



**PROCESSO Nº23065.009606/2010-31**  
**Pregão Eletrônico Nr. 202010**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

Aquisição de condicionadores de ar, eletrodomésticos, mobiliário e equipamentos de informática para o prosaúde II conforme as especificações e condições estabelecidas neste Termo de Referência:

ITEM	UN	QTDE	ESPECIFICAÇÃO
------	----	------	---------------

Lote: Não

- |    |         |    |  |
|----|---------|----|--|
| 1. | Unidade | 2  | <b>Cód. SIASG 150562</b> - aparelho de fac-símile, com papel térmico; agenda com até 100 nomes e números; recebe e envia documentos, sim-alimentador automático: sim ( até 10 pgs) identificador de chamadas (dtmf/ fsk); sim- posição de memórias diretas: 10 permite acesso remoto; sim -taxa máxima de transmissão e recepção ( bps): 9.600/7.200/4.800/2.400 bps; fallback auto -trabalha com bobina térmica; tempo de flash (ms) anatel de 10 a 990; idiomas português; tipo de alimentação: linha convencional; escala de cinza: 3 (claro, normal e escuro); método de impressão cabeçote de impressão térmica; voltagem: 127v ac /60 hz consumo médio; espera de aproximadamente 1,2 w/; transmissão aprox. 13w ; recepção: aprox. 30w em 20% de preto e aprox. 120w em 100% de preto; cópia de aprox. 35w em 20% de cor preta.<br>EMBALAGEM: CAIXA   |
| 2. | Unidade | 4  | <b>Cód. SIASG 150107</b> - DVD com Design slim e compacto - saída de vídeo progressive scan. - reproduz discos multiformatos dvd, dvd-r, dvd-rw (modo vídeo), dvd+r, dvd+rw, cd, cd-r, cdrw, Vcd, svcd - reproduz arquivos de fotos com extensão jpeg - reproduz arquivos mp3 e wma - reproduz divx, mpeg4 e avi - entrada usb 2.0 - cd-ripping (1x) - opções de legendas, dublagens, ângulo da câmera, zoom em 3 níveis (2x, 4x, normal)- conversor de Vídeo dac 14 bits/108mhz - conversor digital / analógico de áudio de 24 bits / 192 khz.<br>EMBALAGEM: CAIXA  |
| 3. | Unidade | 1  | <b>Cód. SIASG 76082</b> - Batedeira industrial 220v, 01 cv, capacidade 12 litros - 3 velocidades, controlada eletronicamente com Tacho de aço inoxidável e tampa protetora bivolt, acompanhado do batedor tipo globo, com grade proteção e dispositivo de segurança.<br>EMBALAGEM: CAIXA   |
| 4. | Unidade | 45 | <b>Cód. SIASG 66338</b> - COMPUTADOR DESKTOP: Processador com barramento em dois núcleos mínimos de: 2.93 GHz - 1066 MHz Front Side Bus; Cachê mínimo : 4MB L2; Memória RAM mínima: 2 GB (1x2048) DDR2 800 MHz; HD mínimo: 350 GB 7200 rpm SATA II; Drives: Gravador de CD e DVD com Tecnologia Lightscribe; Placa de Rede Interface 10/100 integrada: Sistema Operacional: Windows 7 Business c/ downgrade para Win XP Pro 32 bits. ESPECIFICAÇÕES DO MONITOR: Tamanho mínimo 20" Widescreen (TFT LCD Matriz Ativa), com regulagem de altura; Relação de Contraste 50.000:1; Tempo de Resposta aproximado: 5 ms; Resolução mínima: 1920 x 1080 em 60 Hz; Resolução Recomendada: 1920 x 1080 A 60 HZ; Conectores de Vídeo: Analógico (RGB) e Digital (DVI-D); Alto-Falantes: 1W x 2 (Estéreo); Voltagem: Bivolt. TECLADO: ABNT-2, Conector USB, com ajuste de inclinação e bloco numérico à direita separado das demais teclas. MOUSE: Possui 02 (dois) botões, ambidestro, conector USB com tecnologia óptica laser com botão de rolagem e resolução mínima de 800 dpi. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado, mouse e monitor) deverão ser da mesma MARCA do FABRICANTE do computador e manter o mesmo padrão de cor. Garantia do Fabricante On-Site de 36 meses.<br>EMBALAGEM: CAIXA |

