

PROCESSO ADM Nº. 105/14

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 052/14

ERRATA DE EDITAL

O PREGOEIRO COMUNICA, PARA CONHECIMENTO DAS EMPRESAS INTERESSADAS, A ERRATA DE EDITAL DO PREGÃO PRESENCIAL Nº. 052/14, RELATIVO AO REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA E TELECOMUNICAÇÕES, PARA UM PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, A SABER:

ONDE LÊ-SE:

[...]

DATA DE PROTOCOLO DOS ENVELOPES: **ATÉ O DIA 21/11/2014 ÀS 08:45 HRS**

DATA DE REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO: **21/11/2014 ÀS 09:00 HORAS**

ANEXO I

ITEM	QTE	UNIDADE	OBJETO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	10	UND	HD SATA 2TB INTERFACE - SATA 3.0GB/S CACHE - 32 MBYTES CAPACITY - 2 TB GARANTIA DE 1 ANO 7200 rpm	R\$ 433,00	R\$ 4.330,00
2	50	UND	HD SATA 1TB INTERFACE - SATA 3.0GB/S CACHE - 32 MBYTES GARANTIA DE 1 ANO 7200 rpm	R\$ 316,67	R\$ 9.500,10
3	50	UND	Adaptador Ide P/ Sata Força P/ Hds E Grav. Dvd Sata 11cm	R\$ 11,00	R\$ 220,00
4	2	UND	Pasta Térmica 100g Pc Processador Placas Cooler	R\$ 35,00	R\$ 70,00
5	200	UND	Espiral Organizador Fios, Cabos E Mangueiras De 1/4 (6,0mm)	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00
6	10	UND	HD Sata 500Gb 3,0 GB/s com Gaveta Hot Plug / Swap Sata 3,5 para Servidores Hp Proliant G3/4/5/6/7	R\$ 2.210,00	R\$ 11.050,00
7	2000	UND	Dvd-r - 16x 4.7gb	R\$ 48,33	R\$ 483,30
8	5000	UND	CONECTOR RJ45 8 VIAS CAT 5E, CONTATOS COM 50 MICRONS DE OURO – DE ALTA QUALIDADE.	R\$ 1,07	R\$ 5.350,00
9	50	UND	Placa de Rede Especificações Placa de Rede com velocidade de 10/100/1000 Mbps e porta RJ45 Caraterísticas Interface: PCI Padrão: IEEE 802.3 10BASE T, IEEE 802.3u 100BASE TX Velocidade: 10/100/1000 Mbps Informação adicional: - Compatível com Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, 7, 8, Linux;	R\$ 41,67	R\$ 1.250,10
10	50	UND	Adaptador de Rede Wi-Fi NANO USB Velocidade de transmissão 150Mbps, em 2.4GHz ou 5GHz;	R\$ 103,33	R\$ 1.033,30

			Compatível com produtos que operem nos padrões 802.11a, 802.11b e 802.11g; Segurança avançada, WPA, AES, WEP, WEP/WPA, WPA2 e 802.1x; Fácil Instalação; Alto Desempenho; Suporte Microsoft Windows, (Windows 98SE, ME, 2000, XP, VISTA, 7, 8) e LINUX		
11	30	CAIXA	CAIXA DE CABO DE REDE CABO DE REDE Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu, 24AWG, isolados em polietileno de alta densidade. Capa externa em PVC não propagante a chama, com marcação seqüencial métrica, nas opções CM, CMR e LSZH. Marcação seqüencial métrica decrescente (305 – 001m) na embalagem FASTBOX Cores variadas - normas ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801, Categoria 5e	R\$ 416,67	R\$ 20.833,50
12	100	UND	Bateria de Lithium 3V , para placa mãe	R\$ 4,33	R\$ 216,50
13	20	UND	MONITOR LED 1 Tamanho da tela 18,5". Resolução Máxima 1360 x 768 - 60hz. Pixel Pitch 0,2768mm. Ângulo de Visão 170º/160º(CR > 10). Tempo de resposta 5ms. Pedestal incluso Sim Voltagem Bivolt Garantia do Fornecedor 12 meses	R\$ 416,67	R\$ 8.333,40
14	10	UND	Monitor LED 2 Tamanho da tela - 21,5" Resolução Máxima - 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD) Pixel Pitch - 0,248 Brilho 250 cd/m² Contraste - 20.000.000:1 Ângulo de Visão - 178º/178º Tempo de resposta - 6 ms Pedestal incluso - Sim Caixas acústicas embutidas - SIM Conexões Analógico (RGB) / DVI (Digital) Voltagem - Bivolt Conteúdo da Embalagem - Cabo de força, cabo RGB e DVI manual (CD), certificado de garantia, base e monitor Garantia do Fornecedor - 12 meses	R\$ 630,00	R\$ 6.300,00
15	3	UND	HD EXTERNO 1 TB (de Bolso) USB 3.0 PRETO C/ CAPA PROTETORA GARANTIA 01 ANO	R\$ 310,00	R\$ 930,00
16	25	UND	Processador Nome do produto Intel® Core™ i5-4430S Processor (6M Cache, up to 3.20 GHz) Codinome Haswell Data de inicialização Q2'13 Número do processador i5-4430S Número de núcleos 4 Nº de threads 4 Velocidade do relógio 2.7 GHz Frequência turbo max 3.2 GHz Cache 6 MB Tipo de barramento DMI2 Barramento do sistema 5 GT/s Nº de links de QPI 0 Conjunto de instruções 64-bit Extensões do conjunto de instruções SSE 4.1/4.2, AVX 2.0 Opções integradas disponíveis No Litografia 22 nm TDP máximo 65 W Especificação de solução térmica PCG 2013C	R\$ 880,00	R\$ 22.000,00
17	25	UND	Processador	R\$	R\$

			Intel® Core™ i3-4340 Processor (4M Cache, 3.60 GHz) Essentials Status Launched Data de inicialização Q3'13 Número do processador i3-4340 Número de núcleos 2 Nº de threads 4 Velocidade do relógio 3.6 GHz Cache 4 MB DMI2 5 GT/s Nº de links de QPI 0 Conjunto de instruções 64-bit Extensões do conjunto de instruções SSE4.1/4.2 AVX2.0 Litografia 22 nm TDP máximo 54 W	663,33	16.583,25
18	50	UND	Memória Memória 4GB DDR3 PC3-10600 DIMM 240-Pin Especificações Técnicas: 4GB DDR3 PC3-10600 1333 MHz CL9 1.5V 2Rx8 512M x 64-bit Não-ECC Unbuffered Temporizações de memória: 9-9-9 240-pin Pb-free (livre de chumbo) Garantia 12 meses de garantia	R\$ 246,67	R\$ 12.333,50
19	50	UND	Placa-Mãe Especificações: CPU: - Intel® Socket 1150 para a 4ª geração Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium® / Celeron® Processadores - Suporta Intel® 22 nm CPU - Suporta Intel® Turbo Boost Technology 2.0 Memória: - 2 x DIMM, máx. 16GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz Non-ECC, Un-buffered - Arquitetura de memória Dual Canal - Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) Gráfico: - Integrated Graphics Processor - Suporte de saída Multi-VGA: Portas DVI-D/RGB - Suporta DVI-D com máx. resolução de 1920 x 1200 @ 60 Hz - Suporta RGB com máx. resolução de 1920 x 1200 @ 60 Hz - Máximo de memória compartilhada de 1024 MB Slots de expansão: - 1 x PCIe 2.0 x16 Armazenamento: - 2 x SATA 3Gb / s de porta (s) - 2 x SATA 6Gb / s de porta (s) - Supports Intel® Rapid Start Technology, Intel® Tecnologia de conexão inteligente Rede: 1 x Gigabit LAN Controller (s) Portas USB: - 2 x Porta USB 3.0/2.0 (s) (2 no painel traseiro, azul) - 8 x porta USB 2.0 (s) (4 no painel traseiro, preto, 4 na board)	R\$ 473,33	R\$ 23.666,50

			<p>Áudio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - High Definition Audio <p>Portas I/O:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x PS / 2 para teclado (roxo) - 1 x PS / 2 mouse (verde) - 1 x DVI-D - 1 x D-Sub - 1 x LAN (RJ45) port (s) - 2 x USB 3.0 - 4 x USB 2.0 - 1 x porta paralela (s) - 1 x jack de áudio (s) <p>Portas internas I/O:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x conector USB 2.0 (s) suporte (s) adicional de 4 portas USB 2.0 (s) - 1 x TPM cabeçalho - 1 x COM porta (s) conector (s) - 2 x SATA 6Gb / s conector (s) - 2 x SATA 3Gb / s conector (s) - 1 x CPU Fan conector (s) - 1 x Chassis Fan conector (s) - 1 x 24 pinos Conector de alimentação EATX (s) - 1 x 4-pin ATX conector de alimentação 12V (s) - 1 x conector de áudio do painel frontal (s) (AAFP) - 1 x alto-falante interno do conector (s) - 1 x Painel do Sistema (s) - 1 x jumper Clear CMOS (s) <p>BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 64 MB de Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a <p>Iténs Incluídos:</p> <p>Placa Mãe</p> <p>Espelho traseiro</p> <p>1- Cabo Sata</p> <p>1- CD Instalação</p> <p>Garantia</p> <p>12 meses de garantia</p>		
20	200	UND	<p>Fonte ATX</p> <p>Fonte de alimentação chaveada ATX 24 pinos com conector SATA para microcomputador.</p> <p>Alimentação 110V ou 220V (seleção automática)</p> <p>de 97V à 132V ou de 180V à 250V</p> <p>Potência 400w</p> <p>Conectores 1 x 20 + 4 pinos 2 x 4 pinos para CPU 1 x 6 pinos para placa de vídeo PCI Express</p> <p>4 x 4 pinos Molex para periféricos</p> <p>1 x 4 pinos para drive de disquete</p> <p>4 x Sata</p> <p>Garantia 12 meses de garantia</p>	R\$ 146,33	R\$ 14.633,00

