



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

S. JORGE C. MONTEIRO - ME		Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
10. 7450.001.0032.001 - ADAPTADORES - Adaptador AC para o novo padrão Brasileiro de tomadas ABNT.	SMART	UN	150	3,960	594,00	
24. 7440.001.0004.002 - CABO - Cabo USB para impressora (min 1,8m).	SMART	UN	50	3,500	175,00	
56. 7410.001.0001.021 - EQUIPAMENTOS DE REDE - Roteador Wireless - Wireless com velocidades de até 300 Mbps, ADSL Router 11n Firewall-conforme com o padrão IEEE 802.11n projeto de 2,0 e Wi-Fi ® CERTIFIED. IP Qualidade de Serviço (QoS) - 4 autosensing 10BASE-T/100BASE-TX LAN ports - 1 RJ-11 WAN port - Wi-Fi on/off and Wi-Fi protected setup (WPS) buttons - 2 fixed external and 1 internal antennas - Wireless networking: wireless distribution system (WDS) - WMM (IEEE 802.11e) - WiFi protected setup (WPS) - SSID broadcast disable - MAC address filtering - 300 Mbps performance - Frequency band: 2.4-2.4835 GHz - Routing and networking: RIP 1 and 2; static routing; IGMP snooping; port-based VLANs. Garantia 12 meses	TP LINK	UN	20	110,000	2.200,00	
61. 7410.001.0001.036 - EQUIPAMENTOS DE REDE - Switch Gerenciável 8 Portas Gigabit Sfp Tp-link Tl-sl2210web - 8 portas 10/100Mbps, 1 porta 10/100/1000 Mbps e 1 slot SFP Gigabit Gerenciamento baseado na Web para configuração rápida e fácil Suporta Port-Based VLAN e IEEE 802.1Q Tag VLAN Suporta endereço MAC estático e filtragem de Gerenciamento de endereço MAC	HPN	UN	5	148,750	743,75	
76. 7450.001.0024.001 - GRAVADOR DE DVD - Gravador de DVD CD-R 48X, CD-RW 32X, DVD-R 18X, DVD-RW 6X, DVD+R 10X, DVD+RW 8X, DVD-RAM 12X, DVD+R Double Layer 10X, DVD-R Dual Layer 10X, Buffer Memory 2 MB, Random Access Time 120 ms- na cor preta	LG	UN	30	55,000	1.650,00	
82. 7435.001.0002.024 - IMPRESSORA LASER COMUM - Impressora Laser monocromática. IMPRESSÃO Velocidade de impressão preto (normal, A4): Até 30 ppm Velocidade de impressão preto (normal, carta): Até 30 ppm Qualidade de impressão preto (ótima): Até 600 x 600 ppp (1200 ppp saída efetiva com FastRes 1200) Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 25000 páginas. Papel: Manuseamento de papel standard/entrada: Bandeja de 250 folhas, bandeja multipropósito de 50 folhas. Manuseamento de papel de standard/saída: Bandeja de saída para 150 folhas. Opções de impressão frente e verso: Manual (fornecido suporte de driver). Tamanhos de mídia suportados: Bandeja 1: A4, A5, A6, B5, envelopes (C5, B5, DL); Bandeja 2: A4, A5, A6. CONECTIVIDADE: Conectividade padrão: USB 2.0 alta velocidade, paralela IEEE em conformidade com 1284 Sistemas operacionais compatíveis: Windows®(2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003, NT 4.0 (PCL5 driver apenas na web); Vista®, x64); Mac OS X v10.3.9, v10.4.3, v10.5; Linux; UNIX. Cabo USB incluído. Garantia 12 meses	HP	UN	10	466,000	4.660,00	
99. 7450.001.0006.031 - MONITOR - Monitor LCD LED com tela de 23 polegadas Widescreen, Resolução máxima: 1920 x 1080 (FULL HD), Tempo de resposta: 5ms, Altíssimo Contraste Dinâmico - 50.000.000:1, Tecnologia LED backlight (até 59% de economia de energia em relação a um LCD comum), Ultra Slim Design (apenas 1,29 cm de espessura), i-Menu (controle dos menus pelo mouse), Eco Mode (DCR, Padrão, Texto, Internet, Jogos, Cinema, Esportes), Menu OSD com interface gráfica amigável (como ícones de celular), Conectores: Analógico (RGB), Digital (HDMI com HDCP - High Bandwidth Digital Content Protection - Proteção de Conteúdo Digital de Banda Larga), Certificado EPEAT (produto ecológico, reduz o impacto ambiental)	LG	UN	15	508,000	7.620,00	
102. 7450.001.0030.007 - MOUSE - Mouse Comfort Mouse 3000 USB, confortável em qualquer das mãos, tecnologia BlueTrack	COLETEK	UN	30	55,600	1.668,00	
103. 7450.001.0030.006 - MOUSE - Mouse Optico com Scroll Preto, 1000 DPI, Conexão USB, Compatível: Windows 7, Windows Vista, ou Windows XP - Optical Mouse 200 Preto - BOX	COLETEK	UN	50	23,760	1.188,00	
109. 7412.002.0001.015 - NO BREAK - No-Break Smart-UPS 6000VA XL (Expansível) RT (Rack/Torre) 230V - Preto	APC	UN	2	5.500,000	11.000,00	



