



Arquimedes Corporativo A



PREGÃO N	16/2025
ITEM N°	
LOTE N°	

Marca e Modelo da placa-mãe	Arquimedes - ARQ-A520
Processadores suportados	Socket AM4 - AMD Ryzen 3, 5, 7 Processador AMD Ryzen 5000 / 4000 / 3000 Séries.
Chipset	AMD A520
Memória	02 slots DIMM, suporte até 64GB DDR4 2400/2666/2933/3000/3200; OC 3400 à 5100 Mhz.
Slots para Expansão	01 slot PCI Express 3.0 x16; 01 slot PCI x1 3.0
Interface Gráfica integrada (Opcional)	AMD Radeon Graphics , 64GB de alocação de vídeo onboard, Resolução máxima de 1920x1080 para saída DB15 (análogo - VGA) 4096x2160 para saída HDMI 1.4b, DirectX 12 e OpenGL 4.5, Open CL 3.0 com suporte 02 Monitores.
Controladores de Armazenamento	04 portas SATAIII, 01 Porta M.2 SSD (Socket 3 M Key, 2242/2260/2280 suporte a SSD PCIe X4/X2 NVME)
Rede	Gigabit LAN chip Realtek (10/100/1000 Mbit),RJ45 fêmea - Ethernet, Fast Ethernet e Giga Ethernet; Full Duplex; Plug and Play; Autosense; configurável totalmente por software; Conector RJ-45, WOL PXE; Led indicativo de status. interface rede wireless IEEE 802.11 b/g/n/ac.
Áudio integrado	Realtek ALC887 , 7.1* canais de alta definição.
USB	12 portas USB, sendo 06 USB 3.2/2.0 Gen1 (02 portas frontais/internas opcionais e 04 portas traseiras); 06 USB 2.0/1.1 (02 portas traseiras, 02 portas frontais e 02 internas)
Portas painel traseiro	01 porta PS/2 para teclado e para mouse; 01x RGB para VGA (D-Sub); e 01 x HDMI 1.4b; 01 x RJ45; 02 x USB 2.0; 04 x USB 3.2 Gen1; 03 jacks para áudio (Line In, Line Out, Mic In), ; Todos os conectores identificados no padrão PC'99 S.D.G.
Conectores/Cabeçalhos internos	1 x 24-pin ATX , 1 x 8-pin ATX 12V power , 4 x SATA 6Gb/s, 01 porta M.2 SSD, 1 x CPU fan cabeçalho, 1 x system fan cabeçalho, 1 x cabeçalho para painel frontal, 1 x cabeçalho para audio frontal, 1 x M.2, 1 x USB 3.2/2.0 Gen1 cabeçalho, 2 x USB 2.0/1.1 cabeçalho, 1 x cabeçalho para porta serial, 1 x Clear CMOS jumper, 01 Porta Chassi intrusion.01 Conector TPM 2.0.
BIOS	128 MB Flash UEFI atualizável por software, BIOS , Idioma inglês/português, suporte a Plug and Play, PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, Boot PXE, WOL Níveis de proteção por senha(Power On e Administrador); Campo editável para número de série e patrimônio (10 caracteres); Desligamento do vídeo e HD, após um tempo inatividade e religamento por acionamento do teclado, monitoramento dos componentes da CPU.
Gerenciamento	PnP 1.0a, PXE, Wol, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, opcional FTPM 2.0 (com software de ativação e gerenciamento)
Processador	AMD Ryzen 5 1600 3.2 Ghz à 3.6 GHz - 06 Núcleos - 12 Threads TDP 65W - 14nm - 16 MB Cache
Memória	Memória DDR4 16 GB 2133 MHZ totalizando 16GB DDR4 2133 Mhz com suporte a Dual Channel, expansível 64GB
Armazenamento	02 Unidades de Disco rígido de 10TB Sata III de 5.400 Rpm.
Teclado - Mouse e acessórios	Marca Arquimedes Modelo 2928 multimídia ABNT2 (Português), USB com fio, regulagem de inclinação, LED's indicativos, tecla de Windows logo, aplicação "ç", 107 teclas com impressão permanente Mouse óptico USB com fio Marca Arquimedes Modelo 235, 1000 DPI com 2 botões e mais um para rolamento automático, ambidestro e ergonômico cabos 1,8 Metros; Opcional Mouse Pad.
Monitor de Vídeo	Monitor de Vídeo LED 23.8" TGT Altay Neo TGT-ATTNEO-BL01 Resolução 1920x1080 165 Hz, Widescreen 16:9 , Brilho 250 CD/m2; tempo de acesso 1 ms; tensão de entrada 100 - 240 Vac automático 50/60 Hz, 16,7 Milhões de cores, contraste estático 1100:1, angulos de visão 178° / 178° controles digitais OSD Brilho , contraste posicionamentos. Conectores Display Port 1.2 e HDMI; Base com ajuste de inclinação .5° - 15° ; acompanha cabo vídeo e Alimentação elétrica. https://tgtgamer.com.br/p/monitor-gamer-tgt-altay-neo-23-8-pol-ips-fhd-1ms-165hz-freesync-g-sync-hdmi-dp-tgt-attneo-bl01/
Gabinete e Fonte de Alimentação	Gabinete Arquimedes modelo ARQ-3L22 Arquitetura Mini-Torre ATX, funciona na vertical ou horizontal, Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, 02 portas USB 2.0 e conector áudio frontais (Microfone e fone de ouvido), Opcional Tolless abertura, Chassi intrusion; Fonte de alimentação ATX 500W reais, 100-240 AC (+/- 10%) vac PFC Ativo 80 Plus+, com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, cabo de alimentação com plug no padrão NBR14136 1,25 metros.
Placa de Vídeo	Placa de Vídeo PCI Express Radeon RX 5600 Pci Express X16 PCIE 3.0, 06 GB GDDR6, 196Bits, Directx 12 , Opengl 4.5 com interfaces 01 HDMI , Display Port compatível com as ligação do microcomputador.
Gravadora DVD-RW	DVD-RW , dual layer interno SATA II, gravação: 22X DVD+R; 8X DVD+RW; 22X DVD-R; 6X DVD-RW; 8X DVD+R Dual Layer; 48X CD-R; 24X CD-RW, regravação: 8X DVD+R, 6X DVD+RW, 24X CD-RW, leitura: 48X CD-ROM; 16X DVD-ROM. LED indicativo de atividade; botão de ejeção e trava para mídia;
Sistema Operacional	MS Windows 10 Professional oem 64 Bits Português Brasil com mídia de instalação e licença, instalado, ativado e atualizado com Bios oem Key para futuras reinstalações;
Compatibilidade e certificações	Compatível com Linux, Ubutum 20,04X Windows 10/11, versões 32/64bits. Acompanha drivers para Windows 10/11 Atende aos requisitos da diretiva RoHS, Certificados DMI 2.0, HCL para Windows 10, DTMF Leadership, Portaria 170 - IEC 60950/61000, NBR10152, CISPR22/24. Compatível Epeat Gold 2018; Fabricante com certificado ISO 9001:2015/ 14001.
Acessórios	Cabos, Manuais e mídia de drivers compatíveis com o Windows 10 , 11 e Linux . , Todos o composto na cor predominante preto;
Garantia	12 meses, conforme edital.