21	10	UND	ACCESS POINT (AP) Tecnologia: Wireless-N Faixas de frequência: 2,4 GHz e 5 GHz simultâneos 300mb Transmissão/recebimento: 2 x 2 Antenas: 4 internas Porta USB: Não Portas x velocidade: 4 x Gigabit Suporte para IPv6: Suporte nativo para IPv6 e 6ª geração Instalação: CD de instalação Compatibilidade com SO: Windows, Mac Requisitos mínimos de sistema: PC: PC habilitado para Wi-Fi com unidade de CD ou DVD, com Windows XP SP3, Windows Vista SP1 ou posterior, Windows 7 ou Windows 8 Mac: Mac habilitado para Wi-Fi com unidade de CD ou DVD, com SO X Leopard 10.5 ou Snow Leopard 10.6 Requisitos de navegador de Internet: Internet Explorer 7, Safari 4 ou Firefox 3 ou posterior para configuração opcional baseada em navegador Guia de início rápido CD-ROM com software de configuração e recursos Cabo Ethernet Adaptador de energia Garantia: 1 ano	R\$ 440,00	R\$ 1.320,00
22	1000	UND	Abraçadeira de nylon 40 cm	R\$ 0,65	R\$ 1.300,00
23	10	UND	Switch 48 portas 9" Switch Gerenciável 48 Portas Giga 10/100/1000 + Portas SFP p/ Fibra <ul style="list-style-type: none"> • Switch Gigabit Ethernet Camada 3 Gerenciável • Quarenta e oito portas 10/100 e portas Gigabit SFP, duplo uso (dual) em 4 das portas 10/100/1000 (configurável como 10/100/1000 ou SFP); porta de console no painel frontal para gerenciamento via CLI • O recurso Auto-voice VLAN atribui automaticamente o tráfego de Voz sobre IP (VoIP) para uma VLAN dedicada a voz, otimizando este tráfego sensível a atrasos. • Se você desejar mais controle, a interface do switch, totalmente remodelada, permite que mesmo usuários inexperientes consigam configurar o switch com rapidez e segurança • As VLANs segmentam a rede por grupos de usuários com base nos seus requisitos de tráfego de dados, fazendo com que haja o melhor aproveitamento possível da banda disponível. • Com a agregação de link LACP, grupos de portas são automaticamente agrupados em conjunto para formar uma conexão de tronco com uma ultra-alta largura de banda para o backbone da rede, prevenindo assim gargalos no tráfego de rede. • O controle de acesso a rede por IEEE 802.1X oferece uma segurança baseada em padrão combinada com a autenticação local. • Listas de Controle de Acesso (ACLs) baseadas em MAC e IP permitem a filtragem do tráfego de rede e aprimoram o controle da rede. • O suporte ao Protocolo Rapid Spanning Tree (RSTP) aprimora a compatibilidade, a escalabilidade e a disponibilidade da rede Garantia 12 meses de garantia	R\$ 3.133,33	R\$ 31.333,30
24	2000	UND	Anilhas <ul style="list-style-type: none"> • 2.000 anilhas de identificação para cabos de rede; • Em termoplástico; • Colorida; • Numeração dupla na sequência do número 01 ao 1.000. 	R\$ 290,00	R\$ 2.900,00
25	150	UND	Nobreak Aplicações/Equipamentos Cpu, Monitor LCD, Impressora, Voip, Equipamentos de Som, Recarregadores, Telefone, Modem e Home Theater. Tomadas 5. Microprocessado Sim	R\$ 613,33	R\$ 18.399,90

			<p>Estágios de regulação 4.</p> <p>Potência Máxima 1300 VA</p> <p>Rendimento/Autonomia 30 - 40 Minutos.</p> <p>Indicador luminoso de rede Sim</p> <p>Saída 115V</p> <p>Bivolt</p> <p>Garantia do Fornecedor 12 meses</p>		
26	150	UND	<p>Teclado</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porta USB - Padrão: ABNT2 - Teclas 106 - Comp. cabo: mínimo de 1,50m <p>Garantia 12 meses de garantia</p>	R\$ 38,33	R\$ 3.833,00
27	150	UND	<p>Mouse 800 dbi</p> <p>Porta USB</p> <p>Garantia 12 meses de garantia</p>	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
28	10	UND	<p>Multifuncional</p> <p>Laser P&B Multifuncional</p> <p>Com Fax - Sim Com conexão a rede - Sim Impressão / Cópia / Digitalização - Sim Acompanha cabo USB - Sim</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impressão: Até 19 ppm em preto-e-branco (Carta); até 18 ppm em preto-e-branco (A4); saída da primeira página em preto-e-branco: 8,5 segundos - Digitalização: até 1200 x 1200 dpi; tipo de digitalização: de mesa, ADF - Cópia: resolução de até 600 dpi; número máximo de cópias: até 99 - Fax: 33,6 kbps; Carta: 3 segundos por página - Manuseio do papel: bandeja de entrada de 150 folhas; escaninho para 100 folhas viradas para baixo - Conectividade padrão: porta USB 2.0 de alta velocidade, porta de rede Ethernet 10/100 Base T, porta de telefone RJ-11 - Volume mensal (ciclo de serviço): até 8.000 páginas - Voltagem: 110V <p>Garantia 12 meses de garantia</p>	R\$ 1.236,33	R\$ 6.181,65
29	1	UND	<p>Scanner</p> <p>Conexão 10/100 Base T e fax-modem interno de 56 K, nenhum PC host necessário</p> <p>Opções de saída Digitalize para compartilhamento de rede, impressão, e-mails, fax, unidade USB portátil, FTP, SFTP, FTPs (anônimo, autenticado, com suporte a proxy)</p> <p>Protocolos de rede</p>	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00

		<p>TCP/IP, SMB, SMTP autenticado (login, texto sem formatação, CRAM, NTLM), DHCP (ou estático), Autenticação de domínio NT</p> <p>Recursos de segurança Criptografia de chave privada de PDF, senha de acesso opcional, opção de ativar/desativar o recurso de digitalização para unidades USB portáteis, login seguro via LDAP, registro de atividades por ID de login, bloqueio de porta de IP</p> <p>Formatos de arquivos de saída TIFF, JPEG, PDF de página única e de várias páginas, PDF em texto pesquisável, PDF criptografado, TIFF compactado como JPEG opcional, arquivos de áudio WAV</p> <p>Painel de controle LCD TFT 800 X 480 com tela sensível ao toque</p> <p>Áudio Microfone e alto-falante internos para gravar e reproduzir mensagens de Anexo de voz</p> <p>Processador interno, memória, disco rígido</p> <p>Processador Intel Atom com 1 GB de RAM, disco rígido de 160 GB</p> <p>Tecnologia de digitalização Digitalização duplex com CCD quadlinear colorido duplo, resolução óptica de 600 dpi, profundidade de captura de 30 bits (10 x 3), profundidade de saída de cores de 24 bits (8 x 3), profundidade de saída em tons de cinza de 8 bits (256 níveis)</p> <p>Resolução de saída 75, 100, 150, 200, 240, 300, 400 e 600 dpi</p> <p>Recursos de geração de imagens Digitalização Perfect Page, enquadramento, corte automático, remoção de páginas em branco baseada em conteúdo, orientação automática</p> <p>Velocidades de produção (retrato, tamanho carta, 200 dpi)</p> <p>Preto-e-branco/tons de cinza: até 45 ppm/90 ipm</p> <p>Cores: até 30 ppm/60 ipm Detecção de alimentação múltipla Com tecnologia ultrassônica</p> <p>Alimentador Até 75 folhas de 75 g/m² 75 g/m² (20 lb)</p> <p>Tamanho máximo dos documentos 215 mm x 863 mm – pode ser restrito a certas resoluções</p> <p>Tamanho mínimo dos documentos 50 mm x 63,5 mm ;</p> <p>Alimentação de várias folhas: 75 mm x 125 mm Espessura e gramatura do papel 52-413 g/m² Carteiras de identidade de até 1,25 mm de espessura</p> <p>Aprovações e certificados do produto AS/NZS CISPR 22:2006 Classe A (Marca de verificação C), CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 (Marca TUV C), Canadá ICES003 Edição 4 (Classe A), GB4943, GB9254 (Classe A), GB 17625.1 Harmonics (Marca CCC "S&E"), EN 55022 ITE Emissões (Classe A), EN 61000-3-3 Oscilações, EN 55024 ITE Imunidade, (Marca CE), EN 60950 (Marca TUV GS), IEC 60950-1, VCCI (Classe A), CNS 13438 (Classe A), CNS 14336 (Marca BSMI), UL 60950-1 (Marca TUV US), CFR 47 Parte 15 Subparte B (FCC Classe A), Argentina Marca S</p> <p>Especificações recomendadas da unidade USB portátil USB 2.0, tamanho mínimo para configuração: 32 MB Tamanho mínimo para armazenamento de imagens/arquivos: 128 MB</p>		
--	--	---	--	--

			<p>Fatores ambientais Temperatura de operação: 10-35° C Umidade de operação: 10% a 85% UR, Altitude: <2000M</p> <p>Iluminação Fluorescente dual (Lâmpada catódica fria)</p> <p>Consumo de energia Modo off: <4 watts; Em operação: <95 watts</p> <p>Interfaces No painel traseiro: quatro portas USB 2.0, uma porta Ethernet 10/100 Base RJ45, uma porta personalizada para mesa digitalizadora e um conector RJ11 de telefone; No bisel: uma porta USB 2.0</p> <p>Garantia 12 meses de garantia</p>		
30	20	UND	<p>Leitor e Gravador DVD</p> <p>Velocidade de leitura -DVD: 16x max. CD: 48x max -Velocidade de gravação -DVD-R: 24x max. DVD+R: 24x max. -DVD-RW: 6x max. DVD+RW: 8x max. -DVD-R DL: 12x max. DVD+R9: 12x max. -DVD-RAM: 12x max. -CD-R: 48x max. CD-RW: 32x max</p> <p>Interface -S-ATA -Taxa de transferência máx. 150 MByte/s -Memória cache 1 MByte</p> <p>Mídias suportados -DVD-ROM, DVD-R(DL), DVD-RW, DVD-RAM, DVD+R(DL), -DVD+RW</p> <p>Modos suportados -DVD de vídeo, CD-ROM, CD-ROM XA, CD de áudio, CD-Extra, CD de texto, CD-I Ready, CD-Bridge, CD de fotos, CD de vídeo, CD híbrido -Métodos de gravação -DAO (disco a cada vez), SAO (sessão a cada vez), TAO (faixa a cada vez) com intervalo zero, pacote variável ou fixo, multi-sessão</p> <p>-Compatível com MultiRead, PC2001, Windows® Vista, -Windows® 7</p> <p>Garantia 12 meses de garantia</p>	R\$ 86,67	R\$ 433,35
31	5	UND	<p>Cabo USB 2.0 a/b 1.80m C_AB2</p>	R\$ 12,33	R\$ 123,30
32	10	UND	<p>IMPRESSORA (1)</p> <p>Principais Características - Tecnologia de impressão: Laser - Resolução da tecnologia de impressão: 1200, 600 dpi - Saída da primeira página em preto (A4, pronta): até 8 segundos - Volume mensal de páginas recomendado: de 750 a 3000 páginas - Impressão frente e verso: automática (standard) - Número de cartuchos de impressão: 1 (preto) - Rede Gigabit, impressão automática em frente e verso - Sure Supply suportado: sim - Gestão da impressora: software disponível - Conectividade padrão: 1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 rede Ethernet 10/100/1000T - Capacidades de rede: através da porta Ethernet 10/100/1000T integrada</p>	R\$ 1.146,67	R\$ 5.733,35