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

S. JORGE C. MONTEIRO - ME	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
110. 7412.002.0001.016 - NO BREAK - NoBreak Potência de Saída (VA): APC 3000, Potência de Saída (W): 27, Tensão de Entrada (V): 120, Tensão de Saída (V): 120, Conexão de Entrada: NEMA L5-30P, Conexões de Saída: 6) Brazilian 2P+T, Autonomia 1/2 Carga (min): 16, Fator de Potência: 9, Forma de Onda: Senoidal, Frequência de Entrada (Hz): 50/60 ± 3, Microprocessado, Porta de comunicações: RS-232, SmartSlot, Tipo de Bateria: Selada, Livre de Manutenção, Estabilizado		UN	2	2.390,000	4.780,00
113. 7410.005.0001.019 - NOTE BOOK - Processador Intel Core i3-2367M (1.40 GHz, 3 MB L3 cache), memória de 4GB DDR3 SDRAM, Hard Disk de 500GB, Intel HD Graphics, leitor de cartões 2 em 1 (SD, MMC), tela de 11.6 polegadas HD CineCrystal™ LED TFT LCD (1366 x 768), Wireless 802.11b/g/n WLAN, 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, VGA, HDMI, WebCam com microfone, bateria de 4 células, Windows 7 Home Basic.	ACER	UN	10	1.460,000	14.600,00
131. 7450.001.0016.019 - PLACA MÃE - Placa mãe para LGA1155; Supports 3rd Generation Intel Core i7/ i5/ i3/ Pentium/ Celeron Processors, Chipset: Intel H61 (B3), Memory: 2x DDR3-1333/1066 DIMM Slots, Dual Channel, Unbuffered, Max Capacity up to 16GB, Slots: 1x PCI-Express 3.0 x16 Slot; 1x PCI-Express 2.0 x1 Slot, SATA: 4x SATA2 Ports, Audio: Realtek ALC887 Flexible 8-channel Audio CODEC w/ Jack Sensing, LAN: Realtek 8111E PCI-Express Gigabit Ethernet Controller, Ports: 10x USB 2.0 Ports (6 rear, 4 via headers); 1x PS/2 Keyboard Port; 1x PS/2 Mouse Port; 1x VGA Port; 1x DVI Port; 1x RJ45 LAN Port; Audio I/O Jacks	PC WARE	UN	10	157,500	1.575,00
145. 7415.004.0001.001 - PROJETOR MULTIMÍDIA - Projetor com as seguintes características: Tecnologia de formação de imagem 3LCD com prisma ótico, Seconds Start-up e Instant Off, Alto Contraste 2000:1, Vídeo e controle via USB, Entrada de vídeo digital HDMI, Alta durabilidade da lâmpada, Senha de segurança. Brilho/lúmens 2.600 Ansi Lumens Resolução nat. VGA 1024x768 Pixels Conectividade Video composto (1 RCA) x 1, Computador VGA (Mini D-sub 15 pin) x 1, HDMI, S-video, Audio in: Mini stereo, USB Tipo A, USB tipo B. Controle remoto Seleção de entrada, Power, modo de cor, Volume, e-zoom, A/V mudo, Congelamento, Menu, Pg UP & Pg Down, ajuda, auto , funções de mouse e ID Contraste 2000:1 Nível de ruído 37 dB (alta Luminosidade) 29 dB (baixa Luminosidade) Correção de trapézio Automática vertical +/- 30 graus Conjunto de controle de códigos Tecnologia 3LCD Lentes F-number: 1,58 - 1,72 Distancia focal: 16,9 - 20,28 mm Enfoque manual 1,2x Lâmpada 200W UHE E-Torl, 5000H (baixa luminosidade), 4000H (alta luminosidade) TV Compatível NTSC: 480 linhas de TV PAL: 560 linhas de TV Sinal de entrada NTSC/NTSC4.43/PAL/M-PAL/N-PAL/PAL60/ SECAM 480i, 480p, HDTV: 720p, 1080i Reprodução de cores 24 bit, 16.7 milhões de cores Cartão de som 1 Watt. Distância da projeção 30" a 300" a uma distancia de 89cm - 9.1 mts Características físicas Largura: 29.5cm / Comprimento: 22.8cm / Altura: 7.7cm / Peso: 2.3 kg Requerimentos elétricos Voltagem: AC 100-240V, +/-10% Frequencia: 50/60 Hz	EPSON	UN	3	1.781,000	5.343,00
147. 7470.009.0001.013 - ROTEADOR - Modem ADSL2/2+ Ethernet Router - Acesso de alta velocidade DSL, velocidade de até 24Mbps, QoS priorização baseada em TOS, DSCP, tipo de serviço ou 802.1p, Triplo Active Firewalls: SPI, NAT e Packet Filter, Suporta DHCP, Universal Plug-and-Play (UPnP), e inclui uma relação user-friendly Setup Wizard	TP LINK	UN	20	51,600	1.032,00
171. 7450.001.0029.009 - TECLADOS - Teclado ABNT2 Preto, Interface USB, Compatível: Microsoft Windows 7, Windows Vista and Windows XP -Wired Keyboard 200 (6JH-00003) - BOX	SMART	UN	40	17,500	700,00
173. 7450.001.0029.001 - TECLADOS - Teclado Standard- Teclado padrão ABNT2 - Conector PS2 - Preto - 107 teclas. Garantia 12 meses	SMART	UN	30	13,000	390,00
				Total por Grupo:	59.918,75
				Total por Fornecedor:	59.918,75

