



Arquimedes Corporativo B



PREGÃO Nº	
ITEM Nº	01
LOTE Nº	

Marca e Modelo da placa-mãe	Arquimedes - ARQ-H510E
Processadores suportados	Intel® 10ª e 11ª Geração Core i9 , i7/i5/i3/Pentium/Celeron - Soquete LGA 1200
Chipset	Intel® H510 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; 02 slots PCI x1 3.0, 01 Slot PCI 32Bits.
Interface Gráfica integrada	Intel® HD Graphics 630, 64GB de alocação de vídeo onboard, Resolução máxima de 1920x1080 para saída DB15 (análogo - VGA) e DVI-D , 4096x2160 para saída HDMI 1.4b, 4096x2304 para saída Display Port, DirectX 12.1 e OpenGL 4.5, Open CL 3.0 com suporte 02 Monitores.
Controladores de Armazenamento	04 portas SATAIII, 01 Porta M.2 SSD (Socket 3 M Key, 2242/2260/2280 suporte a SSD PCIe X2 NVME)
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. Placa Wireless padrão Wi-Fi 6 2x2 AX 2.4 / 5 GHZ, com velocidade até 2.4 Gbps 802.11AX
Áudio integrado	Realtek ALC887 , 7.1* canais de alta definição.
USB	12 portas USB, sendo 06 USB 3.2/2.0 Gen1 (02 portas frontais opcionais e até 06 portas traseiras); 06 USB 2.0/1.1 (04 portas traseiras e 02 portas frontais)
Portas painel traseiro	01 porta PS/2 para teclado e para mouse; 01x RGB para VGA (D-Sub); e 01 x HDMI 1.4b; 01 Display Port 1.2 . 01 DVI-D , 01 x RJ45; 04 x USB 2.0; 04 ou 06 x USB 3.2 Gen1; 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, 1 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.01 Conector 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, 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, FTPM 2.0 (com software de ativação e gerenciamento)
Processador	Intel® i5-10500T 1.7/2.3 GHz / 3.8 Ghz- 06 Núcleos - 12 Threads TDP 35W - 8 GT/S- 14nm - 12 MB Cache https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/199275/intel-core-i510500t-processor-12m-cache-up-to-3-80-ghz.html
Memória	Memória DDR4 08 GB 2666 MHZ totalizando 08GB DDR4 2666 Mhz com suporte a Dual Channel, expansível 64GB
Armazenamento	Unidade de Disco SSD de 512GB.
Teclado - Mouse e acessórios	Marca Arquimedes Multimídea Modelo 3928 ABNT2 com fio, regulagem de inclinação, LED's indicativos, tecla de Windows logo, aplicação "ç", 117 teclas com impressão permanente Mouse óptico com fio Marca Arquimedes Modelo 236, 1200 DPI com 2 botões e mais um para rolagem automático, ambidestro e ergonômico; Cabos de 1,8 Metros.
Monitor de Vídeo	Monitor de Vídeo PCTOP MLP215HDMI LED 21.5" Resolução 1920x1080 Widescreen 16:9 , Brilho 200 CD/m2; 16.7 Milhões de cores; Dot Pitch 0.248 mm, tempo de acesso 5 ms; tensão de entrada 100 - 240 Vac automático, 16,7 Milhões de cores, contraste estático 1000:1, Interfaces VGA/HDMI , controles digitais OSD Brilho , contraste posicionamentos; Vesa 100 x 100 mm), consumo <25w, acompanho cabos de vídeo e energia.
Gabinete e Fonte de Alimentação	Gabinete Arquimedes modelo ARQ-3L22 Arquitetura Mini-Torre ATX, Leds indicativos de ligado e atividade do disco rígido, 02 portas USB 2.0, conector áudio frontais (Microfone e fone de ouvido), opcional Chassi intrusion instalado; Fonte de alimentação ATX 200W reais 100-240 AC (+/- 10%) vac , com capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento, cabo de alimentação com plug no padrão NBR14136.
Gravadora DVD/CD	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 10 Professional oem 64 Bits Português Brasil com mídia de instalação e licença, instalado e atualizado.
Compatibilidade e certificações	Compatível com Linux, Windows 10, versões 32/64bits. Acompanha drivers para Windows 10 Atende aos requisitos da diretiva RoHS, Certificados DMI 2.0, HCL para Windows 10, Compatível DTMF Leadership, 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. Par Caixa de som USB, Estabilizador 300VA Mono; ;Todos na cor predominante preto;
Garantia	48 meses on site.