		<ul style="list-style-type: none"> - Fontes e tipos de caracteres: 84 tipos de letras TrueType escaláveis - Velocidade do processador: 800 MHz - Velocidade máx. impressão: até 33 ppm - Resolução de impressão: até 1200 x 1200 dpi - Memória interna: 256 MB - Ciclo de trabalho: até 50.000 páginas / mês <p>Painel de controle</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tela de gráficos LCD com luz auxiliar de 2 linhas, botões, Luzes LED indicadoras <p>Tipos de mídias suportados</p> <ul style="list-style-type: none"> - Papel (liso, modo verde, leve, pesado, comum, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero), envelopes, etiquetas, transparências, cartão <p>Tamanhos de mídias suportados</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4, A5, A6, B5 (JIS) <p>Tamanhos personalizados das mídias</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bandeja multiuso: 76 x 127 a 216 x 356 mm - Bandeja 2 e bandeja 3 de 500 folhas opcional: 105 x 148 a 216 x 356 mm <p>Peso suportado da mídia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bandeja 1: 60 a 163 g/m² (caminho direto do papel para suportes de impressão especiais) - Bandeja 2: 60 a 120 g/m² - Bandeja 3: 60 a 120 g/m² (bandeja para 500 folhas opcional) <p>Manuseio do papel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bandeja 1 multiuso para 50 folhas - Bandeja 2 de entrada para 250 folhas - Duplexador automático para impressão em frente e verso - Bandeja de saída para 150 folhas - Manuseio de entrada: até 300 folhas, até 10 envelopes - Manuseio de saída: até 150 folhas, até 10 envelopes - Transparências: até 75 folhas <p>Acústica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emissões de potência acústica: 6,4 B(A) - Emissões de Pressão Acústica: 51 dB(A) <p>Gestão de Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servidor Web integrado para funcionamento em rede, protegido por senha - Ativação / desativação de protocolos de rede - Alteração de senha de comunidade SNMPv2, SNMPv3, 802.1x, SSL cert management, Firewall, Lista de controle de acesso <p>Requisitos de sistema</p> <p>Para PC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows® 7 (32 bit / 64 bit), Windows® Vista (32 bit / 64 bit): Processador de 1 GHz 32 bit (x 86) ou 64 bit (x 64), 1 GB de RAM (32 bit) ou 2 GB de RAM (64 bit), 400 MB de espaço em disco rígido, CD-ROM / DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede - Windows® XP 32 SP2 (32 bit): Processador Pentium® de 233 MHz, 512 MB de RAM, 400 MB de espaço em disco, CD-ROM / DVD-ROM, porta USB ou de rede <p>Sistemas operacionais compatíveis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalação completa de software admitida em: Microsoft Windows® 7 de 32 bit e 64 bit, Windows® Vista de 32 bit e 64 bit, Windows® XP de 32 bit (SP2 ou superior) - Instalação de driver admitida somente em: Microsoft Windows® Server 2008 de 32 bit e 64 bit, Windows® Server 2003 de 32 bit (SP3 ou superior) - Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7 - Linpus Linux: 9.4, 9.5 - Red Hat Enterprise Linux: 5.0, 6.0 - OpenSuSE: 11.3, 11.4 - Fedora: 14, 15 - Ubuntu: 10.04, 10.10, 11.04 - Debian: 5.0, 6.0 e HP-UX11i <p>Conteúdo da embalagem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cartucho de toner preto 		
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Guia de instalação - Folheto de suporte - Guia de garantia - Cabo de alimentação - CD de documentação - Cabo USB <p>Garantia 1 ano</p>		
33	50	UND	<p>IMPRESSORA (2)</p> <p>Velocidade de impressão a preto (normal, A4) Até 25 ppm</p> <p>Saída da primeira página a preto (A4, pronta) Em apenas 7 seg. (de Auto-Off)</p> <p>Qualidade de impressão a preto (ótimo) Até 600 x 600 ppp (1200 ppp saída efetiva com HP FastRes 1200)</p> <p>Tecnologia de impressão Laser</p> <p>Ciclo de trabalho (mensal, A4) Até 8000 páginas Volume mensal de páginas recomendado 250 até 2000</p> <p>Memória de série: 32 MB Memória máxima: 32 MB Velocidade do processador: 400 MHz</p> <p>Manuseamento de papel Tabuleiros standard de papel: 1 e ranhura de entrada prioritária de 10 páginas Máximo dos tabuleiros de papel: 1 e ranhura de entrada prioritária de 10 páginas Manuseamento de papel de série/entrada: Tabuleiro para 250 folhas, alimentação de prioridade de 10 folhas Manuseamento de papel de série/saída: Tabuleiro de saída para 150 folhas com a face para baixo Opções de impressão frente e verso: Automática (standard)</p> <p>Formatos de suporte suportados: A4 A5 A6 B5 postais envelopes (C5, DL, B5) Formatos personalizados dos suportes: Tabuleiro de entrada p/ 250 folhas: 147 x 211 a 216 x 356 mm Ranhura de alimentação prioritária: 76 x 127 até 216 x 356 mm</p> <p>Tipos de suportes suportados: Papel (laser, normal, fotográfico, não tratado, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, transparências, postais</p> <p>Conectividade Conectividade de série: USB 2.0 de alta velocidade, rede 10/100 Ethernet</p> <p>Garantia 12 meses</p>	R\$ 1.713,33	R\$ 8.566,65
34	100	UND	<p>Jogo de Chaves de Fenda e Alicates 39 Peças</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 chaves de Fenda: 6x38mm, 3x75mm, 5x100mm, 6x100mm, 8x200mm; - 5 chaves Phillips: #2x38mm, #0x75mm, #1x100mm, #2x100mm, #3x150mm; - Jogo de chaves de fenda de precisão com 6 peças; - 1 Chave Porta-Bits; - 1 Magnetizador e desmagnetizador; - 18 Bits de 25mm; - 1 alicate meia cana 6"; - 1 alicate universal 6". 	R\$ 223,33	R\$ 223,33
35	10	UND	<p>Filtro de Linha</p> <p>Especificações:</p> <p>Filtro de energia com 6 tomadas universal Proteção contra sobre carga e surtos, com botão de reset Material ABS anti-chama</p>	R\$ 31,33	R\$ 6.266,00

			Luz indicativa e cabo de 1,5m Entrada: 110V/220V, 15/10 A		
36	10	UND	PC1 Sistema Operacional Linux Processador 2 núcleos 4 threads Memória RAM 4GB DDR3 Tamanho do HD 500GB Quantas RPM 5400rpm Memória da placa de vídeo 256 Compartilhada dinamicamente Quantos Slots 2 CD-Rom Sim Gravador de CD Sim Leitor de DVD Sim Gravador de DVD Sim Placa de Vídeo Onboard Placa de Som HDS Onboard Placa de Rede 10/100/1000 Onboard Leitor de Cartão Sim Números de Baías no Gabinete 4 Baías Teclado Sim Mouse Sim Caixa de Som Sim Voltagem 110/220v Acompanha os Aplicativos CD Drivers Voltagem de Entrada 110/220v Voltagem de Saida 12V / 5V / 3V Corrente de Entrada 8/4 a Portas USB 6 (4x2.0 e 2x3.0) PS2 2 Rede 1 Aviso • Imagem Meramente Ilustrativa Fonte de Alimentação 400w Itens Inclusos 1 Computador 1 Teclado 1 Mouse Caixas de Som Filtro de Linha Garantia 24 Meses	R\$ 1.763,33	R\$ 44.083,25
37	2	UND	PC2 Sistema Operacional Linux Processador 4 núcleos 4 threads Memória RAM 8GB Tamanho do HD 1TB Quantas RPM 7200rpm Memória da placa de vídeo 512 Compartilhada dinamicamente CD-Rom Sim Gravador de CD Sim Leitor de DVD Sim Gravador de DVD Sim Placa de Vídeo Onboard Placa de Som HDS Onboard Placa de Rede 10/100/1000 Onboard Leitor de Cartão Sim Números de Baías no Gabinete 4 Baías Teclado Sim Mouse Sim Caixa de Som Sim Voltagem 110/220v Acompanha os Aplicativos CD Drivers Voltagem de Entrada 110/220v Voltagem de Saida 12V / 5V / 3V Corrente de Entrada 8/4 a Portas USB 6 (4x2.0 e 2x3.0) PS2 2	R\$ 2.596,67	R\$ 38.950,05