R.J. BAZAR LTDA-ME

Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
1. 5325.001.0001.022 - ABRAÇADEIRA - ABRAÇADEIRA T-18R PTO. PCT C/ 100 401050MI-PR (100X2,5MM)	FERTAK	UN	1000 ,090	90,00



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

R.J. BAZAR LTDA-ME		Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
2. 5325.001.0001.023 - ABRAÇADEIRA - ABRAÇADEIRA T-30R PTO. PCT. C/ 100 401053MI.PR (140X3,6MM)	FERTAK	UN	1000	,160	160,00	
4. 7410.001.0007.004 - ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE REDE - Anilha identificadora de cabo, pacote com 10 anilhas numeradas de 0 a 9.	GENES	UT	500	2,250	1.125,00	
6. 7410.001.0007.003 - ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE REDE - Capa identificadora Para conector RJ45 emborrachada cor Azul	MAXITELECON	UT	1000	,220	220,00	
21. 7450.003.0001.007 - BATERIA - Bateria 12V 7ah para No break.	MULTITOC	UN	15	56,000	840,00	
22. 7450.003.0001.001 - BATERIA - Bateria 3.3v modelo 2032 para placa mãe	GOLDE	UN	50	2,280	114,00	
25. 5145.001.0001.005 - CAIXA FERRAMENTAS - Kit completo com 20 ferramentas para uso profissionalFerramentas inclusas: - Tubo para peças sobressalentes - Cortador de fios - Alicate de bico fino - Alicate diagonal - Ferro de soldar - Pinça para chips anti-estática - Pinça com 3 dentes - Pinça T1 para soldar e segurar - Insensor de chip anti-estática - Extrator - Chave Phillips nº. 0 - Chave Phillips nº. 1 - Chave de fenda reversível para Phillips nº. 2 e ¼ polegadas - Chave de fenda reversível para T10/T15 Torx - Chave fenda ¼ polegadas - Chave fenda 3/16 polegadas - Chave porca 1/8 polegadas - Chave porca 3/16 polegadas - Chave inglesa - Soldador(110-120 V 30 W)]	LEADERSHIP	UN	6	125,000	750,00	
26. 5145.001.0001.006 - CAIXA FERRAMENTAS - Kit Ferramenta Técnico Informática 17pcs - Ferro de solda, ponta e estanho para solda - Insensor de chip anti-estático, extrator de chip anti-estático, peça de três pinos anti-estática, pinça anti-estática para chip - Alicate de bico - Tubo para partes extras -Chave canhão 1/4"- Chave canhão 3/16"- Chaves Torx retas T10 & T15- (2) Chaves Phillips, pequena e padrão - (2) Chaves de fenda chata, pequena e padrão	LEADERSHIP	UN	10	118,000	1.180,00	
35. 7415.003.0001.003 - CHAVEADOR KVM - Chaveador KVM 02 portas ps2 (teclado+mouse+vídeo+audio) com cabos.	ENCORE	UT	5	105,000	525,00	
36. 7415.003.0001.004 - CHAVEADOR KVM - Chaveador KVM 02 portas USB (teclado+mouse+vídeo+audio) com cabos.	ENCORE	UT	5	142,000	710,00	
63. 7445.002.0001.002 - FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE REDE - Alicate de Crimpar RJ45 - Corpo anatômico; Hastes em ferro fundido; Cabo emborrachado; Matriz/cabeça de conectação de alta precisão; Com catraca ou regulador de pressão em modelos específicos; Lâmina removível .	TOKE LINK	UN	3	16,400	49,20	
64. 7445.002.0001.001 - FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE REDE - Alicate Decapador Universal de Cabo Plano, UTP, Coaxial e Rede	MULTITOC	UN	3	11,500	34,50	
67. 7445.002.0001.004 - FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE REDE - Testador de cabos de rede e telefone -Com entrada para testar e certificar cabos RJ45 e RJ11. Alimentado por bateria com base remota para medição de pontos a distância e duas velocidades de checagem.	MARMAX	UN	2	25,000	50,00	
75. 7450.001.0024.011 - GRAVADOR DE DVD - Gravador de Blu-Ray, velocidade de gravação: BD-R SL/DL: 12X/8X, BD-RE SL/ DL: 2X, DVD±R: 16X, DVD±RW: 8X/6X, DVD±R DL: 8X, DVD-RAM: 12X, CD-R: 48X, CD-RW: 48X, velocidade de leitura: BD-ROM: 8X, interface: SATA, Buffer Memory: 8 MB	ASUS	UN	15	267,500	4.012,50	
105. 7450.001.0030.001 - MOUSE - Mouse ótico PS2 800 DPI com scroll, PC TOP Preto		UN	30	7,490	224,70	



