



Imagens meramente ilustrativas



PREGÃO Nº	90505/2025
ITEM Nº	10 , 11
LOTE Nº	

Arquimedes Corporativo B

Marca e Modelo da placa-mãe	Arquimedes - ARQ-H610itx
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 SODIMM, suporte até 64GB DDR4 2133/2400/2666/2933/3000/3200
Slots para Expansão	01 slot PCI-e M.2 2230 Wifi e Bluetooth , 01 Slot PCI-e M2 2280 Sata PCI-e.
Interface Gráfica integrada	Intel® HD Graphics 730 1,55 Ghz, , 64GB de alocação de vídeo onboard, Resolução máxima de 1920x1200 para saída DB15 (analogico - VGA) e DVI-D , 4096x2160 para saída HDMI 2.0, 7680x4320 para saída Display Port 1.4, DirectX 12.1 e OpenGL 4.5, Open CL 3.0 com suporte 02 Monitores simultâneos.
Controladores de Armazenamento	02 portas SATAIII, 01 Porta M.2 SSD (Socket 3 M Key, 2280 suporte a SSD PCIe 4.0 X4/X2 NVME), Porta M.2 2230 NGFF ocupado com Wifi 6 802.11 Ax 24 Ghz a 5 Ghz e Bluetooth 5.1 compatível com os padrões 802.11a/b/g ac.
Rede e Wifi	Gigabit LAN chip IEEE802.3u (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 Wireless M.2 IEEE 802.11 AX WiFi 6 + bluetooth 5.1 2x2.
Áudio integrado	Realtek ALC887 , 7.1* canais de alta definição.
USB	09 portas USB, sendo 05 USB 3.2/2.0 Gen1 (04 portas traseiras); 01 Porta USB Type C Frontal 04 USB 2.0/1.1 (03 portas frontais e 01 porta interna)
Portas painel traseiro	01 x HDMI 1.4; 01 Display Port 1.2 + adaptador HDMI, 01 x RJ45; 04 x USB 3.2; 02 jacks para áudio (Line Out, Mic In),01 conector fonte de alimentação ; Todos os conectores identificados no padrão PC'99 S.D.G.
Conectores/Cabeçalhos internos	1 x 4-pin 12V/19v , 1 x FP_audio, 01 Speaker, 01 HDD-Pwr, 2 x SATA 6Gb/s,1 x Clr-CMOS, 1 x Cpu fan,1 x 2.5 USB 2.0 (04 USB) 02 UBS 3.2,1 x LVDS_Con , 01 Inv_vot_Sel, ,2 x M.2, 01 Porta Chassi intrusion opcional. 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, UFI 2.5, 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, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, TPM 2.0 .
Processador	Intel® i5-14400 1.8 GHz / 4.7 Ghz -10 Núcleos - 16 Threads TDP 65W - 8 GT/S- 7nm - 20 MB Cache + 9.5 MB Cache L2. AVX e AVX2 , AES https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/sku/236788/intel-core-i5-processor-14400-20m-cache-up-to-4-70-ghz/specifications.html https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?id=5868&cpu=Intel+Core+i5-14400 Índice Pontos 25316 , Single Thread 3758
Memória	Memória DDR4 SODIMM 16 GB 3200 MHZ , totalizando 16GB DDR4 3200 Mhz com suporte a Dual Channel, expansível 64GB, 01 Slot Livre.
Armazenamento	Unidade de Disco SSD PCIe M.2 NVME 250 GB com suporte a smart / Trim; taxa de transferência Leitura 2500 mb/2 , Gravação 2100 mb/s, MTBF 1.500.000 Horas.
Teclado - Mouse e acessórios	Teclado Multimídia , ABNT2, USB, Marca Arquimedes modelo D128 regulagem de inclinação, LED's indicativos, tecla de Windows logo e aplicação, 107 teclas com impressão permanente a laser, opcional apoio ergonômico, resistente a líquidos. Mouse Arquimedes 236 óptico USB 1200 dpi com 2 botões e mais um para rolamento automático, ambidestro e ergonômico, opcional Mouse Pad, cabos 1,8 m.
Monitor de Vídeo (opcional)	Monitor de Vídeo Led 18" à 32." IPS , Resolução 1920x1080 Full HD , 16:9 , Brilho 250 CD/M2, tempo de resposta 1 MS, 16,7 milhões de cores , entrada de Vídeo Display Port 1.2 e HDMI 1.4 , angulo de visão 178° / 178° , cabo display port, cabo de força ;
Gabinete e Fonte de Alimentação	Gabinete Arquimedes modelo ARQ-213 Arquitetura MFF compacto,sistema ventilação adequado, Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, 03 porta USB 2.0 Tipo A, 01 Porta USB Type C frontais ; não possui cantos, bordas e ou arestas cortantes; 01 Baía Interna 2,5" , conector áudio frontais (Microfone e fone de ouvido), opcional auto-falante interno integrado, opcional Chassi intrusion instalado; Fonte de alimentação ARQ-T130 externa 90W/120W reais 100-240 AC (+/- 10%) vac, 50/60 Hz, 80% Eficiência PFC Ativo ; Com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, cabo de alimentação 1,5 m, com plug no padrão NBR14136. Dimensão Altura 2 cm , Largura 3.8 CM , Profundidade 18.6 cm acompanha suporte vesa, slot para trava de segurança T-Bar Kensington.
Sistema Operacional	Microsoft Windows 11 Professional 64 Bits oem, com ativação automática pela bios, instalado , atualizado e ativado; ; Cabos, Manuais e mídia para drivers e restauração do Sistema Operacional , drivers serão disponibilizado no site http://www.arquimedesmg.com.br
Compatibilidade e certificações	Compatível com Linux (Ubuntu, Suse, Red Hat), Windows 10/11, versões 32/64bits. Acompanha drivers para Windows 10/11 Atende aos requisitos da diretiva RoHS, aderente a portaria 170/2012, compatível com Energy Star, Certificados DMI 2.0, HCL para Windows 10/11, compatível DTMF Leadership, IEC 60950/61000, NBR10152, CISPR22/24 e eficiência energética. Fabricante com certificado ISO 9001:2015/ 14001.
Acessórios	Cabos, Será disponibilizado Manuais e mídia de drivers compatíveis com o Windows 10/11 no site. Opcional Par Caixa de som USB ;Todos na cor predominante preto; opcional Kesington lock cable.
Garantia	48 meses on site. Suporte via 0800-2837174 e site https://arquimedesmg.com.br/?page_id=1741 .



Windows 10



www.arquimedesmg.com.br