5.	Unidade	8	<p><b>Cód. SIASG 98191</b> - NOTEBOOK: Processador dual mínimo de 2.0 GHz Barramento: 1066 MHz FSB Cache: 3MB L3 Cache Memória mínima: 2 GB DDR3 (2 DIMM) . Max suportado 8 GB; HD mínimo: 320 GB (7200 RPM) Hard Drive (SATA); Drives: LightScribe 8X DVD RW com Suporte Double Layer; Tela mínima: 13"; Placa de Vídeo de 512 MB GDDR3 dedicada; Rede integrada: 10/100 BASE-T Ethernet LAN; Wireless: LAN 802.11 b/g/n WLAN e Bluetooth; Webcam: VGA com microfones digitais integrados; Sistema Operacional: Windows 7 Business 32-bit; Teclado: Português ABNT2; Mouse: Touchpad com área de rolagem vertical; Alimentação: 6 células de lítio. Conexões mínimas: 3 Universal Serial Bus (USB) 2.0, Headphone out, 1 microphone-in, HDMI, 1 VGA (15-pin), eSATA + USB 2.0, 1 RJ-45 (LAN), 1 notebook expansion port 3 e 1 Consumer IR (Remote Receiver). Com CD ou DVD de recuperação dos drivers documentação e Cabos de Alimentação. FONTE: Alimentação / carregador padrão 100/240 V - 50/60 Hz automática, capaz de suportar a configuração fornecida. Garantia do Fabricante On-Site mínima de 36 meses. EMBALAGEM: CAIXA</p>
6.	Peça	2	<p><b>Cód. SIASG 13218</b> - IMPRESSORA A LASER COLORIDA DE FORMATO A4 ; PAPEL: A4, A5, ENVELOPE B5, C5 E DL , EXECUTIVE, FOLIO, JIS-B5, LEGAL US, LETTER US, STATEMENT, UNIVERSEL. RESOLUÇÃO : PRETO DE 1200 X 1200 PPP ; CORES DE 1200 X 1200 PPP; QUALIDADE CORES 4800 DE 2400 X 600; VELOCIDADE 19 PPM (PRETO E BRANCO/ CORES) ; USB COMPATÍVEL COM AS ESPECIFICAÇÕES USB 2.0; COMPATIBILIDADE PLATAFORMA: WINDOWS 2000/ NT/ME/XP/SERVER 2003/2000, SERVER/98 SE/XP PRO; MEC OS X, OS 9.X ; RED FLAG LINUX 4.0/ LIMPUS LINUX 9.2; NOVELL OPEN ENTERPRISE SERVER ; CITRIX METAFRAMME XP/ PRESENTATION SERVER; comunicação: 1 usb, 1 ethernet ; resoluções: preto - 1200 x 1200 dpi, cores - até 600 x 600 dpi ; velocidade: normal - entre 11 a 14 ppm em preto e entre 9 a 11 ppm em cores; ciclo de trabalho: entre 30.000 a 35.000 páginas por mês voltagem: 110 a 127 vac (+/- 10%), 60 hz ; (+/- 3 hz) ; suprimentos: 4 (1 preto, ciano, magenta, amarelo) ; dimensões aproximadas: 40,7x45,3x49,2cm ; tipo: laser ; padrão de cor: colorido . EMBALAGEM: CAIXA</p>