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

R.J. BAZAR LTDA-ME	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
153. 7410.001.0008.002 - SCANNER - Scanner com digitalização Base plana, Resolução ótica de digitalização Até 4800 dpi. Profundidade de bits: 96 bits. Níveis da escala de cinzas 256. Adaptador de transparências Sim. Velocidade de digitalização: Foto colorida de 4 x 6 polegadas (10 x 15 cm) para arquivo (200 dpi, 24 bit, TIFF): aproximadamente 11 segundos para a digitalização de várias imagens, aproximadamente 30 segundos para a digitalização de uma única imagem; Slides de 35 mm para arquivos (300 dpi, 24 bit, TIFF): aproximadamente 11 segundos para a digitalização de várias imagens, aproximadamente 30 segundos para a digitalização de uma única imagem; Negativos de 35 mm para arquivos (300 dpi, 24 bit, TIFF): aproximadamente 11 segundos para a digitalização de várias imagens, aproximadamente 30 segundos para a digitalização de uma única imagem; Página de texto OCR 8,5 x 11 polegadas (A4) para Microsoft Word: aproximadamente 25 segundos para digitalização de uma única imagem; Foto colorida de 4 x 6 polegadas (10 x 15 cm) para compartilhamento/e-mail (150 dpi, 24 bit): aproximadamente 28 segundos para digitalização de uma única imagem; PDF de 8,5 x 11 polegadas (A4) para e-mail (300 dpi, 24 bit): aproximadamente 60 segundos para a digitalização de uma única imagem Tamanho da digitalização no scanner de mesa (máximo) 216 x 311 milímetros. Tipos de suportes suportados: Papel (faixas, inkjet, fotográfico, normal), envelopes, etiquetas, cartões (visita, felicitações), objetos 3-D, slides e negativos de 35 mm (utilizando o adaptador para materiais transparentes), decalques para t-shirts. Formatos dos arquivos digitalizados: Windows: BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF comprimido, PNG, PCX, Flashpix (FPX), PDF, PDF pesquisável, RTF, HTM, TXT; Macintosh: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, Texto sem formatação, PDF, HTML, Rich Text. Velocidade de digitalização em modo de pré-visualização: Até 8,5 segundos. Conectividade padrão 1 Hi-Speed USB 2.0. Requisitos mínimos do sistema: Preparado para Microsoft® Windows® 7 (Para mais informações, consulte www.hp.com/go/windows7). Alguns recursos podem não estar disponíveis), Windows Vista®: processador de 1,3 GHz, 1 GB de RAM (2 GB para 64 bit); Windows® XP: processador de 1,3 GHz, 512 MB de RAM (1 GB para 64 bit); Windows® 2000: processador de 800 MHz, 256 MB de RAM, para todos os sistemas: 450 MB de espaço disponível em disco rígido, porta USB, unidade de CD-ROM, monitor de 800 x 600 SVGA, cores de 16 bits.	HP G4050	UN	2	1.069,000	2.138,00
166. 7410.005.0002.006 - TABLET - TABLET FS-M723 7 POLEGADAS - FOSTON		UT	5	419,900	2.099,50
Processador Allwinner A13 1.2Ghz - Sistema Operacional Google Android 4.0 - Ram 512 Mb DDR 3 (Quanto maior memória maior Velocidade) - Capacidade disco rígido 4 GB (Memória ROM) - Tela 7" TFT LCD Capacitiva 5 Toques - Resolução 800*480 - Capacidade disco rígido 4 GB - Expansão do cartão Micro SD até 32 GB - Bateria Li-ion 1600 mah - Adaptador AC 100-240 V - Portas USB 2xUSB 2.0 (Alta Velocidade) - Entrada para fone de ouvido - Conexão sem fio Wi-Fi 802.11 B/G/N - Formatos de áudio suportados MP2, MP3, AAC, WAV, WMA - Suporta 3D Game - Suporta Modem 3G - Suporta Ligações SKYPE com video					
168. 7410.005.0002.004 - TABLET - Tablet Genesis GT-1230, CPU + GPU: Cortex A8 1,2 Ghz+Mail 400 Mhz, Ram 1 Gb, memória interna de 8 Gb expansível até 32GB .Display 10.1" Capacitiva 5 point multi-touch. Resolução 1024x600, HDMI:480P, 720P, 1080P. Dupla câmera front: 0,3 MP - Tras: 2.0 MP. Acelerador 3D Open GL, Wi-fi: 802.11 b/g/n, Bluetooth:4.0, 3G: Dongle opcional bateria 3.7V-6000 mAh. Entradas 2 USB/Audio 3,5mm/micro SD HC SLOT/3G. Acessórios: Manual, carregador, cabo USB, cabo para 3G Dongle, Fone de ouvido. Sistema Operacional: Android 4.0 ice Cream Sandwich.	GENESIS	UT	5	697,000	3.485,00
169. 7410.005.0002.005 - TABLET - Tablet Genesis GT-7250S, 3G interno, GPS, Faz, recebe ligações e envia SMS, CPU: Qualcomm 7227-T 1GHz, RAM: 512MB, memória interna: 4GB (slot para cartão MicroSD de até 16GB), tela LCD touch screen multi-touch de 7 polegadas, sensor 360°, Bluetooth 3.0, WiFi 802.11b/g/n, câmera frontal de 0.3 megapixels, câmera traseira de 2.0 megapixels. Entradas áudio 3.5mm. Sistema Operacional: Android 2.3 - Formatos de vídeo AVI, WMV, 3GP, MOV, VOB, MKV, FLV, TS/TP, etc - Formatos de imagem JPEG, BMP, JPG, PNG - Câmera embutida de 0.3 Mp - Suporta rede 3G Sem fio - Suporta Função E-Book - Suporta Flash 11	GENESIS	UT	5	778,000	3.890,00



