



Imagens meramente ilustrativas

# Arquimedes Corporativo B



PREGÃO N°

ITEM N°

LOTE N°

<b>Marca e Modelo da placa-mãe</b>	Arquimedes - ARQ-H610
<b>Processadores suportados</b>	Intel® 12ª, 13ª e 14ª Geração Core i9 , i7/i5/i3/Pentium/Celeron - Soquete LGA 1700
<b>Chipset</b>	Intel® H610 Express Chipset
<b>Memória</b>	02 slots DIMM, suporte até 64GB DDR4 2133/2400/2666/2933/3000/3200 suporte para memória non-ecc Um-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16
<b>Slots para Expansão</b>	01 slot PCI Express x16 Gen4; 01 slot PCI x1 3.0
<b>Interface Gráfica integrada</b>	Intel® HD Graphics 630, 64GB de alocação de vídeo onboard, Resolução máxima de 1920x1080 para saída DB15 (analógico - VGA) 4096x2160 para saída HDMI 1.4b, DirectX 12.1 e OpenGL 4.5, Open CL 3.0 com suporte 02 Monitores.
<b>Controladores de Armazenamento</b>	04 portas SATAIII, 01 Porta M.2 SSD (Socket 3 M Key, 2242/2280 suporte a SSD PCIe X4/X2 NVME), 01 Porta M.2 Wifi+BT
<b>Rede</b>	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 802.11 ax Wifi 6, dual band 2.4 e 5.0 Ghz, 02 antenas de 5DBI Pci-E.
<b>Áudio integrado</b>	Realtek ALC887 , 7.1* canais de alta definição.
<b>USB</b>	10 portas USB, sendo 04 USB 3.2/2.0 Gen1 (02 portas frontais Opcionais e 02 portas traseiras); 06 USB 2.0/1.1 (02 portas traseiras e 04 internas)
<b>Portas painel traseiro</b>	01 porta PS/2 para teclado e para mouse; 01x RGB para VGA (D-Sub); e 01 x HDMI 1.4b; 01 Display Port, 01 x RJ45; 02 x USB 2.0; 02 x USB 3.2 Gen2; 03 jacks para áudio ( Line In, Line Out, Mic In), ; Todos os conectores identificados no padrão PC'99 S.D.G.
<b>Conectores/Cabeçalhos internos</b>	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 Gen2 cabeçalho, 2 x USB 2.0/1.1 cabeçalho, 1 x cabeçalho para porta serial, 1 x Clear CMOS jumper, 01 Porta Chassi intrusion.
<b>BIOS</b>	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.
<b>Gerenciamento</b>	PnP 1.0a, PXE, Wol, DMI 2.7, WfM 2.0, WMI, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, TPM 2.0 .
<b>Processador</b>	Intel® Core i5-12400 2.5 Ghz à 4.4 GHz - 06 Núcleos - 12 Threads TDP 65W - 8 GT/S- 7nm - 18 MB Cache + 7.5 Mb Cache L2 <a href="https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/sku/134586/intel-core-i512400-processor-18m-cache-up-to-4-40-ghz/specifications.html">https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/products/sku/134586/intel-core-i512400-processor-18m-cache-up-to-4-40-ghz/specifications.html</a>
<b>Memória</b>	Memória DDR4 16 GB 3200 MHZ totalizando 16GB DDR4 3200 Mhz com suporte a Dual Channel, expansível 64GB
<b>Armazenamento</b>	Unidade SSD 512 GB M.2 Nvme taxa de leitura 2300 MB/s , Gravação 1300 MB/s.
<b>Teclado - Mouse e acessórios</b>	Marca Arquimedes Modelo 3928 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 236, 1200 DPI com 2 botões e mais um para rolamento automático, ambidestro e ergonômico cabos 1,8 Metros.
<b>Monitor de Vídeo</b>	Monitor de Vídeo LED 22" Arquimedes oem ,Resolução 1920x1080 60 Hz, Widescreen 16:9 , Brilho 250 CD/m2; tempo de acesso 8 ms; angulo de visão 178º/178º, tensão de entrada 100 - 240 Vac automático 50/60 Hz, 16,7 Milhões de cores, contraste estático 1000:1, controles digitais OSD Brilho , FCC, CE, EPA6.0, ISO9241-307, Win 8, CCC, ROHS, Inmetro; contraste posicionamentos. Conectores VGA e HDMI; Base com ajuste altura, inclinação e pivot; cabos 1,5 metros.
<b>Gabinete e Fonte de Alimentação</b>	Gabinete Arquimedes modelo ARQ-127 Arquitetura Mini-Torre ATX, Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, 02 Baias 2,5" interno e 01 Baia 2,5 interno, 02 portas USB 2.0 e conector áudio frontais (Microfone e fone de ouvido), Auto falante interno 1w, Local para lacres e ou cadeados, Tolless abertura,DVD-Rom , Hdd, Pci, Chassi intrusion; Fonte de alimentação ATX 300W reais, 100-240 AC (+/- 10%) vac > 80% 80 plus., com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, cabo de alimentação com plug no padrão NBR14136 1,5 metros.
<b>Sistema Diagnóstico</b>	Indicadores Led , Display em tela e bips paa facilitar identificação de algum componente com problema.
<b>Gravadora DVD-RW</b>	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;
<b>Sistema Operacional</b>	Sistema Operacional Windows 10 Professional 64 Bits , Português - Brasil com mídia de instalação e restauração, licença, instalado, ativado e atualizado com Bios oem Key para futuras reinstalações sem necessidade de digitar a chave de ativação.
<b>Compatibilidade e certificações</b>	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 10/11,compatível DTMF Leadership, Portaria 170 - IEC 60950/61000, NBR10152, CISPR22/24. Compatível Epeat Gold 2018; Fabricante com certificado ISO 9001:2015/ 14001.
<b>Acessórios</b>	Cabos, Manuais e mídia de drivers compatíveis com o Windows 10 , 11 e Linux . , Todos o composto na cor predominante preto; Será disponibilizado Drivers, Bios, Firmware , Manual no web site <a href="http://www.arquimedesmg.com.br">http://www.arquimedesmg.com.br</a> .
<b>Garantia</b>	36 meses on site. 8x5 , chamados através 0800-2837174 ; <a href="https://arquimedesmg.com.br/?page_id=1741">https://arquimedesmg.com.br/?page_id=1741</a>