7.	Unidade	4	<p><b>Cód. SIASG 266577</b> - Impressora laser multifuncional - funções: impressora, copiadora, digitalizadora comunicação: usb 2.0 E ethernet 10/100 base tx; velocidade mono entre 14 a 16 ppm em a4 (15 a 17 ppm em carta). Velocidade em cor entre 3 a 4 ppm em a4 (4ppm em carta). Resolução mínima de até 2.400 x 600 dpi de Saída efetiva. Copiadora: velocidade mono entre 15 a 16 ppm em a4 (15 a 17 ppm em carta). Velocidade Em cor entre 3 a 4 ppm em a4 (4ppm em carta). Modo texto, texto/fotografia - no mínimo de 600x300dpi. Modo fotografia - mínimo de 600x600 dpi. Taxa de zoom de 50~200% Digitalização: resolução óptica mínima de 1.200 x 600 dpi, otimizada mínimo de até 4.800 x 4.800 dpi. Largura de digitalização efetiva mínimo de 208mm (8,2); suprimentos: cartucho de toner preto, Cartucho de toner amarelo/magenta/ciano. Memória: mínima de 128mb. EMBALAGEM: CAIXA</p>
8.	Unidade	6	<p><b>Cód. SIASG 150132</b> - Comunicação: porta usb de alta velocidade (compatível com especificações usb 2.0) Velocidade: qualidade rascunho, preto e carta entre 25 a 36ppm; rascunho, cor e carta entre 25 a 35ppm; normal, preto e carta entre 14 a 16ppm; normal, cor e carta entre 12 a 15ppm; otimizada, preto e carta entre 4 a 5ppm e otimizada, cor e foto de 10x15cm até 90 segundos Resolução de impressão: até 1200 x 1200 dpi memória: 32 mb ciclo mensal: entre 5.000 a 7.500 páginas por mês; Suprimentos: 4 cartuchos (1 preto, 1 ciano, 1 magenta, 1 amarelo) inclusos voltagem: 110v ou 220v -tamanhos de papel: bandeja 1: 76 x 12,7 a 21,6x35,6cm -conectividade opcional: servidor de impressão externo, servidor de impressão externo fast ethernet hp jetdirect en3700, servidor de impressão externo fast ethernet hp jetdirect ew2400 com fio e sem fio 802.11g para smb. - fontes embutidas: 8 fontes embutidas, 4 de cada nas orientações retrato e paisagem; cg times, cg times italic, univers, univers italic, courier, courier italic, letter gothic, letter gothic italic (suporte ao símbolo do euro). -sistemas operacionais: windows 98, windows 2000, windows me, windows xp home, windows xp professional, windows xp professional x64, mac os x v 10.3 e mac os x v 10.4. -faixa de umidade 10 a 80% umidade relativa. - consumo (máximo) 80 watts. -fonte de alimentação tensão de entrada: 100 a 240 vac (+/- 10%), 50 a 60 hz (+/- 3hz), 1800ma. -temperatura máxima de operação 15 a 35 °c. EMBALAGEM: CAIXA</p>
9.	Unidade	3	<p><b>Cód. SIASG 64645</b> - NOBREAK: Baterias com capacidade de 9 Ah; alimentação para 04 PCs por aproximadamente 1 hora e 30 minutos. Compatível com grupo gerador, com carregador inteligente de baterias, estabilizador, um microprocessador para</p>