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

R.J. BAZAR LTDA-ME	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
170. 7450.001.0029.003 - TECLADOS - Conjunto de teclado e mouse óptico sem fio; Especificações do teclado: Design Ergonômico. Central de mídias. Design resistente a derramamento de líquidos. Teclas de acesso rápido ao e-mail e a Internet. Teclas de acesso rápido do Windows. Formato ABNT II - Brasileiro. Sem fio; Especificações do mouse. Tecnologia Óptica. Sem fio. Garantia 03 anos	MICROSOFT	UN	30	171,000	5.130,00
172. 7450.001.0029.002 - TECLADOS - Teclado Standard - Teclado padrão ABNT2 - Conector USB - Preto - 107 teclas	PC TOP	UN	40	17,000	680,00
174. 7450.001.0035.002 - UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO SSD - HD-SSD - SSDNow V100 SV100S2/32GZ 2.5 32GB SATA II Internal Solid State Drive (SSD)	KINGSTON	UN	10	289,900	2.899,00
				Total por Grupo:	30.406,40
				Total por Fornecedor:	30.406,40
VMGMAR COMERCIAL, DISTRIBUIÇÃO E SERVIÇOS LTDA-ME	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
41. 7410.002.0001.093 - COMPUTADOR - COMPUTADOR - Processador: Intel Core i5-2400s 6mb- Disco Rígido: 500gb SATA - Memória Padrão: 4gb Ddr3 Sdram 1066 Mhz - Memória Máxima: 8gb - Slot De Memória Livre: 1 - Slot De Memória Total: 2 - Placa De Vídeo: Intel Hd 2000 Graphics (2 Saidas: Vga + Dvi) - Mem. De Video Compartilhada: Sim - Slot Pci-E X1: 2 - Slot Pci-E X16: 1 - Porta Firewire: Não - Ps/2: Não - Saída Dvi-D: 1 - Saída Rj-45: 1 - Mídia Óptica: Cd-Rw/Dvd-Rw - Placa De Rede (Mbps): 10/100/1000 - Placa De Som: Integrada - Porta Serial: 01 - Porta Usb: 06 - Sistema Operacional: Windows 7 Professional 64 Bits (Português) - Tipo Do Gabinete: Torre - Garantia: 1 Ano	AOC	UN	15	1.588,000	23.820,00
43. 7410.002.0001.096 - COMPUTADOR - Computador: Processador: Intel Core i3 2120 3.30GHz- Cache Processador L2 4 MB - Clock 3.30 GHz - Barreamento 23 - Memória Padrão 4 GB - Barreamento 1066 MHz - Placa Mãe Chipset Intel G41 - Disco Rígido Padrão 500GB SATA - Mídia Óptica DVD-RW - Velocidade 20X - Placa de Rede Ethernet 10/100/1000 - Áudio Onboard 6 Canais - Vídeo Onboard até 224MB compartilhada - Slots de Expansão 1PCI Express x16 slot - 1 PCI Express x1 slot - Conectores do Painel Traseiro 1 x PS/2 teclado - 1 x PS/2 mouse - 1 x VGA - 4 x Conectores USB2.0/1.1 - 1 x Porta RJ45 - 1 x Line in - 1 x Line out - Conectores Frontais 2 x USB - 1 x Line out - 1 x Mic in - Tipo Do Gabinete: Torre - Garantia: 1 Ano - SEM SISTEMA OPERACIONAL.	AOC	UN	10	998,000	9.980,00
