



Arquimedes Corporativo B



PREGÃO Nº	50/2025
ITEM Nº	03
LOTE N°	

Marca e Modelo da placa-mãe	Arquimedes - ARQ-B760
Processadores suportados	Intel® 12ª, 13ª e 14ª Geração Core i9 , i7/i5/i3/Pentium/Celeron - Soquete LGA 1700
Chipset	Intel® B760 Express Chipset
Memória	04 slots DIMM, suporte até 128GB DDR4 2133/2400/2666/2933/3000/3200
Slots para Expansão	01 slot PCI Express 4.0 x16; 01 slots PCI x1 3.0.
Interface Gráfica integrada	Intel® HD Graphics 770, 1,6 Ghz; 64GB de alocação de video onboard, Resolução máxima de 1920x1200 para saída DB15 (análogo - VGA) e DVI-D , 4096x2160 para saída HDMI 2.1, 7680x4320 para saída Display Port 1.4b, DirectX 12 e OpenGL 4.5, Open CL 3.0 com suporte 03 Monitores.
Controladores de Armazenamento	04 portas SATAIII 6.0 GB/s, 01 Porta M.2 SSD (Socket 3 M Key, 2242/2280 suporte a SSD PCIe 3.0 X4/X2 NVME), ; suporte a disco superiores a 4TB.
Rede e Wifi	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 Wireless padrão PCI-e Dual Band IEEE 802.11 AC 1200mp / 802.11 AX.
Áudio integrado	Realtek ALC887 , 7.1* canais de alta definição.
USB	10 portas USB, sendo 04 USB 3.2/2.0 Gen1 (02 portas internas/frontais opcionais e 02 portas traseiras); 06 USB 2.0/1.1 (02 portas traseiras, 02 portas frontais, 02 portas Internas)
Portas painel traseiro	01 porta PS/2 para teclado e 01 PS/2 para mouse; 01x RGB para VGA (D-Sub); e 01 x HDMI 2.0; 01 Display Port 1.4a .opcional 01 DVI-D , 01 x RJ45; 02 x USB 2.0; 02 x USB 3.2 Gen1; opcional 01 Porta Serial COM1 DB-9, 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,1 x CPU fan cabeçalho, 1 x system fan cabeçalho,1 x cabeçalho para painel frontal,1 x cabeçalho para audio frontal,2 x M.2, 2 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.
BIOS	256 MB Flash UEFI atualizável por software, BIOS Arquimedes , 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); Monitoramento de hardware, Ferramenta formatação definitiva, desabilitar USB, 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, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, TPM 2.0, opcional Monitoramento de hardware e verificação de updates.
Processador	Intel® I7-13700 1.5/2.1 GHz 4.1/5.2 Ghz- 16 Núcleos - 24 Threads TDP 65W/219W - 8 GT/S- 7nm - 30 MB Cache, 24 MB cache L2. https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/sku/230490/intel-core-i7-13700-processor-30m-cache-up-to-5-20-ghz/specifications.html https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i7-13700&id=4992 Indice 36231 pontos
Memória	02 Memórias DDR4 16 GB 3200 MHZ totalizando 32 GB DDR4 3200 Mhz com suporte a Dual Channel expansível 64GB; 02 Slots Livres.
Armazenamento	Unidade de Disco SSD Win Memory SWG512G-412I M.2 PCIe 3.0 NVME de 512GB. Leitura 2.500MB/s , Gravação 2100MB/s.MTBF 1.500.000 Horas
Teclado - Mouse e acessórios	Marca Arquimedes Modelo 3028 Multimídia ABNT2 USB com fio, regulagem de inclinação, LED's indicativos, tecla de Windows logo, iniciar e atalhos, inclinação, aplicação "ç", 117 teclas com impressão permanente; bloco numérico separado, resistência a líquidos, Mouse óptico USB com fio Marca Arquimedes Modelo 236, 1200 DPI com 2 botões e mais um para rolagem automático Intelli mouse, ambidestro e ergonômico, cabos 1.8 metros.
Monitor de Vídeo (Opcional)	Monitor de Vídeo LED AOC 22B3HMF 21.5" VA Resolução 1920x1080 Widescreen 16:9 , Brilho 250 CD/m2; 16.7 Milhões de cores; tempo de acesso 4 ms; tensão de entrada 100 - 240 Vac automático,75 Hz; 16,7 Milhões de cores, contraste estático 3000:1, Interfaces HDMI 1.4 / VGA,controles digitais OSD Brilho , contraste posicionamentos; Ajuste de altura 110 mm , inclinação: -5° / 25°. acompanha cabos. https://aoc.portalpv.com.br/uploads/specifications/2024/11/22b3hmf.pdf
Gabinete e Fonte de Alimentação	Gabinete Arquimedes modelo ARQ-CG-01FD Tipo Aquário, Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, botão liga/desliga, superfície não cortante, 01 porta USB 2.0 1X 3.2 + 1 Type C, Leds indicativos de problema ; 02 Baías interna 2,5" + 1 Baia de 3,5" , opcional auto-falante interno integrado, Tolless para abertura, conector áudio frontais (Microfone e fone de ouvido), Suporte a Water Cooler 360mm, 02 Ventiladores 120mm , Painel , Parte superior e Lateral de vidro temperado 3mm, filtro anti poeira ; Fonte de alimentação Ezmax EZ8898B-600, 600W reais 100-240 AC (+/- 10%) vac 80 Plus Bronze, com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, cabo de alimentação com plug no padrão NBR14136. Dimensões (AxLxP) 400x280x425mm utilizável na posição vertical. Suporte a Placas de vídeo de até 400mm, Slots de expansão 07, Suporte a GPU Cooler até 165mm. Acompanha Water Cooler Gamer Rise Mode Desempenho de Refrigeração Excepcional O Water Cooler Gamer Rise Mode 240mm possui um radiador de 240mm com duas ventoinhas de 120mm, modelo RM-WC-AB-240.
Sistema Operacional	MS Windows 11 Professional oem (COA) 64 Bits Português Brasil com mídia de reinstalação e licença, chave de ativação na bios para posteriores reinstalações, instalado e atualizado.
Compatibilidade e certificações	Compatível com Linux, 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 10/11, ROHS, compatível DTMF Leadership,compatível Epeat Gold 2018; IEC 60950/61000, NBR10152, CISPR22/24. Fabricante com certificado ISO 9001:2015/ 14001.
Acessórios	Cabos, Manuais e mídia de drivers compatíveis com o Windows 10/11 ;Todos na cor predominante preto; Caixa de som USB; opcional Kesington lock cable.
Garantia	12 meses; Opcional 24 ,36 ,48 e 60 meses on site; suporte telefônico e via chat 08002837174, https://www.arquimedesmg.com.br/?page_id=51



Windows 10