			<p>Rede 1 Fonte de Alimentação 400w Certificação de Consumo de Energia Sim IEC</p> <p>Itens Inclusos 1 Computador 1 Teclado 1 Mouse Caixas de Som Filtro de Linha</p> <p>Garantia 24 Meses</p>		
38	200	UND	Alicate de Crimpagem 4x4/6x6/8x8 208R	R\$ 78,00	R\$ 390,00
39	25	UND	<p>Computador ALL IN ONE LED</p> <p><i>Características</i> Monitor 20' HD Led</p> <p><i>Processamento</i> Processador de 4 núcleos físicos</p> <p><i>Memória e Armazenamento</i> Memória RAM 4Gb HD 1Tb</p> <p><i>Conectividade</i> Wi-Fi integrado e Gigabit ethernet (10/100/1000 – Porta RJ-45)</p> <p><i>Portas</i> 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, VGA-out, Microfone (stereo, 3.5mm) e Fone de ouvido (stereo, 3.5mm)</p> <p><i>Multimídia</i> Câmera (720p), alto-falantes, CD/DVD-RW integrados e leitor de cartões 7 em 1.</p> <p><i>Teclado e Mouse</i> Teclado USB Mouse ótico USB com botão de rolagem. (Teclado e mouse com fio)</p> <p>Garantia 24 meses</p>	R\$ 3.713,33	R\$ 37.133,30
40	15	UND	<p>Kit Barebone</p> <p>Gabinete ATX 4 Baías Preto Com Fonte de 200w ATX Mouse Optico cabo 1,8m USB Teclado ABNT USB Caixas de Som 2.0 USB</p>	R\$ 209,67	R\$ 10.483,50
41	5	UND	<p>Kit de ferramentas</p> <p>• Kit ferramentas contendo no mínimo 133 peças sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 chave de fenda; • 1 chave phillips; • 1 alicate bomba de água; • 1 alicate de bico; • 1 chave inglesa; 	R\$ 296,67	R\$ 296,67

			<ul style="list-style-type: none"> • 1 martelo com cabo emborrachado; • 1 tesoura; • 3 pontas fenda 4, 5 e 6 mm; • 2 pontas phillips 1 e 2; • 2 pontas pozzidrive 1 e 2; • 2 pontas torx T15 e T20; • Adaptador 1/4" para socket; • 7 pontas torx T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40; • 3 pontas allen S1, S2 e S3; • 1 adaptador de pontas; • Conjunto de pregos, parafusos e buchas diversas; • 1 chave adaptadora de pontas; • 1 trena; • 6 chaves de relojoeiro; • Maleta para transporte e organização das ferramentas. 		
42	10	UND	Licença para Antivirus Kaspersky Anti-Virus 2014 1 Ano de Proteção	R\$ 147,67	R\$ 14.767,00
43	100	UND	Licença para Windows 8 32/64 Bits	R\$ 643,33	R\$ 96.499,50
44	1	UND	Fusível CARTUCHO DE VIDRO 5x20 Tensão: 250V Ação: Rápido Proteção: Equipamentos Diversos Tipo: Cartucho cilíndrico terminal virola Corrente: 32mA a 16A Cap. Interr: Tamanho: 5x20	R\$ 1,80	R\$ 90,00
45	100	UND	Placa de Video Cooling Ativo Memória 1 GB Tecnologia GDDR3 128-bit Barramento PCI-E Saída Vídeo Resolução máxima 2048x1536 API suportados OpenGL 3.1 / DirectX 10.1 Formato de vídeo analógico VGA Padrão de Vídeo digital DVI / HDMI	R\$ 366,67	R\$ 1.833,35
46	20	UND	Cabo de VGA 1,8m Blindado	R\$ 31,33	R\$ 313,30
47	200	UND	Cadeira de Escritório Especificação: Com Rodas Giratória Encosto para braços regulável Almofadada Regulagem de altura e inclinação	R\$ 322,67	R\$ 1.290,68
48	20	UND	Notebook Processador - Intel Core i3 Barramento - 1600Mhz Cache - 3MB Chipset - HM76 Memória RAM - 4GB HD - 500GB Slot para cartão de memória - Sim Drives - Sim (DVD/CD) Tamanho da tela - 14" Rede - Ethernet10/100M Som - Alto-falantes estéreo integrados com certificação Dolby Advanced Audio Wireless - Sim	R\$ 2.166,67	R\$ 10.833,35

			<p>Vídeo - Integrada Intel Teclado - ABNT Português BR + tecla Windows Mouse - Touchpad Sistema Operacional - Windows 8 Cor - Preto Alimentação (tipo de bateria) - 4 células 41WH Conexões - 1 HDMI, 1 VGA, 2 USB3.0, 1 USB 2.0. Voltagem - Bivolt Conteúdo da Embalagem - 1 Notebook, 1 Bateria de íons de lítio, 1 Cabo de força, 1 Adaptador de CA e Manual de instalação e Guia do Usuário</p> <p>Garantia 24 meses de garantia</p>		
49	20	UND	<p>Projektor</p> <p>Resolução: 800 x 600 SVGA Brilho (ANSI-Lumens): 2800 Contraste 3000:1 Zoom 1.1X Tipo de Lâmpara 180W Vida Útil Lâmpada (hrs) 5000/6000 horas Taxa de Ruído Sonoro (dB) 35 Som 2W Estereo Peso (kg) 2.200kg Dimensão (mm) 288x220x77mm</p> <p>ENTRADAS:</p> <p>1 RGB Entrada 1 RGB Saida 1 Entrada Audio Video (AV) 1 Video componente 1 RS232C 3D Ready (projeta 3D a partir de um dispositivo 3D)</p> <p>Iténs Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektor; - Controle remoto com bateria; - Cabo de força; - Cabo de Vídeo D-SuB 15; - Manual do usuário em CD; - Guia rápido de início <p>Garantia 12 meses</p>	R\$ 2.466,67	R\$ 7.400,01
50	10	UND	<p>Ferramenta Punch Down com impacto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ferramenta de inserção de cabo tipo UTP categoria 5 ou superior; • Ferramenta de impacto e perfurar; • Permite troca das laminas; • Empunhadura em resina e fibra de vidro; • Lâmina em SNCM21 endurecido; • Pressão das lâminas entre 4 e 6 Kg. <p>• Garantia: mínimo de 12 meses.</p>	R\$ 99,67	R\$ 99,67
51	5	UND	<p>RACK PARA SERVIDOR - FECHADO 19" X 8U X 500 MM</p> <p>Descrição: Mini rack 19" para acomodar os seus equipamentos conforme norma DIN41494 e IEC 297, desenvolvido para otimização de espaço (possibilita fixação à parede). Projetado para montagens não tão complexas, para oferecer um produto com custo otimizado, porém respeitando a qualidade.</p> <p>Fornecimento Standard:</p> <p>01 estrutura monobloco com e perfis frontais, teto ,base e traseira em aço SAE 1020 espessura 1,2mm. 02 tampas laterais removíveis através de fecho rápido fenda, com aberturas para ventilação, confeccionado em chapa de aço SAE 1020 espessura 1,06mm.</p>	R\$ 509,67	R\$ 25.483,50

			Abertura na base para passagem de cabos. Furação na traseira para fixação a parede. 01 par de planos de montagem 19", ajustáveis na profundidade em aço SAE 1020 espessura 1,5mm. opcional: 01 porta frontal com vidro temperado cristal e fecho yale. Acabamento Beje RAL7032 (pintura eletrostática a pó). Opcional em outras cores. Preto RAL 9011 Cinza RAL 7035 Cinza munsell 6.5 01 porta frontal com vidro temperado cristal e fecho yale.		
52	5	UND	PATCH PANEL 1U 19" CAT 6 24 PORTAS (Possui 24 posições RJ45) Excede os requisitos estabelecidos nas normas para CAT.6 / Classe E; Performance garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros; Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94V0); Pannel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação; Guia traseiro em termoplástico com fixação individual dos cabos; Fornecido com protetores traseiros; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro; Possuir borda de reforço para evitar empenamento; Fornecido com parafusos e arruelas para fixação; Fornecido na cor preta; Fornecido com ícones de identificação (ícones na cor azul e cinza) e abraçadeiras plasticas para organização; •Possuir 24 portas (posições RJ45); Instalação direta em racks de 19"; Atende FCC part 68.5 (EMI Indução Eletromagnética); Fornecido com guia traseiro para melhor organização dos cabos; •Garantia mínima de 12 meses.	R\$ 610,00	R\$ 30.500,00
53	2	UND	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO Deve ser utilizado no Rack de piso ou parede. Gaiola da porca deve ser confeccionada em aço SAE 1020 bicromatizado. Porca deve ser confeccionado em aço SAE 1020 bicromatizado. Parafuso deve ser Phillips cabeça panela M5 x 16 mm, niquelado. Deve acompanhar o parafuso 2 arruelas sendo : 1 fixa e 1 de pressão.	R\$ 2,17	R\$ 433,33
54	50	UND	CANALETA 50x35 CREME 2M	R\$ 14,33	R\$ 429,90
55	50	UND	PATCH CORD U/UTP CAT5- 1,5M <ul style="list-style-type: none"> • Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; • Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros; • Excede as características TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801; • Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance; • Cor: 50% da quantidade Verde e 50% da quantidade Vermelho; • Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; • Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; • Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconnect; • Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho; • Embalados individualmente; • Montado e testado 100% em fábrica. 	R\$ 36,67	R\$ 18.335,00
56	100	UND	FONTE ATX SLIM Especificações: Potência: 300W <ul style="list-style-type: none"> • Eficiência rotulada: acima de 82%, certificação 80 Plus Bronze (mínimo de 82% em 20% e 100% das cargas, mínimo de 85% em 50% da carga) • PCF ativo: Sim • Conectores de alimentação da placa-mãe: 01 conector de 20/24 pinos e 01 conector ATX12V • Conectores de alimentação SATA: 04 em 02 cabos • Conectores de alimentação para periféricos: 03 em 01 cabo 	R\$ 113,33	R\$ 3.399,90

			<ul style="list-style-type: none"> Conectores de alimentação da unidade de disquete: 01 Proteções: Sobretensão (OVP), sobrecarga de potência (OPP) e curto-circuito, e proteção contra subtensão (UVP). Modelo compatível para computadores INFOWAY ST4256		
57	1000	UND	Switch 24 Portas Gigabit <ul style="list-style-type: none"> 24 Portas Protocolo IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX Conexão RJ-45 Fêmea FULL DUPLEX 10/100/1000 	R\$ 936,00	R\$ 46.800,00
58	500	UND	HD SATA 2TB INTERFACE - SATA 3.0GB/S CACHE - 32 MBYTES CAPACITY - 2 TB GARANTIA DE 1 ANO 7200 rpm	R\$ 433,00	R\$ 4.330,00
TOTAL:				R\$ 652.575,54	

ALTERA –SE PARA:

[...]

