

**ANEXO I – OBJETO**

<b>ITEM: 01</b>		
<b>EQUIPAMENTO: SERVIDOR DE DADOS</b>		
<b>QUANTIDADE: 01</b>		
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b>		
<b>Processador &amp; Chipset</b>	Número de processadores suportados: 2	
	Número de processadores instalados: 2	
	Núcleos físicos: Mínimo 6 (Por Processador)	
	Quantidade de Núcleos Físicos Totais: Mínimo 12	
	Velocidade do processador: 2,6 GHz (Mínimo)	
	Cache: 20 MB	
	64 bits de processamento: sim	
<b>Memória</b>	Memória Padrão: 32 GB	
	Memória Máxima: 256 Gb	
	Tecnologia de memória: DDR3 SDRAM	
	Memória Padrão: DDR3-1333/PC3-10600	
	Número de Slots de Memória Total: 16 (Mínimo)	
<b>Armazenamento</b>	Número de discos rígidos: 2	
	Interface de Disco: SAS	
	1TB (cada disco) 7200RPM Hot-plug Hard Drive	
<b>Controladores</b>	Tipo do controlador: Serial Attached SCSI (SAS) Sim	
<b>RAID suportados:</b>	Níveis de RAID: 0,1,10,5,50	
<b>I / O Expansões</b>	Número de baias de expansão Total: 6	
	Número de internos de 2,5 ou 3,5 “Baias: 6	
	Número de Slots de Expansão Total: 3	
	Número de Slots PCI Express x 8: 2	
	Número de Slots PCI Express x16: 1	
<b>Tela e Gráficos – On board</b>	Gráficos Capacidade de memória: 8 MB	
<b>Rede &amp; Comunicação</b>	Tecnologia Ethernet - Quantidade: 4 Velocidade: 10/100/1000 Gigabit Ethernet port	
<b>Interfaces / Ports</b>	Número total de portas USB: 4	
	Número de portas USB 2.0: 4	
	Rede (RJ-45): Sim	
	Gerenciamento Remoto: Sim	
<b>Software</b>	Sistema Operacional: Sem Sistema Operacional	
<b>Descrição Fonte</b>	Tensão de entrada: 110 V AC 220 V AC	
	Número de fontes de alimentação instaladas: 2	
	Fonte: Redundante Hot-Swap, Cabled Power Supply	
	Potência Máxima alimentação de energia: 500 W	
<b>Diversos</b>	Compatibilidade: Oracle Solaris Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES)	
	Certificações e Normas: ACPI 2.0 Compliant PCIe 2.0 Compliant Conformidade com PCI 2.3	
	Compatível Verde: Sim	

<b>Características Físicas do Gabinete</b>	Fator de Forma: Rackmount com Trilho Telescópico
	Altura do Rack: 2U
<b>Garantia</b>	3 anos com serviço executado no local

<b>ITEM: 02</b>	
<b>EQUIPAMENTO: THIN CLIENT “TERMINAL PARA ACESSO REMOTO</b>	
<b>QUANTIDADE: 3</b>	
<b>HARDWARE</b>	
<b>Processador</b>	600MHz Processor (Fanless) - Mínimo
<b>Memória</b>	1GB Flash 512MB DDR RAM (Linux)
<b>Suporte de periféricos de E/S</b>	01 porta VGA (DB-15) 01 porta serial (RS232) 03 portas USB 2.0 (Desejável 4 Portas USB) Leitor de smart card externo (Apenas Suporte – Não é necessário o smart card incluso)
<b>Rede</b>	10/100 Base-T Fast Ethernet twisted pair (RJ-45) Adaptador USB 802.11b/g Wake on LAN, PXE bootable
<b>Resolução</b>	1920×1440 x 32 bits true color, 85Hz Sistema de memória compartilhada 32MB
<b>Áudio</b>	Saída 1/8-inch mini, full 16-bit stereo Entrada 1/8-inch, 8-bit mini microphone
<b>Características Físicas:</b>	
<b>Altura</b>	170.5 mm
<b>Largura</b>	30 mm
<b>Profundidade</b>	128 mm
<b>Peso</b>	0.6 Kg
<b>Fixação</b>	Horizontal Sistema de fixação opcional Slot Kensington de segurança
<b>Fonte de alimentação</b>	100-240V AC, 50/60 Hz Menos de 10 Watts de potência média na utilização
<b>Temperatura e Humidade</b>	0°C – 40°C 20% a 80% sem condensação Resfriamento convencional, design sem coolers
<b>Garantia</b>	3 anos.

<b>SOFTWARE</b>	
<b>Recursos do Firmware</b>	
<b>Linux</b>	<p>MS RDP 5.x, Citrix ICA 8.0, X11(XDMCP) resident Telnet/SSH, TCP/IP and DNS, DHCP Firefox 1.5, VNC Viewer, Desktop/kiosk mode, Sun Java 1.5, CUPS Print support for Local printer (e.g. DeskJet and LaserJet), VLC media player add-on, Open Office add-on Password-protected setup, read-only file system, SAMBA file system support. Ericom PowerTerm WebConnect Client (VDI, TS, Legacy) 2X client add-on support</p>
<b>Windows CE</b>	<p>MS RDP 6.x and Citrix ICA 10.0 resident MS IE 6.0 support, Windows Media Player 9.0, HTML, VBScript, JavaScript, XML, Active X as custom , flash content, MPEG-4 and MP3 support USB devices support (Flash storage, Floppy, CDROM, HDD), Local printer support (specified printer model and driver required ), USB redirect support, Industry-Standard WLAN Adapter support, Read-only protect DNS,WINS,DHCP,PPP,RAS,VPN,TELNET,TN5250 and Smartcard support, Ericom PowerTerm WebConnect Client (VDI, TS, Legacy)</p>
<b>Windows XPe</b>	<p>MS RDP 5.x resident, Citrix ICA support Microsoft Internet Explorer 6.0, Windows Media Player 10.0, DirectX 9.0, EWF support DUA (Device Update Agent) Map Network Drive, TCP/IP Utilities, USB devices support (USB floppy, CDROM, HDD, flash storage), Modem support, USB Printer support (specified printer model and driver required) Firewall , Sun J2RE add-on support Ericom PowerTerm WebConnect Client (VDI, TS, Legacy) 2X client add-on support</p>
<b>Suporte OS Server</b>	<p>Microsoft Windows NT Server 4.0 , Terminal Server Edition Windows 2000 server and Windows 2003 server Citrix Presentation Server, Ericom PowerTerm WebConnect Server (VDI, TS, Legacy)</p>
<b>Instalação e configuração</b>	<p>Boot no local Flash Idiomas do teclado: U.S. English standard, German, French, Italian and 30 others included</p>
<b>Gerenciamento</b>	<p>Gerenciamento remoto, configuração e upgrade através do Software Terminal Manager.</p>

	Wake-up remoto, Remote Terminal Configuration, Remote screen shadowing of entire desktop
<b>Emulação Ericom</b>	IBM 3270, IBM 5250, IBM 3151, VT 52 –525, BBS-ANSI, SCO-ANSI, AT386, Linux, AIX Term, Wyse 50/50+/60/370, Televideo TVI 910+/920/925/950/955 Data General, ADDS VP A2, HZ 1500, Siemens, HP 700/96, HP 700/92, Tandem 6530, XTERM, D-412