52. 7450.001.0025.008 - DISCO RÍGIDO - Disco Rígido SAS 600Gb, cache 16Mb, RPM 15.000, I/O data transfer rate 600MB/s	SEAGATE	UN	3	1.315,000	3.945,00
69. 7450.001.0026.004 - FONTE - Fonte de alimentação chaveada ATX 24 pinos com conector SATA para microcomputador. Alimentação 100 Vca à 240 Vca (seleção automática) Potência 500W Real com PFC Ativo Cooler Cooler com controle térmico de velocidade: 1 Cooler 120 x 120 x 25 (mm) Conectores 1 x 20 + 4 pinos, 3 x 4 pinos para CPU, 2 x 6 pinos para placa de vídeo PCI Express, 1 x 2 pinos para placa de vídeo PCI Express, 6 x 4 pinos Molex para periféricos, 1 x 4 pinos para drive de disquete, 4 x SATA. Garantia 12 meses.	PCWARE	UN	5	128,000	640,00
119. 7445.001.0001.005 - PASTA TÉRMICA - Pasta Térmica Branca. 500 gramas. Temperatura de trabalho -40 a 200 °C. Consistência pastosa. Condutividade térmica 2,0 w/mk. Componente básico Silicone alto peso molecular. Exudação 0,4%.	TERMOPC	UN	10	55,000	550,00
120. 7445.001.0001.006 - PASTA TÉRMICA - Pasta Térmica de alto desempenho, à base de prata, bisnaga de 3,5 gramas	TERMOPC	UN	10	57,000	570,00
135. 7450.001.0016.011 - PLACA MÃE - Placa mãe para soquete LGA 775, Support, Front Side Bus: 1333/1066/800 MHz FSB, Chipset: North Bridge: Intel G41 Chipset, South Bridge: Intel ICH7, Memory: 2 x 1.5V DDR3 DIMM sockets supporting up to 8 GB of system memory, Dual channel memory architecture, Support for DDR3 1066/800 MHz memory modules, Onboard Graphics: Integrated in the North Bridge: 1 x D-Sub port, Audio: VIA VT1708S codec, High Definition Audio, 2/4/5.1/7.1-channel, LAN: 1 x Atheros AR8151 chip (10/100/1000 Mbit), Expansion Slots: 1 x PCI Express x16 slot, running at x16, 2 x PCI Express x1 slots, 1 x PCI slot, USB: South Bridge: Up to 8 USB 2.0/1.1 ports (4 on the back panel, 4 via the USB brackets connected to the internal USB headers)	PC WARE	UN	10	204,000	2.040,00



