



# Arquimedes Corporativo B



Imagens meramente ilustrativas

PREGÃO Nº	35/2025
ITEM Nº	06
LOTE Nº	

Marca /Modelo da placa-mãe	Arquimedes - ARQ-H310
Processadores suportados	Socket 1151 - Processador Intel 8º e 9º Geração Intel® Core i3 , i5 , i7 , Pentium Gold e Celeron
Chipset	Intel® H310 Express Chipset
Memória	02 x soquetes DIMM DDR4 até 32 GB - Canal duplo - Suporta DDR4 2666 / 2400/ 2133 MHz ECC Un-buffered DIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não ECC) Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP) (Consulte "Lista de Suporte de Memória" para obter mais informações.)
Slots para Expansão	01 x slot PCI Express 3.0 x16 Gen3, executando em x16, 01 x slots PCI Express x1.
Interface Gráfica	Intel® UHD Graphics 630 , 350 MHZ , 1.10 Ghz ; Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64GB ; 01 porta D-Sub, resolução máxima 1920x1200 @ 60 Hz, 01 porta HDMI, resolução máxima 4096x2304 @ 30 Hz - Suporte para HDMI 1.4. Suporte para até 2 monitores ao mesmo tempo ; Directx 12.
Controladores de Armazenamento	04 portas SATAIII 6 Gb/s, Opcional 01 conector M.2 (soquete 3, chave M, tipo 2260/2280 suporte SATA e PCIe x4 * / x2 SSD), O suporte real pode variar de acordo com a CPU.
Rede	Realtek @ chip de Gigabit Ethernet LAN (10/100/1000 Mbit) Ethernet, Fast Ethernet; Full Duplex; Plug and Play; Autosense; configurável totalmente por software; WOL, PXE; Led indicativo de status. SNMP. Opcional Placa de rede Wireless 802.11ac / 80211 AX + Bluetooth 5.2 dual band 2.4 / 5Ghz.
Áudio	Realtek @ codec Modelo ALC887, Áudio de alta definição, 2/4 / 5.1 / 7.1 = 08 canais .
USB	10 USB sendo 06 portas 2.0/1.1 (04 traseiras, 02 internas) e 04 portas USB 3.1 Gen 1 (02 traseiras e 02 frontais opcionais )
Portas painel traseiro	1 x PS/2 teclado/mouse, 1 x D-Sub, 1 x HDMI, 2 x USB 3.1 Gen 1, 4 x USB 2.0/1.1, 1 x RJ-45 porta, 3 x audio jacks (Line In, Line Out, Mic In), Todos os conectores identificados no padrão PC'99 S.D.G.
Conectores internos	Conectores ATX de 1 x 24 pinos, 1 x 8 pinos ATX 12V, opcional 01 x conector M.2 Socket 3, 04 conectores x SATA de 6 Gb / s 01 x conector de ventilador da CPU, 01 conector ventilador do sistema, 01 x conector do painel frontal, 01 x conector de áudio do painel frontal, 01 x conector USB 3.1 Gen1 , 01 x Chassi de intrusão, 01 conectores USB 2.0 / 1.1, 1 x (TPM 2.0),1 x jumper Clear CMOS
BIOS	128 Mbit flash Arquimedes, suporte a Plug and Play, PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, Senha de acesso, permite numero de patrimonio e numero de série com pelo menos 10 caracteres. Em conformidade com UEFI 2.1
Gerenciamento e segurança	PnP1.0a, DMI 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 1.0a PXE, Opcional TPM 2.0
Processador Instalado	Intel Core i3 8100 - 04 núcleos - 04 Threads - 3.6 GHz 06 MB Smart cache - 8GT/s, DMI3, TDP 65W. <a href="https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/126688/intel-core-i38100-processor-6m-cache-3-60-ghz/specifications.html">https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/126688/intel-core-i38100-processor-6m-cache-3-60-ghz/specifications.html</a>
Memória instalada	32 GB DDR4 3200 MHz expansível a 32GB.
Armazenamento	Unidade de Disco SSD 256 GB Sata III.
Dispositivos de entrada e saída	Teclado , Multimídia ABNT2, USB, Marca Arquimedes modelo 3928 regulagem de inclinação, LED's indicativos, tecla de Windows logo e aplicação, bloco numérico em separado; 117 teclas com impressão permanente, . Mouse óptico USB, Marca Arquimedes modelo 236, 1200 dpi com 2 botões e mais um para rolamento automático, ambidestro e ergonômico cabos 1,8 metros;
Gabinete	Gabinete Arquimedes 8C27 Arquitetura compacto Mini Torre ATX, sendo 02 Baías 5 1/4 e 01 Baía 3 1/2 externas , 02 Baías 3 1/2 internas, Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, Bips para facilitar a identificação de componente com problema; 02 portas USB 2.0 , áudio frontal. opcional auto-falante interno Dimensão aproximada (AxLxP 35,4 x 17,0 x 36 )
Fonte de Alimentação	Fonte Arquimedes ARQ-A500 - potência 500W reais - 110~220V / 50~60Hz bivolt chaveada , 1 conector 24 pinos para placa-mãe 1 conector 12v 4-pinos para CPU 1 conector 6 pinos , 2 conectores SATA com cabo de alimentação no novo padrão de energia, capaz de suporta a máxima configuração do equipamento, proteção anti surto integrada.
Mídia removível (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;
Placa de Vídeo off Board	Placa de Vídeo Radeon R7 240 Off Board PCI Express X16 04GB DDR5 conectores VGA/HDMI/DVI.
Monitor Vídeo	Monitor Tela Led 21,5" Soyo CM215E05 Widescreen Resolução máxima: 1920x1080 , Brilho: 200 cd/m2 Contraste 1.000:1 ; Tempo de Resposta: 8ms Suporte de cores: 16,7M Conector de Entrada: D-Sub (RGB) / HDMI; Fonte de alimentação 110~220V / 50~60Hz bivolt.
Softwares	Ms Windows 10 Home 64 Bits OEM Português Brasil, mídia de restauração. Drivers estarão disponíveis no site para download.
Compatibilidade e certificações	Compatível com Linux, Windows 10/11, versões 32/64bits. Acompanha drivers para 10/11 da Microsoft. Atende aos requisitos da diretiva RoHS, Compatível com EPEAT GOLD 2018. Certificados DMI 2.0, HCL para Windows 10 , DTMF ,IEC 60950/61000, NBR10152, CISPR22/24. Fabricante com certificado ISO 9001:2015/14001.
Acessórios	Cabos, Manuais e mídia para drivers e restauração do Sistema Operacional; Estabilizador 500VA Bivolt 110/220 , 06 Tomadas.
Garantia	12 meses on site. Abertura de chamado <a href="https://arquimedesmg.com.br/?page_id=51">https://arquimedesmg.com.br/?page_id=51</a> , 0800-2837174