 DATA DE PROTOCOLO DOS ENVELOPES: **ATÉ O DIA 26/11/2014 ÀS 08:45 HRS**

 DATA DE REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO: **26/11/2014 ÀS 09:00 HORAS**

ANEXO I

ITEM	QTE	UNIDADE	OBJETO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	10	UND	HD SATA 2TB INTERFACE - SATA 3.0GB/S CACHE - 32 MBYTES CAPACITY - 2 TB GARANTIA DE 1 ANO 7200 rpm	R\$ 433,00	R\$ 4.330,00
2	30	UND	HD SATA 1TB INTERFACE - SATA 3.0GB/S CACHE - 32 MBYTES GARANTIA DE 1 ANO 7200 rpm	R\$ 316,67	R\$ 9.500,10
3	20	UND	Adaptador Ide P/ Sata Força P/ Hds E Grav. Dvd Sata 11cm	R\$ 11,00	R\$ 220,00
4	2	UND	Pasta Térmica 100g Pc Processador Placas Cooler	R\$ 35,00	R\$ 70,00
5	200	UND	Espiral Organizador Fios, Cabos E Mangueiras De 1/4 (6,0mm)	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00
6	5	UND	HD Sata 500Gb 3,0 GB/s com Gaveta Hot Plug / Swap Sata 3,5 para Servidores Hp Proliant G3/4/5/6/7	R\$ 2.210,00	R\$ 11.050,00
7	10	UND	Dvd-r - 16x 4.7gb	R\$ 48,33	R\$ 483,30
8	5000	UND	CONECTOR RJ45 8 VIAS CAT 5E, CONTATOS COM 50 MICRONS DE OURO – DE ALTA QUALIDADE.	R\$ 1,07	R\$ 5.350,00
9	30	UND	Placa de Rede Especificações Placa de Rede com velocidade de 10/100/1000 Mbps e porta RJ45 Características Interface: PCI Padrão: IEEE 802.3 10BASE T, IEEE 802.3u 100BASE TX Velocidade: 10/100/1000 Mbps Informação adicional: - Compatível com Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, 7, 8, Linux;	R\$ 41,67	R\$ 1.250,10
10	10	UND	Adaptador de Rede Wi-Fi NANO USB Velocidade de transmissão 150Mbps, em 2.4GHz ou 5GHz; Compatível com produtos que operem nos padrões 802.11a, 802.11b e 802.11g; Segurança avançada, WPA, AES, WEP, WEP/WPA, WPA2 e 802.1x; Fácil Instalação;	R\$ 103,33	R\$ 1.033,30

			Alto Desempenho; Suporte Microsoft Windows, (Windows 98SE, ME, 2000, XP, VISTA, 7, 8) e LINUX		
11	50	CAIXA	CAIXA DE CABO DE REDE CABO DE REDE Cabo de 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu, 24AWG, isolados em polietileno de alta densidade. Capa externa em PVC não propagante a chama, com marcação seqüencial métrica, nas opções CM, CMR e LSZH. Marcação seqüencial métrica decrescente (305 – 001m) na embalagem FASTBOX Cores variadas - normas ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801, Categoria 5e	R\$ 416,67	R\$ 20.833,50
12	50	UND	Bateria de Lithium 3V , para placa mãe	R\$ 4,33	R\$ 216,50
13	20	UND	MONITOR LED 1 Tamanho da tela 18,5". Resolução Máxima 1360 x 768 - 60hz. Pixel Pitch 0,2768mm. Ângulo de Visão 170º/160º(CR > 10). Tempo de resposta 5ms. Pedestal incluso Sim Voltagem Bivolt Garantia do Fornecedor 12 meses	R\$ 416,67	R\$ 8.333,40
14	10	UND	Monitor LED 2 Tamanho da tela - 21,5" Resolução Máxima - 1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD) Pixel Pitch - 0,248 Brilho 250 cd/m ² Contraste - 20.000.000:1 Ângulo de Visão - 178º/178º Tempo de resposta - 6 ms Pedestal incluso - Sim Caixas acústicas embutidas - SIM Conexões Analógico (RGB) / DVI (Digital) Voltagem - Bivolt Conteúdo da Embalagem - Cabo de força, cabo RGB e DVI manual (CD), certificado de garantia, base e monitor Garantia do Fornecedor - 12 meses	R\$ 630,00	R\$ 6.300,00
15	3	UND	HD EXTERNO 1 TB (de Bolso) USB 3.0 PRETO C/ CAPA PROTETORA GARANTIA 01 ANO	R\$ 310,00	R\$ 930,00
16	25	UND	Processador Nome do produto Intel® Core™ i5-4430S Processor (6M Cache, up to 3.20 GHz) Codinome Haswell Data de inicialização Q2'13 Número do processador i5-4430S Número de núcleos 4 Nº de threads 4 Velocidade do relógio 2.7 GHz Frequência turbo max 3.2 GHz Cache 6 MB Tipo de barramento DMI2 Barramento do sistema 5 GT/s Nº de links de QPI 0 Conjunto de instruções 64-bit Extensões do conjunto de instruções SSE 4.1/4.2, AVX 2.0 Opções integradas disponíveis No Litografia 22 nm TDP máximo 65 W Especificação de solução térmica PCG 2013C	R\$ 880,00	R\$ 22.000,00
17	25	UND	Processador Intel® Core™ i3-4340 Processor (4M Cache, 3.60 GHz)	R\$ 663,33	R\$ 16.583,25

			<p>Essenciais</p> <p>Status Launched</p> <p>Data de inicialização Q3'13</p> <p>Número do processador i3-4340</p> <p>Número de núcleos 2</p> <p>Nº de threads 4</p> <p>Velocidade do relógio 3.6 GHz</p> <p>Cache 4 MB</p> <p>DMI2 5 GT/s</p> <p>Nº de links de QPI 0</p> <p>Conjunto de instruções 64-bit</p> <p>Extensões do conjunto de instruções SSE4.1/4.2 AVX2.0</p> <p>Litografia 22 nm</p> <p>TDP máximo 54 W</p>		
18	50	UND	<p>Memória</p> <p>Memória 4GB DDR3 PC3-10600 DIMM 240-Pin</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>4GB DDR3</p> <p>PC3-10600</p> <p>1333 MHz</p> <p>CL9</p> <p>1.5V</p> <p>2Rx8</p> <p>512M x 64-bit</p> <p>Não-ECC</p> <p>Unbuffered</p> <p>Temporizações de memória: 9-9-9</p> <p>240-pin</p> <p>Pb-free (livre de chumbo)</p> <p>Garantia</p> <p>12 meses de garantia</p>	R\$ 246,67	R\$ 12.333,50
19	50	UND	<p>Placa-Mãe</p> <p>Especificações:</p> <p>CPU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intel® Socket 1150 para a 4ª geração Core™ i7/Core™ i5/Core™ i3/Pentium® / Celeron® Processadores - Suporta Intel® 22 nm CPU - Suporta Intel® Turbo Boost Technology 2.0 <p>Memória:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x DIMM, máx. 16GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz Non-ECC, Un-buffered - Arquitetura de memória Dual Canal - Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) <p>Gráfico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integrated Graphics Processor - Suporte de saída Multi-VGA: Portas DVI-D/RGB - Suporta DVI-D com máx. resolução de 1920 x 1200 @ 60 Hz - Suporta RGB com max. resolução de 1920 x 1200 @ 60 Hz - Máximo de memória compartilhada de 1024 MB <p>Slots de expansão:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x PCIe 2.0 x16 <p>Armazenamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x SATA 3Gb / s de porta (s) - 2 x SATA 6Gb / s de porta (s) - Supports Intel® Rapid Start Technology, Intel® Tecnologia de conexão inteligente <p>Rede:</p> <p>1 x Gigabit LAN Controller (s)</p> <p>Portas USB:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x Porta USB 3.0/2.0 (s) (2 no painel traseiro, azul) - 8 x porta USB 2.0 (s) (4 no painel traseiro, preto, 4 na board) <p>Áudio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - High Definition Audio 	R\$ 473,33	R\$ 23.666,50

			<p>Portas I/O:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x PS / 2 para teclado (roxo) - 1 x PS / 2 mouse (verde) - 1 x DVI-D - 1 x D-Sub - 1 x LAN (RJ45) port (s) - 2 x USB 3.0 - 4 x USB 2.0 - 1 x porta paralela (s) - 1 x jack de áudio (s) <p>Portas internas I/O:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x conector USB 2.0 (s) suporte (s) adicional de 4 portas USB 2.0 (s) - 1 x TPM cabeçalho - 1 x COM porta (s) conector (s) - 2 x SATA 6Gb / s conector (s) - 2 x SATA 3Gb / s conector (s) - 1 x CPU Fan conector (s) - 1 x Chassis Fan conector (s) - 1 x 24 pinos Conector de alimentação EATX (s) - 1 x 4-pin ATX conector de alimentação 12V (s) - 1 x conector de áudio do painel frontal (s) (AAFP) - 1 x alto-falante interno do conector (s) - 1 x Painel do Sistema (s) - 1 x jumper Clear CMOS (s) <p>BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 64 MB de Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 2.0a <p>Iténs Incluídos:</p> <p>Placa Mãe</p> <p>Espelho traseiro</p> <p>1- Cabo Sata</p> <p>1- CD Instalação</p> <p>Garantia 12 meses de garantia</p>		
20	100	UND	<p>Fonte ATX</p> <p>Fonte de alimentação chaveada ATX 24 pinos com conector SATA para microcomputador.</p> <p>Alimentação 110V ou 220V (seleção automática)</p> <p>de 97V à 132V ou de 180V à 250V</p> <p>Potência 400w</p> <p>Conectores</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x 20 + 4 pinos 2 x 4 pinos para CPU 1 x 6 pinos para placa de vídeo PCI Express <p>4 x 4 pinos Molex para periféricos</p> <p>1 x 4 pinos para drive de disquete</p> <p>4 x Sata</p> <p>Garantia 12 meses de garantia</p>	R\$ 146,33	R\$ 14.633,00
21	3	UND	<p>ACCESS POINT (AP)</p> <p>Tecnologia: Wireless-N</p> <p>Faixas de frequência: 2,4 GHz e 5 GHz simultâneos 300mb</p>	R\$ 440,00	R\$ 1.320,00