gerência da tensão da rede e um disjuntor rearmável (Circuit Breaker); Estabilizador: Microprocessador: gerencia todas as funções eletro-eletrônicas do nobreak, identificando e corrigindo, em milissegundos, as falhas da rede elétrica; Análise TRUE RMS: leitura e regulação automática da tensão para a condição da rede elétrica; 6 tomadas de alimentação; Conector para módulos de expansão de autonomia: Filtro de linha incorporado; Desligamento automático por ausência de consumo (Battery Saver). Aplicações: Informática, áudio, vídeo, segurança, telefonia, médico hospitalar; Voltagem: Entrada Bivolt; Saída 115 V; Potência: 2000 VA/1400 W. Garantia On Site 1 ano. EMBALAGEM: CAIXA

10.	Unidade	1	<p><b>Cód. SIASG 150836</b> - Quadro interativo: área de tela ativa (diagonal) 77 / 195,6 cm / área de tela ativa: (largura x altura) 156.5 cm x 117.8 cm; sistema de toque e escreva, apague e execute funções do mouse com o dedo, Uma caneta ou um apagador; não são necessárias ferramentas exclusivas. Bandeja de canetas - Selecione uma caneta ou o apagador e a bandeja de canetas detectará automaticamente a ferramenta Seleccionada. Botões ativam o teclado virtual, o clique com o botão direito do mouse e a função de ajuda. Tinta digital - escreva com tinta digital em aplicativos, sites e vídeos. Função salvar - capture o seu trabalho como uma imagem da tela que você pode editar ou salve as suas anotações diretamente Em vários aplicativos, inclusive em versões windows do microsoft powerpoint, do word e do excel, ou No software autocad. Superfície durável e a superfície de poliéster com revestimento rígido é resistente A rupturas, otimizada para projeção, compatível com canetas de quadro branco convencionais que Podem ser limpadas facilmente com produtos de limpeza de quadro. Suporte para parede que instale o Seu quadro interativo de forma simples e segura. Cabo usb - conecte o quadro interativo ao seu Computador. Slot de expansão - adicione atualizações de hardware futuras, como um botão de controle Do projetor. Software de mapeamento conceitual; que atenda aos seguintes requisitos mínimos de Sistema - sistemas operacionais windows processador pentium® de 150 mhz (recomenda-se Processador pentium ii ou superior) - 48 mb de ram (recomenda-se 128 mb) - sistema operacional windows 98 ou posterior - 110 mb de espaço livre no Disco rígido para instalação completa requisitos de sistema - sistema operacional mac os processador De 350 mhz - 256 mb de ram - mac os x (versão 10.1 ou posterior) - 110 mb de espaço livre no disco Rígido para instalação completa; requisito de projetor: qualquer projetor digital. EMBALAGEM: CAIXA</p>
11.	Unidade	2	<p><b>Cód. SIASG 104620</b> - -tecnologia com base no projeto 11n. -compatível com redes sem fios 11g e 11b. -porta wan a 10/100/1000 mbps. -switch com 4 portas incorporadas a 10/100mbps com auto mdi/x. -porta usb 2.0 para uma configuração fácil do utilitário windows connect now. -firewall nat e spi (stateful packet inspection) com passagem por vpn. -filtro de conteúdo com bloqueio url. -qualidade de serviço com streamengine. -criptografia wep, wpa e wpa2. -suporte para 802.1x radius. -antena removível (conector sma reverso, fêmea). -configuração fácil do utilitário clickn connect da d-link com assistente. -voltagem: 110v. -configuração via base na web. EMBALAGEM: CAIXA</p>
12.	Unidade	2	<p><b>Cód. SIASG 29718</b> - Televisão de 29": -tv em cores 29 (74cm) - (diagonal visual = 68cm). - tela plana. -vhf/uhf/catv - 181 canais. -controle remoto -bloquear canais e entradas de vídeo. -nomear canais e entradas de vídeo. -agenda telefônica para gravar até 20 nomes e números telefônicos. -calendário. -closed caption. -relógio e timer on/off. -stereo surround/sap. -modo preferencial de som: cinema, esporte e pessoal. -potência de saída de áudio: 10w rms. -3 entradas áudio e vídeo (entradas de vídeo composto). -1 entrada vídeo componente para dvd. -saída de áudio e vídeo. EMBALAGEM: CAIXA</p>
13.	Unidade	2	<p><b>Cód. SIASG 29718</b> - TELEVISOR, LCD, DE 32 POLEGADAS: Televisão de 32 polegadas - lcd - (1366 x 768 pixels), hdtv ready, entrada hdmi e progressive scan Imagem -digital comb filter: 3d. -resolução aproximada de: 1.366x768 pixels. -formato tela: 16:9. -contraste aproximada de: 1.600:1. -brilho aproximada de: 500 cd/m2. -ângulo de visão aproximada de: 178°x178°. Áudio -estéreo/sap. -potência aproximada de: 20 w rms. -avl (auto volume level). - Funções pip: movimento/ tamanho. -ajuste formato tela (4:3/16:9/ horizontal/zoom). Pré-ajustes imagem (apc): nítida / ótima / suave / user. Ajuste temp. Cor (acc): quente/frio/normal/pessoal. -outros ajustes Imagem: contraste/brilho/cor/nitidez. -pré-ajustes áudio: flat/musica/cinema/esportes/user. -ajuste áudio: Balanço. -relógio: on-off timer/sleep timer/desl. Aut. -bloqueio de teclas. -closed caption/função mute. -instalação na parede aproximada de: 200(h)x100(v).</p>

Conexões -2 entradas vídeo componente. -1 Entrada s-vídeo. -2 entradas áudio e vídeo. -1 saída áudio e vídeo. -1 saída áudio variável. -1 entrada Hdmi. -1 entrada rgb (15 pinos). -1 entrada de áudio pc. -1 rs-232c. -1 entrada de controle remoto.