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

VMGMAR COMERCIAL, DISTRIBUIÇÃO E SERVIÇOS LTDA-ME	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
158. 7450.002.0001.003 - SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS - Software Windows 7 Professional 32 Bits O&M Português.	MICROSOFT	UT	15	389,000	5.835,00
159. 7450.002.0001.005 - SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS - Software Windows 7 Professional 64 Bits Full Português.	MICROSOFT	UT	15	418,950	6.284,25
160. 7450.002.0001.006 - SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS - Software Windows 7 Professional 64 Bits O&M Português.	MICROSOFT	UT	15	388,900	5.833,50
164. 7450.002.0002.008 - SUÍTE DE APLICATIVOS PARA WINDOWS - Software Office Small Business 2010 O&M Português	MICROSOFT	UT	10	1.497,900	14.979,00
165. 7410.005.0002.002 - TABLET - Tablet Diamond + Modem 3G, Tela Capacitiva de 7" (5 pontos), Câmera filmadora, Mais leve e slim do mercado: apenas 8mm de espessura, Sensor de gravidade, Wi-fi 802. 11 b/g/n e 3G externo através do modem, Processador de 1.5GHz, Memória RAM 512MB DDR III, Memória interna 8GB (Flash), SO: Android 4.0, Resolução da tela: 800 x 480 pixels, Câmera frontal de 1.3MP, Memória expansível até 32GB, Auto-falante e microfone embutidos, Bateria de lítio: 3,7 V 3000 mAH (duração: 6h reproduzindo vídeos suportados: MKV (H.264HP), AVI, RM/BMVB, FLV e MPEG-1/2, Áudios suportados: MKV (H.264HP), RM/BMVB, FLV e MPEG-1/2, Fonte de Alimentação: AC 100 – 240 V, 50-60 Hz e DC 5V 2ª	AOC	UT	3	586,000	1.758,00
176. 7450.001.0035.003 - UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO SSD - HD-SSD Agility 3 AGT3-25SAT3-512G 2.5" 512GB SATA III MLC Internal Solid State Drive (SSD)	INTEL	UN	6	1.657,900	9.947,40
Total por Grupo:					86.182,15
Total por Fornecedor:					86.182,15
HARD SOLUTION INFORMÁTICA LTDA	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
129. 7450.001.0016.008 - PLACA MÃE - Placa mãe com socket LGA1156, memória: 4x DIMM DDR3 1.5v com suporte para até 16GB de memória, arquitetura dual channel, suporte para DDR3 1666+/1333/1066/800MHz, áudio: Realtek ALC888B codec High Definition Audio, 2/4/5.1/7.1-channel, Lan: 1 x RTL8111D chip (10/100/1000 Mbit), USB: Até 12 portas USB 2.0/1.1	GIGABYTE	UN	10	340,000	3.400,00
150. 7470.009.0001.011 - ROTEADOR - Roteador 300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router, Interface: 4 Portas 10/100Mbps RJ45, RJ11 1 Porta, IEEE Standards: IEEE 802.3, 802.3u, Padrões sem fio: IEEE 802.11n, 802.11g 802.11b, Freqüência: 2.400-2.4835GHz	TP-LINK	UN	10	180,000	1.800,00
155. 7450.002.0004.001 - SISTEMA OPERACIONAL PARA SERVIDOR - Windows Server 2008 enterprise Full Português	MICROSOFT	UT	3	4.150,000	12.450,00
167. 7410.005.0002.003 - TABLET - Tablet Galaxy Tab 10.1 (GT-P5100), processador NVidia Tegra 2 1.00GHz (Dual-Core), Graphics Nvidia ULP GeForce, tela de 10.1 polegadas Touch Screen Wide XGA (1280x800), 1GB RAM, 16GB storage, (suporta cartão MicroSD de até 32GB), bluetooth, Wireless 802.11 a/b/g/n, câmera frontal de 2 megapixels, câmera traseira de 3 megapixels auto focus com flash, formatos suportados: Audio: MP3, OGG, AAC, AAC+, eAAC+, WAV, AMR, MID, IMY, WMA, Vorbis, RTTTL/RTX, OTA, Video: 1080p playback, 720p capture Video Codec: MPEG4, H.264, H.263, XviD, WMV7/8, VP8, MP43, VC-1 Format: 3GP(MP4), WMV(asf), AVI, documentos: Word File: doc, docx, xml, txt, rtf, dot, dotx Excel File: xls, xlsx, csv, xlt, xltx PowerPoint: ppt, pptx, pot, potx, pps, ppsx PDF: pdf, bateria de 7000mAh, GPS, sistema operacional: Android OS, v4.0.3 (Ice Cream Sandwich).	SAMSUNG	UT	5	1.290,000	6.450,00
Total por Grupo:					24.100,00
Total por Fornecedor:					24.100,00
REALTECK COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
5. 7410.001.0007.002 - ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE REDE - Caixa de Cabo Cat 5E 4px24 AWG - caixa com 300M	MULTITOC	UT	100	150,000	15.000,00
13. 7470.001.0001.001 - ANTENA - Antena OMINI de uso externo 2.4 GHZ 15 DBI	TP-LINK	UN	5	250,000	1.250,00