			Transmissão/recebimento: 2 x 2 Antenas: 4 internas Porta USB: Não Portas x velocidade: 4 x Gigabit Suporte para IPv6: Suporte nativo para IPv6 e 6ª geração Instalação: CD de instalação Compatibilidade com SO: Windows, Mac Requisitos mínimos de sistema: PC: PC habilitado para Wi-Fi com unidade de CD ou DVD, com Windows XP SP3, Windows Vista SP1 ou posterior, Windows 7 ou Windows 8 Mac: Mac habilitado para Wi-Fi com unidade de CD ou DVD, com SO X Leopard 10.5 ou Snow Leopard 10.6 Requisitos de navegador de Internet: Internet Explorer 7, Safari 4 ou Firefox 3 ou posterior para configuração opcional baseada em navegador Guia de início rápido CD-ROM com software de configuração e recursos Cabo Ethernet Adaptador de energia Garantia: 1 ano		
22	2000	UND	Abraçadeira de nylon 40 cm	R\$ 0,65	R\$ 1.300,00
23	10	UND	Switch 48 portas 9" Switch Gerenciável 48 Portas Giga 10/100/1000 + Portas SFP p/ Fibra <ul style="list-style-type: none"> • Switch Gigabit Ethernet Camada 3 Gerenciável • Quarenta e oito portas 10/100 e portas Gigabit SFP, duplo uso (dual) em 4 das portas 10/100/1000 (configurável como 10/100/1000 ou SFP); porta de console no painel frontal para gerenciamento via CLI • O recurso Auto-voice VLAN atribui automaticamente o tráfego de Voz sobre IP (VoIP) para uma VLAN dedicada a voz, otimizando este tráfego sensível a atrasos. • Se você desejar mais controle, a interface do switch, totalmente remodelada, permite que mesmo usuários inexperientes consigam configurar o switch com rapidez e segurança • As VLANs segmentam a rede por grupos de usuários com base nos seus requisitos de tráfego de dados, fazendo com que haja o melhor aproveitamento possível da banda disponível. • Com a agregação de link LACP, grupos de portas são automaticamente agrupados em conjunto para formar uma conexão de tronco com uma ultra-alta largura de banda para o backbone da rede, prevenindo assim gargalos no tráfego de rede. • O controle de acesso a rede por IEEE 802.1X oferece uma segurança baseada em padrão combinada com a autenticação local. • Listas de Controle de Acesso (ACLs) baseadas em MAC e IP permitem a filtragem do tráfego de rede e aprimoram o controle da rede. • O suporte ao Protocolo Rapid Spanning Tree (RSTP) aprimora a compatibilidade, a escalabilidade e a disponibilidade da rede Garantia 12 meses de garantia	R\$ 3.133,33	R\$ 31.333,30
24	10	UND	Anilhas <ul style="list-style-type: none"> • 2.000 anilhas de identificação para cabos de rede; • Em termoplástico; • Colorida; • Numeração dupla na sequência do número 01 ao 1.000. 	R\$ 290,00	R\$ 2.900,00
25	30	UND	Nobreak Aplicações/Equipamentos Cpu, Monitor LCD, Impressora, Voip, Equipamentos de Som, Recarregadores, Telefone, Modem e Home Theater. Tomadas 5. Microprocessado Sim Estágios de regulação 4. Potência Máxima 1300 VA	R\$ 613,33	R\$ 18.399,90

			Rendimento/Autonomia 30 - 40 Minutos. Indicador luminoso de rede Sim Saída 115V Bivolt Garantia do Fornecedor 12 meses		
26	100	UND	Teclado - Porta USB - Padrão: ABNT2 - Teclas 106 - Comp. cabo: mínimo de 1,50m Garantia 12 meses de garantia	R\$ 38,33	R\$ 3.833,00
27	100	UND	Mouse 800 dbi Porta USB Garantia 12 meses de garantia	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
28	5	UND	Multifuncional Laser P&B Multifuncional Com Fax - Sim Com conexão a rede - Sim Impressão / Cópia / Digitalização - Sim Acompanha cabo USB - Sim - Impressão: Até 19 ppm em preto-e-branco (Carta); até 18 ppm em preto-e-branco (A4); saída da primeira página em preto-e-branco: 8,5 segundos - Digitalização: até 1200 x 1200 dpi; tipo de digitalização: de mesa, ADF - Cópia: resolução de até 600 dpi; número máximo de cópias: até 99 - Fax: 33,6 kbps; Carta: 3 segundos por página - Manuseio do papel: bandeja de entrada de 150 folhas; escaninho para 100 folhas viradas para baixo - Conectividade padrão: porta USB 2.0 de alta velocidade, porta de rede Ethernet 10/100 Base T , porta de telefone RJ-11 - Volume mensal (ciclo de serviço): até 8.000 páginas - Voltagem: 110V Garantia 12 meses de garantia	R\$ 1.236,33	R\$ 6.181,65
29	1	UND	Scanner Conexão 10/100 Base T e fax-modem interno de 56 K, nenhum PC host necessário Opções de saída Digitalize para compartilhamento de rede, impressão, e-mails, fax, unidade USB portátil, FTP, SFTP, FTPs (anônimo, autenticado, com suporte a proxy) Protocolos de rede TCP/IP, SMB, SMTP autenticado (login, texto sem formatação, CRAM, NTLM), DHCP (ou estático), Autenticação de domínio NT Recursos de segurança	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00

		<p>Criptografia de chave privada de PDF, senha de acesso opcional, opção de ativar/desativar o recurso de digitalização para unidades USB portáteis, login seguro via LDAP, registro de atividades por ID de login, bloqueio de porta de IP</p> <p>Formatos de arquivos de saída TIFF, JPEG, PDF de página única e de várias páginas, PDF em texto pesquisável, PDF criptografado, TIFF compactado como JPEG opcional, arquivos de áudio WAV</p> <p>Painel de controle LCD TFT 800 X 480 com tela sensível ao toque</p> <p>Áudio Microfone e alto-falante internos para gravar e reproduzir mensagens de Anexo de voz</p> <p>Processador interno, memória, disco rígido</p> <p>Processador Intel Atom com 1 GB de RAM, disco rígido de 160 GB</p> <p>Tecnologia de digitalização Digitalização duplex com CCD quadlinear colorido duplo, resolução óptica de 600 dpi, profundidade de captura de 30 bits (10 x 3), profundidade de saída de cores de 24 bits (8 x 3), profundidade de saída em tons de cinza de 8 bits (256 níveis)</p> <p>Resolução de saída 75, 100, 150, 200, 240, 300, 400 e 600 dpi</p> <p>Recursos de geração de imagens Digitalização Perfect Page, enquadramento, corte automático, remoção de páginas em branco baseada em conteúdo, orientação automática</p> <p>Velocidades de produção (retrato, tamanho carta, 200 dpi)</p> <p>Preto-e-branco/tons de cinza: até 45 ppm/90 ipm</p> <p>Cores: até 30 ppm/60 ipm Detecção de alimentação múltipla Com tecnologia ultrassônica</p> <p>Alimentador Até 75 folhas de 75 g/m² 75 g/m² (20 lb)</p> <p>Tamanho máximo dos documentos 215 mm x 863 mm – pode ser restrito a certas resoluções</p> <p>Tamanho mínimo dos documentos 50 mm x 63,5 mm ;</p> <p>Alimentação de várias folhas: 75 mm x 125 mm Espessura e gramatura do papel 52-413 g/m² Carteiras de identidade de até 1,25 mm de espessura</p> <p>Aprovações e certificados do produto AS/NZS CISPR 22:2006 Classe A (Marca de verificação C), CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 (Marca TUV C), Canadá ICES003 Edição 4 (Classe A), GB4943, GB9254 (Classe A), GB 17625.1 Harmonics (Marca CCC "S&E"), EN 55022 ITE Emissões (Classe A), EN 61000-3-3 Oscilações, EN 55024 ITE Imunidade, (Marca CE), EN 60950 (Marca TUV GS), IEC 60950-1, VCCI (Classe A), CNS 13438 (Classe A), CNS 14336 (Marca BSMI), UL 60950-1 (Marca TUV US), CFR 47 Parte 15 Subparte B (FCC Classe A), Argentina Marca S</p> <p>Especificações recomendadas da unidade USB portátil USB 2.0, tamanho mínimo para configuração: 32 MB Tamanho mínimo para armazenamento de imagens/arquivos: 128 MB</p> <p>Fatores ambientais Temperatura de operação: 10-35° C Umidade de operação: 10% a 85% UR, Altitude: <2000M</p>	
--	--	---	--

			<p>Iluminação Fluorescente dual (Lâmpada catódica fria)</p> <p>Consumo de energia Modo off: <4 watts; Em operação: <95 watts</p> <p>Interfaces No painel traseiro: quatro portas USB 2.0, uma porta Ethernet 10/100 Base RJ45, uma porta personalizada para mesa digitalizadora e um conector RJ11 de telefone; No bisele: uma porta USB 2.0</p> <p>Garantia 12 meses de garantia</p>		
30	5	UND	<p>Leitor e Gravador DVD</p> <p>Velocidade de leitura -DVD: 16x max. CD: 48x max -Velocidade de gravação -DVD-R: 24x max. DVD+R: 24x max. -DVD-RW: 6x max. DVD+RW: 8x max. -DVD-R DL: 12x max. DVD+R9: 12x max. -DVD-RAM: 12x max. -CD-R: 48x max. CD-RW: 32x max</p> <p>Interface -S-ATA -Taxa de transferência máx. 150 MByte/s -Memória cache 1 MByte</p> <p>Mídias suportados -DVD-ROM, DVD-R(DL), DVD-RW, DVD-RAM, DVD+R(DL), -DVD+RW</p> <p>Modos suportados -DVD de vídeo, CD-ROM, CD-ROM XA, CD de áudio, CD-Extra, CD de texto, CD-I Ready, CD-Bridge, CD de fotos, CD de vídeo, CD híbrido -Métodos de gravação -DAO (disco a cada vez), SAO (sessão a cada vez), TAO (faixa a cada vez) com intervalo zero, pacote variável ou fixo, multi-sessão</p> <p>-Compatível com MultiRead, PC2001, Windows® Vista, -Windows® 7</p> <p>Garantia 12 meses de garantia</p>	R\$ 86,67	R\$ 433,35
31	10	UND	<p>Cabo USB 2.0 a/b 1.80m C_AB2</p>	R\$ 12,33	R\$ 123,30
32	5	UND	<p>IMPRESSORA (1)</p> <p>Principais Características - Tecnologia de impressão: Laser - Resolução da tecnologia de impressão: 1200, 600 dpi - Saída da primeira página em preto (A4, pronta): até 8 segundos - Volume mensal de páginas recomendado: de 750 a 3000 páginas - Impressão frente e verso: automática (standard) - Número de cartuchos de impressão: 1 (preto) - Rede Gigabit, impressão automática em frente e verso - Sure Supply suportado: sim - Gestão da impressora: software disponível - Conectividade padrão: 1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 rede Ethernet 10/100/1000T - Capacidades de rede: através da porta Ethernet 10/100/1000T integrada - Fontes e tipos de caracteres: 84 tipos de letras TrueType escaláveis - Velocidade do processador: 800 MHz - Velocidade máx. impressão: até 33 ppm - Resolução de impressão: até 1200 x 1200 dpi</p>	R\$ 1.146,67	R\$ 5.733,35