EMBALAGEM: CAIXA

14.	Unidade	1	<b>Cód. SIASG 150112</b> - condicionador de ar de 30.000 btu/h, tipo split hi-wall, somente ciclo frio, com controle remoto, tensão nominal de 220 volts monofásica, possuidor do selo de qualidade procel, da classificação a no programa brasileiro de etiquetagem (pbe) do inmetro/procel e com potência máxima nominal de 3.160w. EMBALAGEM: CAIXA
15.	Unidade	4	<b>Cód. SIASG 150112</b> - Condicionador de ar de 24.000 BTU/h, tipo JANELA, somente ciclo frio, mecânico, tensão nominal de 220 volts monofásica, possuidor do selo de qualidade PROCEL, da classificação "A" no Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) do Inmetro/PROCEL. EMBALAGEM: CAIXA
16.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 34185</b> - FOGÃO INDUSTRIAL, C/ 04 BOCAS: Fogão industrial, com 4 queimadores simples em ferro fundido, porta painéis, a gás de baixa pressão, Com forno; grelhas com tamanho aproximado de 30x30 cm em ferro fundido; estruturada fabricada em Aço galvanizado com pintura eletrostrática à pó na cor grafite; registros cromados e bandeja coletora De resíduos. Dimensões aproximadas do fogão (lxaxp) = 73 x 82,5 x 83,5 cm; dimensões. Aproximadas do forno (interno) ( lxaxp ) = 48 x 30 x 47 cm. EMBALAGEM: CAIXA
17.	Unidade	3	<b>Cód. SIASG 6165</b> - REFRIGERADOR, CAP. 330L: Geladeira/refrigerador Capacidade total (l) 330; capacidade do refrigerador(l)260; capacidade do freezer(l) 59 dispenser Água gelada sim; dispenser gelo sim; dimensões aproximadas (lap) mm620 x 1700 x 710; com motor De 1/8 hp; gabinete em chapa de aço; com suporte fixo; com alimentacao de 110/220 Volts. EMBALAGEM: CAIXA
18.	Unidade	3	<b>Cód. SIASG 28266</b> - LIQUIDIFICADOR, SEMI-INDUSTRIAL, CAP. 2L: Liquidificador com capacidade p/ 2 litros, cinco velocidades, cor branca, copo confeccionado em inox. Tipo: semi-industrial, 220 V. EMBALAGEM: CAIXA
19.	Unidade	31	<b>Cód. SIASG 150056</b> - MESA P/ ESCRITÓRIO, EM MADEIRA, C/ 03 GAVETAS: Mesa para escritório com 3 gaveta, com fechadura, pés metálicos pretos e painel frontal. Executada com chapas de mdf 15mm na cor azul mineral. Dimensões aproximadas: largura: 1,40m Altura:0,80m profundidade: 0,60m. EMBALAGEM: CAIXA
20.	Unidade	17	<b>Cód. SIASG 24562</b> - MESA P/ COMPUTADOR, EM MADEIRA, C/ 02 GAVETAS: Mesa para computador em mdf, formicada, com espaço para impressora e teclado base: madeira / mdf / fórmica / similar; divisões: sem gavetas Material de confecção / acabamento: madeira / mdf / fórmica / similar; rodízios: não possui ; suporte para cpu: não possui ; suporte para impressora: possui ; suporte para teclado: possui EMBALAGEM: CAIXA
21.	Unidade	10	<b>Cód. SIASG 24562</b> - Mesa para computador em mdf, formicada, com espaço para impressora e teclado; base: madeira / mdf / fórmica / similar; divisões: de 01 a 02 gavetas Material de confecção / acabamento: madeira / mdf / fórmica / similar; rodízios: não possui Suporte para cpu: possui; suporte para impressora: possui ; suporte para teclado: possui. EMBALAGEM: CAIXA
22.	Unidade	2	<b>Cód. SIASG 65030</b> - Armário - 1: Armário de aço com 02 portas de abrir, 04 prateleiras reguláveis, com chaves. Com maçaneta; medidas: 1980altura x 900 largura x 400profundidade  EMBALAGEM: CAIXA
23.	Unidade	9	<b>Cód. SIASG 65030</b> - Armário - 2: Armário de aço com portas de abrir c/ maçaneta Dimensão : alt.: 1980 larg.: 900 prof.: 400 mm  EMBALAGEM: CAIXA
24.	Unidade	3	<b>Cód. SIASG 65030</b> - Armário - 3: Armário de aço com 02 portas de abrir, 04 prateleiras reguláveis, com chaves. Com maçaneta medidas: 1980altura x 1200largura x 400.  EMBALAGEM: CAIXA

