



Imagens meramente ilustrativas



PREGÃO Nº	90002/2025
ITEM Nº	01
LOTE Nº	

Arquimedes Corporativo B

Marca e Modelo da placa-mãe	Arquimedes - ARQ-H610
Processadores suportados	Intel® 12ª, 13ª e 14ª Geração Core i9 , i7/i5/i3/Pentium/Celeron - Soquete LGA 1700
Chipset	Intel® H610 Express Chipset
Memória	02 slots DIMM, suporte até 64GB 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 730, 64GB de alocação de video onboard, Resolução máxima de 1920x1080 para saída DB15 (analogico - VGA) e DVI-D , 4096x2160 para saída HDMI 2.1, 7680x4320 para saída Display Port 1.4a/b, DirectX 12 e OpenGL 4.5, Open CL 3.0 com suporte até 03 Monitores simultaneos.
Controladores de Armazenamento	04 portas SATAIII 6.0 GB/s, 01 Porta M.2 SSD (Socket 3 M Key, 2260/2280 suporte a SSD PCIe 4.0 X4/X2 NVME), 01 Porta M.2 opcional Wireless com suporte a WIFI 6 802.11 AC / 802.11 AX e bluetooth; 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 WI-FI 6 + Bluetooth 5.2 IEEE 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/Gen2 (02 portas frontais e 02 portas traseiras); 06 USB 2.0/1.1 (04 portas traseiras e 02 portas internas)
Portas painel traseiro	01 porta PS/2 para teclado e 01 PS/2 para mouse; 01x RGB para VGA (D-Sub); 01 x HDMI 2.1; 01 Display Port 1.4a 01 DVI-D (Opcional) , 01 x RJ45; 04 x USB 2.0; 02 x USB 3.2 Gen1/Gen2; 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,1 x M.2, 4 x USB 3.2/2.0 Gen1/Gen2 cabeçalho, 4 x USB 2.0/1.1 cabeçalho, 1 x cabeçalho para porta serial, 1 x Clear CMOS jumper, Opcional 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 disco, (Power On e Administrador); Campo editável para número de série e patrimônio (13 caracteres); Monitoramento de hardware, Boot via pen drive e ou USB , Opcional 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, suporta atualizações.
Gerenciamento	PnP 1.0a, PXE, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, TPM 2.0, Monitoramento de hardware e verificação de updates.
Processador	Intel® i3-14100 3.5 Ghz / 4.7 Ghz- 04 Núcleos - 08 Threads TDP 60W/110W - 8 GT/S- 7nm - 12 MB Cache, 5 MB cache L2. https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/sku/236774/intel-core-i3-processor-14100-12m-cache-up-to-4-70-ghz/specifications.html https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Core+i3-14100&id=5831 >>>>>> Índice 15216 pontos
Memória	Memória DDR4 16 GB 3200 MHZ totalizando 16 GB DDR4 3200 Mhz com suporte a Dual Channel expansível 64GB; 01 slot livre.
Armazenamento	Unidade de Disco SSD de 480GB compatível com smart.
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 237, 1200 DPI com 2 botões e mais um para rolamento automático Intelli mouse, ambidestro e ergonômico, cabos 1.8 metros.Acompanha mouse Pad superfície deslizante e antiderrapante.
Monitor de Vídeo (Opcional)	Monitor de Vídeo LED 22" a 32" Resolução 1920x1080 Widescreen 16:9 , Brilho 200/250 CD/m2; 16,7 Milhões de cores; tempo de acesso 8 ms; tensão de entrada 100 - 240 Vac automático, 16,7 Milhões de cores, contraste estático 1000:1, Interfaces VGA/HDMI/DP, controles digitais OSD Brilho , contraste posicionamentos; Inclinação: -3º / 25º. acompanha cabos de vídeo e energia; Opcional Ajuste de altura e rotação 110 mm.
Gabinete e Fonte de Alimentação	Gabinete Arquimedes modelo ARQ-8C27 Arquitetura Mid-Torre, Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, botão liga/desliga, superfície não cortante, 02 portas USB 3.2, 01 Baía interna 3,5"/2,5" 01 Baía Interna 3,5", auto-falante interno integrado, Toolless para abertura e componentes, conector áudio frontais (Microfone e fone de ouvido), conector kit segurança; opcional Chassi intrusion instalado; opcional conector antena wifi, Fonte de alimentação interna ARQ-A500 500W reais 100-240 AC automática (+/- 10%) vac eficiência > 80%, com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, suporta placas M-ATX/ATX; cabo de alimentação com plug no padrão NBR14136. entrada de ar frontal / saída de ar traseira ; base antiderrapante utilizável na posição vertical ou horizontal.
Gravadora DVD/CD (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 reinstalação e licença, chave de ativação na bios para posteriores reinstalações, instalado e atualizado.Sistema Monitoramento e Diagnóstico Arquimedes Manager conforme proposta , Sistema Segurança conforme proposta.
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,compativel 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; opcional Kesington lock cable.
Garantia	36 meses on site, opcional 48 / 60 meses; suporte telefonico e via chat 08002837174, http://www.arquimedesmg.com.br



Windows 10



www.arquimedesmg.com.br