			<ul style="list-style-type: none"> - Memória interna: 256 MB - Ciclo de trabalho: até 50.000 páginas / mês <p>Painel de controle</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tela de gráficos LCD com luz auxiliar de 2 linhas, botões, Luzes LED indicadoras <p>Tipos de mídias suportados</p> <ul style="list-style-type: none"> - Papel (liso, modo verde, leve, pesado, comum, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero), envelopes, etiquetas, transparências, cartão <p>Tamanhos de mídias suportados</p> <ul style="list-style-type: none"> - A4, A5, A6, B5 (JIS) <p>Tamanhos personalizados das mídias</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bandeja multiuso: 76 x 127 a 216 x 356 mm - Bandeja 2 e bandeja 3 de 500 folhas opcional: 105 x 148 a 216 x 356 mm <p>Peso suportado da mídia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bandeja 1: 60 a 163 g/m² (caminho direto do papel para suportes de impressão especiais) - Bandeja 2: 60 a 120 g/m² - Bandeja 3: 60 a 120 g/m² (bandeja para 500 folhas opcional) <p>Manuseio do papel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bandeja 1 multiuso para 50 folhas - Bandeja 2 de entrada para 250 folhas - Duplexador automático para impressão em frente e verso - Bandeja de saída para 150 folhas - Manuseio de entrada: até 300 folhas, até 10 envelopes - Manuseio de saída: até 150 folhas, até 10 envelopes - Transparências: até 75 folhas <p>Acústica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emissões de potência acústica: 6,4 B(A) - Emissões de Pressão Acústica: 51 dB(A) <p>Gestão de Segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servidor Web integrado para funcionamento em rede, protegido por senha - Ativação / desativação de protocolos de rede - Alteração de senha de comunidade SNMPv2, SNMPv3, 802.1x, SSL cert management, Firewall, Lista de controle de acesso <p>Requisitos de sistema</p> <p>Para PC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows® 7 (32 bit / 64 bit), Windows® Vista (32 bit / 64 bit): Processador de 1 GHz 32 bit (x 86) ou 64 bit (x 64), 1 GB de RAM (32 bit) ou 2 GB de RAM (64 bit), 400 MB de espaço em disco rígido, CD-ROM / DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede - Windows® XP SP2 (32 bit): Processador Pentium® de 233 MHz, 512 MB de RAM, 400 MB de espaço em disco, CD-ROM / DVD-ROM, porta USB ou de rede <p>Sistemas operacionais compatíveis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalação completa de software admitida em: Microsoft Windows® 7 de 32 bit e 64 bit, Windows® Vista de 32 bit e 64 bit, Windows® XP de 32 bit (SP2 ou superior) - Instalação de driver admitida somente em: Microsoft Windows® Server 2008 de 32 bit e 64 bit, Windows® Server 2003 de 32 bit (SP3 ou superior) - Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7 - Linpus Linux: 9.4, 9.5 - Red Hat Enterprise Linux: 5.0, 6.0 - OpenSuSE: 11.3, 11.4 - Fedora: 14, 15 - Ubuntu: 10.04, 10.10, 11.04 - Debian: 5.0, 6.0 e HPUX11i <p>Conteúdo da embalagem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cartucho de toner preto - Guia de instalação - Folheto de suporte - Guia de garantia - Cabo de alimentação 		
--	--	--	---	--	--

			- CD de documentação - Cabo USB Garantia 1 ano		
33	5	UND	<p>IMPRESSORA (2)</p> <p>Velocidade de impressão a preto (normal, A4) Até 25 ppm</p> <p>Saída da primeira página a preto (A4, pronta) Em apenas 7 seg. (de Auto-Off)</p> <p>Qualidade de impressão a preto (ótimo) Até 600 x 600 ppp (1200 ppp saída efetiva com HP FastRes 1200)</p> <p>Tecnologia de impressão Laser</p> <p>Ciclo de trabalho (mensal, A4) Até 8000 páginas Volume mensal de páginas recomendado 250 até 2000</p> <p>Memória de série: 32 MB Memória máxima: 32 MB Velocidade do processador: 400 MHz</p> <p>Manuseamento de papel Tabuleiros standard de papel: 1 e ranhura de entrada prioritária de 10 páginas Máximo dos tabuleiros de papel: 1 e ranhura de entrada prioritária de 10 páginas Manuseamento de papel de série/entrada: Tabuleiro para 250 folhas, alimentação de prioridade de 10 folhas Manuseamento de papel de série/saída: Tabuleiro de saída para 150 folhas com a face para baixo Opções de impressão frente e verso: Automática (standard)</p> <p>Formatos de suporte suportados: A4 A5 A6 B5 postais envelopes (C5, DL, B5) Formatos personalizados dos suportes: Tabuleiro de entrada p/ 250 folhas: 147 x 211 a 216 x 356 mm Ranhura de alimentação prioritária: 76 x 127 até 216 x 356 mm</p> <p>Tipos de suportes suportados: Papel (laser, normal, fotográfico, não tratado, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, transparências, postais</p> <p>Conectividade Conectividade de série: USB 2.0 de alta velocidade, rede 10/100 Ethernet</p> <p>Garantia 12 meses</p>	R\$ 1.713,33	R\$ 8.566,65
34	1	UND	<p>Jogo de Chaves de Fenda e Alicates 39 Peças</p> <p>- 5 chaves de Fenda: 6x38mm, 3x75mm, 5x100mm, 6x100mm, 8x200mm; - 5 chaves Phillips: #2x38mm, #0x75mm, #1x100mm, #2x100mm, #3x150mm; - Jogo de chaves de fenda de precisão com 6 peças; - 1 Chave Porta-Bits; - 1 Magnetizador e desmagnetizador; - 18 Bits de 25mm; - 1 alicate meia cana 6"; - 1 alicate universal 6".</p>	R\$ 223,33	R\$ 223,33
35	200	UND	<p>Filtro de Linha</p> <p>Especificações:</p> <p>Filtro de energia com 6 tomadas universal Proteção contra sobrecarga e surtos, com botão de reset Material ABS anti-chama Luz indicativa e cabo de 1,5m Entrada: 110V/220V, 15/10 A</p>	R\$ 31,33	R\$ 6.266,00
36	25	UND	PC1	R\$ 1.763,33	R\$ 44.083,25

			<p>Sistema Operacional Linux Processador 2 núcleos 4 threads Memória RAM 4GB DDR3 Tamanho do HD 500GB Quantas RPM 5400rpm Memória da placa de vídeo 256 Compartilhada dinamicamente Quantos Slots 2 CD-Rom Sim Gravador de CD Sim Leitor de DVD Sim Gravador de DVD Sim Placa de Vídeo Onboard Placa de Som HDS Onboard Placa de Rede 10/100/1000 Onboard Leitor de Cartão Sim Números de Baías no Gabinete 4 Baías Teclado Sim Mouse Sim Caixa de Som Sim Voltagem 110/220v Acompanha os Aplicativos CD Drivers Voltagem de Entrada 110/220v Voltagem de Saida 12V / 5V / 3V Corrente de Entrada 8/4 a Portas USB 6 (4x2.0 e 2x3.0) PS2 2 Rede 1 Aviso • Imagem Meramente Ilustrativa Fonte de Alimentação 400w</p> <p>Itens Inclusos 1 Computador 1 Teclado 1 Mouse Caixas de Som Filtro de Linha</p> <p>Garantia 24 Meses</p>		
37	15	UND	<p>PC2</p> <p>Sistema Operacional Linux Processador 4 núcleos 4 threads Memória RAM 8GB Tamanho do HD 1TB Quantas RPM 7200rpm Memória da placa de vídeo 512 Compartilhada dinamicamente CD-Rom Sim Gravador de CD Sim Leitor de DVD Sim Gravador de DVD Sim Placa de Vídeo Onboard Placa de Som HDS Onboard Placa de Rede 10/100/1000 Onboard Leitor de Cartão Sim Números de Baías no Gabinete 4 Baías Teclado Sim Mouse Sim Caixa de Som Sim Voltagem 110/220v Acompanha os Aplicativos CD Drivers Voltagem de Entrada 110/220v Voltagem de Saida 12V / 5V / 3V Corrente de Entrada 8/4 a Portas USB 6 (4x2.0 e 2x3.0) PS2 2 Rede 1 Fonte de Alimentação 400w Certificação de Consumo de Energia Sim IEC</p>	R\$ 2.596,67	R\$ 38.950,05

			<p>Itens Incluídos</p> <p>1 Computador</p> <p>1 Teclado</p> <p>1 Mouse</p> <p>Caixas de Som</p> <p>Filtro de Linha</p> <p>Garantia 24 Meses</p>		
38	5	UND	Alicate de Crimpagem 4x4/6x6/8x8 208R	R\$ 78,00	R\$ 390,00
39	10	UND	<p>Computador ALL IN ONE LED</p> <p><i>Características</i></p> <p>Monitor 20" HD Led</p> <p><i>Processamento</i></p> <p>Processador de 4 núcleos físicos</p> <p><i>Memória e Armazenamento</i></p> <p>Memória RAM 4Gb</p> <p>HD 1Tb</p> <p><i>Conectividade</i></p> <p>Wi-Fi integrado e Gigabit ethernet (10/100/1000 – Porta RJ-45)</p> <p><i>Portas</i></p> <p>2x USB 3.0, 4x USB 2.0, VGA-out, Microfone (stereo, 3.5mm) e Fone de ouvido (stereo, 3.5mm)</p> <p><i>Multimídia</i></p> <p>Câmera (720p), alto-falantes, CD/DVD-RW integrados e leitor de cartões 7 em 1.</p> <p><i>Teclado e Mouse</i></p> <p>Teclado USB</p> <p>Mouse óptico USB com botão de rolagem. (Teclado e mouse com fio)</p> <p>Garantia 24 meses</p>	R\$ 3.713,33	R\$ 37.133,30
40	50	UND	<p>Kit Barebone</p> <p>Gabinete ATX 4 Baías Preto</p> <p>Com Fonte de 200w ATX</p> <p>Mouse Optico cabo 1,8m USB</p> <p>Teclado ABNT USB</p> <p>Caixas de Som 2.0 USB</p>	R\$ 209,67	R\$ 10.483,50
41	1	UND	<p>Kit de ferramentas</p> <p>• Kit ferramentas contendo no mínimo 133 peças sendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 chave de fenda; • 1 chave phillips; • 1 alicate bomba de água; • 1 alicate de bico; • 1 chave inglesa; • 1 martelo com cabo emborrachado; • 1 tesoura; • 3 pontas fenda 4, 5 e 6 mm; • 2 pontas phillips 1 e 2; 	R\$ 296,67	R\$ 296,67