25.	Unidade	2	<p><b>Cód. SIASG 6173</b> - BEBEDOURO ELÉTRICO para garrafão de 20 litros; tipo coluna; altura mínima de 90 cm; gabinete em aço galvanizado com acabamento na cor branca; serpentina externa; torneiras para água natural e gelada; tensão 220 volts. Garantia mínima de 12 meses</p> <p>EMBALAGEM: CAIXA</p>
26.	Unidade	88	<p><b>Cód. SIASG 20680</b> - CADEIRA RODÍZIO, TIPO SECRETÁRIA, S/ BRAÇO.; material de confecção / acabamento: estofado; regulagem de altura: a gás; rodízios: possui.</p> <p>EMBALAGEM: SEM EMBALAGEM</p>
27.	Unidade	1	<p><b>Cód. SIASG 131903</b> - SERVIDOR: Com 1 processador de quatro núcleos com frequência mínima 2.0 Ghz cada, 4 MB Cache; Disco Padrão: 750 GB 7.2K RPM SATA 3 Gbps 3.5-in Cable Hard Drive SAS Hot-Plug SFF; Quantidade de Processador Suportado: 2; Memória de 6 GB, 1333 MHz (3 x 2 UDIMM); Memória Máxima Expansível: 48GB; Controladora: 256MB Raid 0/1/5; 1 Interface de rede giga integrada; Mídia Óptica: DVD-RW; Com uma fonte de alimentação compatível com a especificação e com suporte para uma segunda fonte de alimentação redundante; Porta USB: 5; Porta Serial: 1; Porta Paralela; Slot PCI; Slot PCI-X: 2; Slot PCI Express (PCI-E): 7; Gabinete: Torre; TECLADO: ABNT-2, conector USB, com ajuste de inclinação e bloco numérico à direita separado das demais teclas. MOUSE: Possui 02 (dois) botões; ambidestro; conector USB; com tecnologia óptica laser; com botão de rolagem e resolução mínima de 800 dpi. Todos os equipamentos ofertados (gabinete, teclado e mouse) deverão ser da mesma MARCA do FABRICANTE do computador e manter o mesmo padrão de cor. Sem Sistema Operacional. Sem Monitor. Garantia do Fabricante On-Site de 36 meses.</p> <p>EMBALAGEM: CAIXA</p>
28.	Unidade	4	<p><b>Cód. SIASG 320564</b> - Estante:</p> <p>Estante, material: em aço, aplicação: para acervo bibliotecário, apresentação: dupla face, com 12 Prateleiras reguláveis, travamento em ``x`` para reforço, dimensões: aproximadas de (a x l x p) 2,00 x 1,00 x 0,55 m, pintura eletrostática em epóxi pó na cor cinza ou similar, com tratamento antiferruginoso. Observação: as demais especificações do produto deverão seguir os padrões de mercado e deverão Estar em conformidade com as normas técnicas da abnt e com a norma reguladora de ergonomia.</p> <p>EMBALAGEM: CAIXA</p>
29.	Unidade	13	<p><b>Cód. SIASG 150675</b> - Projetor multimídia (data show):</p> <p>Tipo de projetor: de mesa resoluções: resolução máxima 1920 x 1080 ; luminosidade: entre 2000 a 3000 ansi lumens ; lâmpada: 165w ; voltagem: bivolt ; dimensões aproximadas: 37x11,9x32cm (lxxp) ; contraste: até 6.000:1; prazo validade lâmpada 2000, normas técnicas ansi, capacidade projeção cor 16,70 milhões, lente: arc-f (all range crisp focus) lens Deslocamento de lente: v: max. +/-0.5v fixo, h: 0h fixo Íris avançada: auto / ligado / deslig. -consumo de energia: máx. 265w, standby mode 7w, standby mode (low) 0.5w - 1080/24p características adicionais projeção da imagem (diagonal): de 90 a 660 cm/, compatibilidade vídeo pal-m/ ntsc/pal-n/ pal/ secam, tipo projeção frontal/ retroprojeção/ teto, compatibilidade resolução vga/ svga/ xga/ mac/ hdtv, resolução svga 800x600, tipo controle remoto, sem fio.</p> <p>EMBALAGEM: CAIXA</p>
30.	Unidade	4	<p>&lt;style pdfFontName="Helvetica-Bold"&gt;Cód. SIASG 27796 - &lt;/style&gt;Switch:</p> <p>- 2 portas gigabit ethernet 10/100/1000 mbps - 24 portas fast ethernet 10/100 mbps - instalação simples e rápida (plug &amp; play) - gabinete para rack 19 com 1u de altura - fonte de alimentação interna bivolt automática - painel frontal com leds das principais funções - chipset realtek® e vitesse® - padrões: ieee 802.3x full duplex and flow control / ieee 802.3 10base-t / ieee 802.3u 100base-tx / ieee 802.3ab 1000base-t - topologia estrela - protocolo csma/cd - taxa de transferência ethernet: 10mbps (half duplex), 20mbps (full duplex) / fast ethernet: 100mbps (half duplex), 200mbps (full duplex) / gigabit ethernet: 2000mbps - buffer de memória 2.5mb - tamanho da tabela de endereços mac 8k - cabeamento suportado 10base-t: utp categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m) / 100base-tx: utp Categoria do cabo 5, 5e (máximo 100m) / eia/tia-568 100? Stp (máximo 100m) / 1000base-t: utp Categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) - quantidade de portas 24 portas 10/100mbps + 2 portas 10/100/1000mbps / negociação automática de Velocidade em todas as portas - auto mdi/mdix detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover) - leds indicadores alimentação (power), link/atividade por porta e indicação de velocidade de conexão - método de transferência armazenar e enviar (store and forward) - aprendizado de endereços mac aprendizado e atualização automática - fonte de alimentação interna automática - entrada: 110-260vac/50-60hz 0.6a - conformidade fcc, ce, rohs -</p>

tamanho 440 x 180 x 44 mm , padrão eia 19 com 1u de altura - características de ambiente temperatura de operação: 0 °c~40 °c (32 °f~104 °f) / temperatura de Armazenamento: -40 °c~70 °c (-40 °f~158 °f) / umidade de operação: 10%~90% / umidade de Armazenamento: 5%~95% Portas: tipo 10 / 100 Número de portas: 24 Gerenciável: sim Outros (especificar): possui

