 1 x header USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1, - 2 x headers USB 2.0 suportam 4 ports USB 2.0 adicionais; Miscelânea:- 1 x header RGB, - 1 x header Clear CMDS, - 1 x header para Áudio no Painel Frontal (AAFP), - 1 x header Porta COM, - 1 x header S/PDIF Out, - 1 x header Alto-falante, - 1 x header SPI TPM (14-1 pinos), - 1 x header 10-1 pinos Painel de Sistema; BIOS: - 128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS; Capacidade de Gerenciamento: - WOL by PME, PXE; Sistema Operacional: - Windows® 11 64-bit, Windows® 10 64-bit; Fator de Forma: - Formato mATX; DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO: SSD NV2 500 GB, M.2 2280 PCIe, NVMe, Leitura: 3500 MB/s e Gravação: 2100 MB/s; MEMORIA RAM: 16 GB (1 X 16GB) 3200 Mhz DDR4 Especificações: Tipo: DDR4 - Velocidade: 3200 Mhz; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: - ATX de 450 W REAL - Tipo: Fator de forma Intel ATX 12V v2.31 - PFC: PFC ativo (> 0,9 típico) - Tensão de entrada: 100-240 Vac (gama completa) - Corrente de entrada: 8-4 A - Frequência de entrada: 60-50 Hz - Capacidade de saída: 220W - Tipo de ventilador: 1 Ventoinha de rolamento hidráulico de 20 mm (HYB) - 80 PLUS: Bronze - Eficiência: 85% em carga típica - MTBF: > 100.000 horas - Proteção: OVP / OPP / SCP / UVP / OCP / OTP - Bom sinal de potência: 100-500ms - Tempo de espera: > 16ms - Tipo de cabo: Plana; GABINETE ATX 4 BAIAS – COR: PRETO: Acabamento da chapa do gabinete em microtextura com proteção contra cargas eletrostática e corrosão; Possuir local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos ou eletrônicos não sendo aceito adaptações; TECLADO - Teclas de perfil plano e silenciosas - Conexão: USB - Padrão ABNT2 - Versão em Português - (Design resistente a derramamentos - Teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos); MOUSE - Cor: Preto - Interface: USB - Plug and Play - Rolagem Fácil - DPI: 1000,(Design Ambidestro); MOUSEPAD - Apoio em Gel, que proporciona maior conforto - Previne lesão por esforço repetitivo (LER) - Posiciona o punho na altura ideal para evitar lesões - Tamanho: Grande - Material: Tecido - Cor: Preto; ESTABILIZADOR - 500 V - Bivolt: Entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~ - Filtro de Linha interno; MONITOR - WIDESCREEN LED 23.8 -Tamanho do Painel (medido na diagonal): 23.8 - Tipo de Painel: IPS - Relação de Aspecto: 16:9 - Resolução Nativa: 1920 x 1080 - Contraste Ratio (Typ.): 1.000:1 - CR dinâmico (DCR): .000.000:1 - Suporte de Cores: 16,7M ENTRADA: - D-Sub, HDMI ; GARANTIA 01 ANO de garantia para todo o conjunto do equipamento; Deve acompanhar manuais e Cds de Configurações de drives. COTA RESERVADA 25%

Total: R\$ 426.181,10

As especificações técnicas constantes do processo em epígrafe, assim como todas as obrigações e condições descritas na minuta da Ata de Registro de Preços e na Proposta de Preços integram esta ARP, independentemente de transcrição.

A validade desta Ata de Registro de Preços é até **31/05/2024**, a contar do dia **01/06/2023**.

A presente Ata de Registro de Preços, após lida e achada conforme, é assinada pelas partes.

Odir Siqueira dos Santos da Cruz
Gestor(a) do SEMED

Assinado de forma digital por:
Odir Siqueira dos Santos da Cruz
03371609456

Dados: 02/06/2023 13:24:02

PEG INFORMATICA EIRELI
01.105.481/0001-62

Assinado de forma digital por:
PEG INFORMATICA EIRELI
Importado

Dados: 01/06/2023 13:36:47