



PREGÃO N

91209/2025

ITEM N°

01

LOTE N°

Arquimedes Corporativo A

Imagens meramente ilustrativas



Marca e Modelo da placa-mãe	Arquimedes - ARQ-A620
Processadores suportados	Socket AM5 - AMD Ryzen 3, 5 ,7 Processador AMD Ryzen 7000 / 8000 / 9000 Séries.
Chipset	AMD A620
Memória	02 slots DIMM, suporte até 128GB DDR5 4400/4800/5000/5200; OC 5400 à 6800 Mhz.
Slots para Expansão	01 slot PCI Express 4.0 x16; 01 slot PCI Express x1 3.0
Interface Gráfica integrada (Opcional)	AMD Radeon 780M Graphics , 64GB de alocação de video onboard, Resolução máxima de 1920x1080 para saída DB15 (analogico - VGA) 4096x2160 para saída HDMI 2.1,Display Port 7680X4320, DirectX 12 e OpenGL 4.5, Open CL 3.0 com suporte até 04 Monitores.
Controladores de Armazenamento	04 portas SATAIII, 01 Porta M.2 SSD (Socket 3 M Key, 2260/2280 suporte a SSD PCIe 4.0 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. Opcional interface rede wireless IEEE 802.11 b/g/n/ac / AX e Bluetooth 5.2.
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 2.1; 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 opcional, 1 x USB 3.2/2.0 Gen1 cabeçalho, 4 x USB 2.0/1.1 cabeçalho, 1 x cabeçalho para porta serial, 1 x Clear CMOS jumper, 01 Porta Chassi intrusion.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, UFI 2.5, WMI, Boot PXE 2.0, WOL Níveis de proteção por senha(Power On e Administrador); possibilidade de habilitar / desabilitar portas USB, 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 2.0, Wol, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, TPM 2.0 (opcional com software de ativação e gerenciamento), sistema de diagnóstico CPU , Memória, HD , USB e Placa mãe.
Processador	AMD Ryzen 5 8400F 4.2 Ghz à 4.7 GHz - 06 Núcleos - 12 Threads TDP 65W - 4nm - 16 MB Cache L3, 06 MB Cache L2, ZEN4 https://www.amd.com/pt/products/processors/desktops/ryzen/8000-series/amd-ryzen-5-8400f.html https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=AMD+Ryzen+5+8400F&id=6056 Índice 24555 Rating
Memória	Memória DDR5 32 GB 4800 MHZ totalizando 32GB DDR5 4800 Mhz com suporte a Dual Channel, expansível 128GB
Armazenamento	01 Unidade de Disco SSD M.2 NVME de 512Gb Taxa de leitura 2500MB/S , Gravação 2100 MB/s, TLC, MTBF 1.500.000 horas
Teclado - Mouse e acessórios	Marca Arquimedes Modelo 2928 multimídea 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, 1200 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 21.5" AOC 22P2UM Led IPS Resolução 1920x1080 60 Hz, Widescreen 16:9 , Brilho 250 CD/m2; Ttensão de entrada 100 - 240 Vac automático 50/60 Hz, 16,7 Milhões de cores, contraste estático 1000:1, angulos de visão 178° / 178° controles digitais OSD Brilho , contraste posicionamentos. Conectores VGA, Display Port e HDMI; 4 USB 3.2, Base com ajuste de inclinação .5° - 15° ; Altura e rotação, acompanha cabos vídeo e Alimentação elétrica Y; INMETRO, EPA, EPEAT, ROHS
Gabinete e Fonte de Alimentação	Gabinete Arquimedes modelo ARQ-R127 Arquitetura Mini-Torre ATX, funciona na vertical ou horizontal, botão liga / desliga, Speaker, Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, 01 porta USB 3.2 Tipo A , 01 Porta Usb 3.2 Tipo C, 02 Baias 5 1/4 , 02 Baias 3 1/2, conector áudio frontais (Microfone e fone de ouvido), auto falante integrado, sistema de refrigeração, Tolless abertura e dispositivos internos, Chassi intrusion instalado; Fonte de alimentação ATX 500W reais, 100-240 AC (+/- 10%) vac PFC Ativo, com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, cabo de alimentação com plug no padrão NBR14136 1,5 metros. dimensões (AxLxP) 365x180x418 mm.Kit trava de segurança.
Placa de Vídeo	Placa de Vídeo PCI Express 4.0 x16 Nvidia Geforce RTX 4060 08 GB GDDR6, Directx 12 , Opengl 4.6 com interfaces 01 HDMI , 03 Display Port compatível com as ligação do microcomputador; compatível com WDDM, suporte a CUDA CC 8.9, 3072 Cuda Cores, ,Resolução suportada 4K (3840x2160 pixels), permite utilização simultânea de 04 monitores. https://www.nvidia.com/pt-br/geforce/graphics-cards/40-series/rtx-4060-4060ti/ https://www.videocardbenchmark.net/gpu.php?gpu=GeForce+RTX+4060&id=4850 Índice 19545
Gravadora DVD-RW (Opcional)	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 11 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, compatível 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 composto na cor predominante preto; download gratuito de bios e drivers disponibilizados no site.
Garantia	60 meses on site, conforme edital.Suporte via 0800-2837174 e site https://arquimedesmg.com.br/?page_id=1741