EMBALAGEM: CAIXA

---

## 2. PRAZO E LOCAL DE ENTREGA:

- 2.1 – A adjudicatária deverá entregar os bens/serviços licitados no Almoxarifado Central da Universidade Federal de Alagoas – Campus A.C. Simões, Av. Lourival Melo Mota, S/N, Tabuleiro do Martins – Maceió-AL, CEP 57072-970, telefone (82) 3214-1024 ou em local que esta venha a especificar, de segunda a sexta-feira no horário das 09:00h às 12:00h e das 13:00h às 16:00h.
- 2.2 – A entrega dos bens/serviços deverá ser efetuada em até 15 (quinze) dias corridos do recebimento da nota de empenho pela licitante vencedora.

## 3. PRAZO DE GARANTIA:

- 3.1 – O prazo de garantia dos bens/serviços, contra defeitos de instalação ou impropriedades, deverá ser de, no mínimo, 365 dias, a contar do recebimento definitivo do mesmo.
- 3.2 – Durante o período de garantia, se o objeto acusar defeito de instalação ou impropriedades, deverá ser prontamente substituído ou reparado, às custas da contratada, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, a contar da solicitação da UFAL.
- 3.3 – Durante o período da garantia a contratada deverá oferecer atendimento, para a assistência técnica, com prazo não superior a 72 horas, a contar da solicitação escrita da UFAL.

## 4. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE:

### 4.1 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 4.1.1 – Aceitar, nas mesmas condições, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor, conforme § 1º do art. 65, da Lei nº 8.666/93.
- 4.1.2 – Como condição para aquisição do objeto deste termo referência, a licitante vencedora deverá manter as mesmas condições de habilitação exigidas na licitação, até a emissão da nota de empenho.
- 4.1.3 – Permitir o acompanhamento e fiscalização por servidor da UFAL, que anotará, em registro próprio, todas as ocorrências, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e atestará as notas fiscais/faturas de serviço, para fins de pagamento, conforme art. 67 da Lei 8666/93.
- 4.1.4 – Responsabilizar-se por todo e qualquer dano causado por seus empregados, direta ou indiretamente, ao patrimônio da Contratante ou a terceiro por dolo ou culpa, decorrente da execução dos serviços.
- 4.1.5 – Responder por todas as despesas decorrentes de tributos de qualquer natureza que incidam ou venham a incidir sobre o fornecimento, bem como as necessárias para a completa execução do mesmo, tais como custos com frete e montagem.
- 4.1.6 – Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais da contratação.
- 4.1.7 – Não repassar para outros a responsabilidade do cumprimento do objeto licitado, ficando vedada, inclusive, qualquer sub-contratação, mesmo que parcialmente.
- 4.1.8 – Entregar o objeto licitado rigorosamente de acordo com as especificações deste termo de referência e de acordo com a proposta apresentada.
- 4.1.9 – Responder por todo o ônus decorrente do objeto licitado.
- 4.1.10 – Em caso de registro de preços, a licitante vencedora será convocada para assinar a ata de Registro de Preços referente ao objeto desta licitação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação feita pela UFAL, na forma do art. 64 da Lei nº 8.666/93 e sua legislação complementar.

### 4.2 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.2.1 – Efetuar o pagamento devido à(s) licitante (s) vencedora (s) do certame, no prazo estabelecido neste termo de referência.

4.2.2 – Fornecer à(s) licitante (s) vencedora (s) do certame todas as informações necessárias ao perfeito cumprimento das obrigações assumidas.

4.2.3 – Manter arquivada junto ao processo administrativo toda a documentação referente ao mesmo.

4.2.4 – A UFAL pagará à(s) licitante (s) vencedora (s) do certame, através de ordem bancária, o valor correspondente ao preço constante na proposta adjudicada, após a entrega completa do objeto em adequadas condições de uso, mediante a apresentação da nota fiscal, devidamente atestada pelo representante da Universidade Federal de Alagoas.

## 5. INFORMAÇÕES DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO:

5.1 – O fornecimento dos bens ou a prestação dos serviços licitados será acompanhado e fiscalizado pela Superintendência de Infra-Estrutura da Universidade Federal de Alagoas, ou por quem esta designar.