			<ul style="list-style-type: none"> • 2 pontas pozzidrive 1 e 2; • 2 pontas torx T15 e T20; • Adaptador 1/4" para socket; • 7 pontas torx T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40; • 3 pontas allen S1, S2 e S3; • 1 adaptador de pontas; • Conjunto de pregos, parafusos e buchas diversas; • 1 chave adaptadora de pontas; • 1 trena; • 6 chaves de relojoeiro; • Maleta para transporte e organização das ferramentas. 		
42	100	UND	<p>Licença para Antivirus</p> <p>Kaspersky Anti-Virus 2014 1 Ano de Proteção</p>	R\$ 147,67	R\$ 14.767,00
43	150	UND	<p>Licença para Windows 8</p> <p>32/64 Bits</p>	R\$ 643,33	R\$ 96.499,50
44	50	UND	<p>Fusível</p> <p>CARTUCHO DE VIDRO 5x20</p> <p>Tensão: 250V Ação: Rápido Proteção: Equipamentos Diversos Tipo: Cartucho cilíndrico terminal virola Corrente: 32mA a 16A Cap. Interr: Tamanho: 5x20</p>	R\$ 1,80	R\$ 90,00
45	5	UND	<p>Placa de Vídeo</p> <p>Cooling Ativo Memória 1 GB Tecnologia GDDR3 128-bit Barramento PCI-E Saída Vídeo Resolução máxima 2048x1536 API suportados OpenGL 3.1 / DirectX 10.1 Formato de vídeo analógico VGA Padrão de Vídeo digital DVI / HDMI</p>	R\$ 366,67	R\$ 1.833,35
46	10	UND	<p>Cabo de VGA</p> <p>1,8m Blindado</p>	R\$ 31,33	R\$ 313,30
47	4	UND	<p>Cadeira de Escritório</p> <p>Especificação:</p> <p>Com Rodas Giratória Encosto para braços regulável Almofadada Regulagem de altura e inclinação</p>	R\$ 322,67	R\$ 1.290,68
48	5	UND	<p>Notebook</p> <p>Processador - Intel Core i3 Barramento - 1600Mhz Cache - 3MB Chipset - HM76 Memória RAM - 4GB HD - 500GB Slot para cartão de memória - Sim Drives - Sim (DVD/CD) Tamanho da tela - 14" Rede - Ethernet10/100M Som - Alto-falantes estéreo integrados com certificação Dolby Advanced Audio Wireless - Sim Vídeo - Integrada Intel Teclado - ABNT Português BR + tecla Windows Mouse - Touchpad Sistema Operacional - Windows 8</p>	R\$ 2.166,67	R\$ 10.833,35

			<p>Cor - Preto Alimentação (tipo de bateria) - 4 células 41WH Conexões - 1 HDMI, 1 VGA, 2 USB3.0, 1 USB 2.0. Voltagem - Bivolt Conteúdo da Embalagem - 1 Notebook, 1 Bateria de íons de lítio, 1 Cabo de força, 1 Adaptador de CA e Manual de instalação e Guia do Usuário</p> <p>Garantia 24 meses de garantia</p>		
49	3	UND	<p>Projetor</p> <p>Resolução: 800 x 600 SVGA Brilho (ANSI-Lumens): 2800 Contraste 3000:1 Zoom 1.1X Tipo de Lâmpara 180W Vida Útil Lâmpada (hrs) 5000/6000 horas Taxa de Ruído Sonoro (dB) 35 Som 2W Estereo Peso (kg) 2.200kg Dimensão (mm) 288x220x77mm</p> <p>ENTRADAS:</p> <p>1 RGB Entrada 1 RGB Saída 1 Entrada Audio Video (AV) 1 Video componente 1 RS232C 3D Ready (projeta 3D a partir de um dispositivo 3D)</p> <p>Iténs Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projetor; - Controle remoto com bateria; - Cabo de força; - Cabo de Vídeo D-SuB 15; - Manual do usuário em CD; - Guia rápido de início <p>Garantia 12 meses</p>	R\$ 2.466,67	R\$ 7.400,01
50	1	UND	<p>Ferramenta Punch Down com impacto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ferramenta de inserção de cabo tipo UTP categoria 5 ou superior; • Ferramenta de impacto e perfurar; • Permite troca das laminas; • Empunhadura em resina e fibra de vidro; • Lâmina em SNCM21 endurecido; • Pressão das lâminas entre 4 e 6 Kg. <p>• Garantia: mínimo de 12 meses.</p>	R\$ 99,67	R\$ 99,67
51	50	UND	<p>RACK PARA SERVIDOR - FECHADO 19" X 8U X 500 MM</p> <p>Descrição: Mini rack 19" para acomodar os seus equipamentos conforme norma DIN41494 e IEC 297, desenvolvido para otimização de espaço (possibilita fixação à parede). Projetado para montagens não tão complexas, para oferecer um produto com custo otimizado, porém respeitando a qualidade.</p> <p>Fornecimento Standard:</p> <p>01 estrutura monobloco com e perfis frontais, teto ,base e traseira em aço SAE 1020 espessura 1,2mm. 02 tampas laterais removíveis através de fecho rápido fenda, com aberturas para ventilação, confeccionado em chapa de aço SAE 1020 espessura 1,06mm. Abertura na base para passagem de cabos. Furação na traseira para fixação a parede. 01 par de planos de montagem 19", ajustáveis na profundidade em aço SAE 1020 espessura 1,5mm.</p>	R\$ 509,67	R\$ 25.483,50

			<p>opcional:</p> <p>01 porta frontal com vidro temperado cristal e fecho yale.</p> <p>Acabamento Beje RAL7032 (pintura eletrostática a pó). Opcional em outras cores. Preto RAL 9011 Cinza RAL 7035 Cinza munsell 6.5 01 porta frontal com vidro temperado cristal e fecho yale.</p>		
52	50	UND	<p>PATCH PANEL 1U 19" CAT 6 24 PORTAS (Possui 24 posições RJ45) Excede os requisitos estabelecidos nas normas para CAT.6 / Classe E; Performance garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros; Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94V0); Painel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação; Guia traseiro em termoplástico com fixação individual dos cabos; Fornecido com protetores traseiros; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro; Possuir borda de reforço para evitar empenamento; Fornecido com parafusos e arruelas para fixação; Fornecido na cor preta; Fornecido com ícones de identificação (ícones na cor azul e cinza) e abraçadeiras plásticas para organização; •Possuir 24 portas (posições RJ45); Instalação direta em racks de 19"; Atende FCC part 68.5 (EMI Indução Eletromagnética); Fornecido com guia traseiro para melhor organização dos cabos; •Garantia mínima de 12 meses.</p>	R\$ 610,00	R\$ 30.500,00
53	200	UND	<p>PORCA GAIOLA COM PARAFUSO Deve ser utilizado no Rack de piso ou parede. Gaiola da porca deve ser confeccionada em aço SAE 1020 bicromatizado. Porca deve ser confeccionado em aço SAE 1020 bicromatizado. Parafuso deve ser Phillips cabeça panela M5 x 16 mm, niquelado. Deve acompanhar o parafuso 2 arruelas sendo : 1 fixa e 1 de pressão.</p>	R\$ 2,17	R\$ 434,00
54	30	UND	<p>CANALETA 50x35 CREME 2M</p>	R\$ 14,33	R\$ 429,90
55	500	UND	<p>PATCH CORD U/UTP CAT5- 1,5M</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; • Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros; • Excede as características TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801; • Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance; • Cor: 50% da quantidade Verde e 50% da quantidade Vermelho; • Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; • Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; • Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconnect; • Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho; • Embalados individualmente; • Montado e testado 100% em fábrica. 	R\$ 36,67	R\$ 18.335,00
56	30	UND	<p>FONTE ATX SLIM</p> <p>Especificações:</p> <p>Potência: 300W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eficiência rotulada: acima de 82%, certificação 80 Plus Bronze (mínimo de 82% em 20% e 100% das cargas, mínimo de 85% em 50% da carga) • PCF ativo: Sim • Conectores de alimentação da placa-mãe: 01 conector de 20/24 pinos e 01 conector ATX12V • Conectores de alimentação SATA: 04 em 02 cabos • Conectores de alimentação para periféricos: 03 em 01 cabo • Conectores de alimentação da unidade de disquete: 01 • Proteções: Sobretensão (OVP), sobrecarga de potência (OPP) e curto-circuito, e proteção contra subtensão (UVP). 	R\$ 113,33	R\$ 3.399,90



Autarquia Municipal de Saúde de Apucarana

Rua Miguel Simeão, 69 - Fone (43) 3422-5888
APUCARANA - PR



			Modelo compatível para computadores INFOWAY ST4256		
57	50	UND	Switch 24 Portas Gigabit <ul style="list-style-type: none">• 24 Portas• Protocolo IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX• Conexão RJ-45 Fêmea• FULL DUPLEX 10/100/1000	R\$ 936,00	R\$ 46.800,00
TOTAL:				R\$ 652.576,21	

REVOGAM-SE AS DISPOSIÇÕES EM CONTRÁRIO.

EDIFÍCIO DA AUTARQUIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE APUCARANA,
10 DE NOVEMBRO DE 2014.

PREGOEIRO