5.2 – A fiscalização de que trata este subitem não exclui e nem reduz a responsabilidade da contratada pelos danos causados à Universidade Federal de Alagoas ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão, culposa ou dolosa, de quaisquer de seus empregados ou propostos.

## 6. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO:

### 6.1 – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

6.1.1 – O objeto licitado será recebido da seguinte forma:

6.1.1.1 – Provisoriamente. O recebimento provisório ocorrerá no ato da entrega dos materiais, acompanhados das respectivas notas fiscais, quando será emitido o termo de recebimento provisório, conforme dispõe o art. 73, inciso II, alínea 'a' da Lei 8.666/1993.

6.1.1.2 – Definitivamente. O recebimento definitivo ocorrerá em até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da entrega dos bens/serviços, desde que o objeto licitado esteja totalmente de acordo com o estabelecido neste termo de referência.

6.1.2 – Dado o recebimento definitivo, a Superintendência de Infra Estrutura ou quem por esta designada atestará a nota fiscal e encaminhará para pagamento.

6.1.3 – No texto da nota fiscal deverão constar, obrigatoriamente, o objeto da licitação, as quantidades, a marca e o modelo do bem, os valores unitários e total, o número do pregão que deu origem à aquisição e o número da nota de empenho.

6.1.4 – Na ocorrência de qualquer circunstância que desaprove o recebimento definitivo, o mesmo ficará pendente e o pagamento suspenso até o saneamento das irregularidades, não podendo a contratada, em nenhuma hipótese, interromper os demais fornecimentos eventualmente pendentes, sendo que durante o período em que o recebimento definitivo estiver pendente e o pagamento suspenso por culpa da contratada, não incidirá sobre a UFAL qualquer ônus, inclusive financeiro.

6.1.4.1 – A contratada terá até 5 (cinco) dias úteis para sanar as pendências que desaprovem o recebimento definitivo do objeto licitado, sendo responsável por todo o ônus para a sua correção.

### 6.2 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

6.2.1 – A Universidade Federal de Alagoas efetuará o pagamento do objeto licitado em até 30 (trinta) dias de seu recebimento definitivo, sendo o crédito providenciado por meio de ordem bancária na conta corrente indicada pela contratada, conforme Art. 40, Inciso XIV, alínea 'a' da Lei 8.666/1993.

6.2.2 – Como condição para o pagamento, a contratada deverá possuir, na data de emissão da ordem bancária, as mesmas condições de habilitação exigidas na licitação.

## 7. SANÇÕES:

7.1 – A contratada que, injustificadamente, não apresentar documentação exigida para o certame, apresentar declaração falsa, não assinar a ata de registro de preços no prazo

estabelecido, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do ajustado, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste termo de referência e das demais cominações legais.

7.2 – Salvo a existência de motivo expressamente justificado e aceito, a inexecução total ou parcial do ajustado ensejará sua rescisão pela Administração, pelos motivos, na forma e com as consequências previstas nos artigos 77 a 80 da Lei 8.666/1993, sem prejuízo da aplicação das penalidades a que aludem os artigos 86 a 88 do mesmo instituto legal.

7.2.1 – O canal de comunicação entre as partes deverá seguir o disposto no Edital.

7.3 – Ficam estabelecidas as seguintes multas sobre o valor dos bens/serviços entregues em atraso, contado a partir do primeiro dia posterior ao último dia do prazo definido neste termo de referência:

7.3.1 – até o sétimo dia de atraso, multa única de 5,0% (cinco por cento) do valor da nota de empenho;

7.3.2 – a partir do oitavo dia de atraso, multa diária de 1,0% (um por cento) do valor da nota de empenho acrescido da multa única descrita no item 7.3.1 deste termo de referência.

7.4 – A aplicação das multas estabelecidas neste termo de referência não impede que a UFAL rescinda unilateralmente a ata de registro de preços/contrato e/ou aplique as demais sanções previstas nos artigos 86 a 88 da Lei 8.666/1993 e no artigo 7º da Lei 10.520/2002.

7.5 – Na aplicação de quaisquer sanções previstas na legislação, serão garantidos o contraditório e a ampla defesa.

7.6 – A rescisão do ajuste por culpa da contratada, por inexecução deste ajuste ou pela não entrega dos bens/serviços, implicará pagamento de multa de 10% (dez por cento), calculado sobre o valor total adjudicado.

## 8. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Quando existir divergência entre a descrição constante no sítio [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) e a constante neste Termo de Referência, prevalecerá esta.

SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PATRIMÔNIO E SUPRIMENTOS