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

REALTECK COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA		Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
14. 7470.001.0001.005 - ANTENA - Antena USB 2.4 GHz 12 dBi Solução completa: Antena, Rádio e Cabo de 10 metros em um único produto. Ganco de 12dBi Frequência, 2.4 GHz Cabo USB de 10 metros	AQUARIO	UN	10	130,000	1.300,00	
15. 7470.001.0001.003 - ANTENA - Antena USB 5.8 GHz 17dBi. Antena USB cliente de alto ganho para recepção e transmissão de dados nos sistemas de internet. Solução completa para aplicações direcionais Plug and play Antena / Rádio / Cabo de 10 m	AQUARIO	UN	10	211,000	2.110,00	
16. 7470.001.0001.004 - ANTENA - Antena USB Parábola de Grade. 2.4 GHz 25 dBi Antena USB para transmissão e recepção dados de internet wireless. Ganco de 25 dBi Frequência, 2.4 GHz 10 m de Cabo	AQUARIO	UN	10	150,000	1.500,00	
17. 7470.001.0001.007 - ANTENA - Antena Wireless Outdoor CPE, 12dBi dual-polarizada, 2.4GHz High Power para aumentar a sua cobertura de sinal e velocidade de conexão, padrões: IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, faixa de frequência: 2.4-2.4835GHz, Taxas de sinal sem fio com fallback automático: 11g: 54/48/36/24/18/12/9/6M(dynamic) 11b: 11/5.5/2/1M(dynamic), Solução para rede sem fio a longa distância. Alta potência de saída e alta sensibilidade de RX, Fornece 64/128 bit de segurança WEP e WPA/WPA2, 15km com antena integrada máxima de 50km (antena de alto ganho direcional)	TP-LINK	UN	5	190,000	950,00	
18. 7470.001.0001.008 - ANTENA - Outdoor Station 2 - 12 dBi, Modulação: 802.11g: 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK / 802.11b: CCK, DQPSK, DBPSK, Frequência de operação: 802.11b: 2,400 a 2,484 GHz / 802.11g: 2,400 a 2,484 GHz, Modo de operação: AP Roteador, AP Cliente Roteador (Cliente WISP), AP, AP Cliente, AP Cliente /WDS, Repetidor, Repetidor Universal, Bridge, Multi-Bridge) / Bridge, Cliente Bridge, Padrões: IEEE802.11b e IEEE802.11g, QoS WMM, potência máxima: 26 dBm (400 mW), Segurança: WEP de 64/128/152 bits, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK com TKIP/AES, Sensibilidade de recepção: IEEE802.11g - 54 M: -76 dBm, 48 M: -78 dBm, 36 M: -82 dBm, 12 M: -92 dBm / IEEE802.11b - 11 M: -90 dBm, 5.5 M: -92 dBm, 1 M: -98 dBm, Taxa de transmissão: 802.11b: 11, 5.5, 2, 1 Mbps por canal com fallback automático / 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps por canal com fallback automático	INTELBAND	UN	5	221,000	1.105,00	
34. 5999.001.0031.001 - CARREGADOR DE BATERIAS - Carregador Super Rápido, Bi-Volt automático e Auto Stop (desliga automaticamente quando a carga está completa). Este carregador contém 9 pinos diferentes para diversas marcas de notebooks nacionais e importados, com variação de voltagem automática de 15V até 22V (sem chave). Contém luz verde indicando o processo de carga. Possui entrada USB, contém um carregador veicular e um estojo para guardar os pinos. Potência: 120W	C3TECH	UN	10	139,000	1.390,00	
37. 7415.003.0001.005 - CHAVEADOR KVM - Chaveador KVM 04 portas ps2 (teclado+mouse+vídeo+audio) com cabos.	D-LINK	UT	3	276,000	828,00	
38. 7415.003.0001.006 - CHAVEADOR KVM - Chaveador KVM 04 portas usb (teclado+mouse+vídeo+audio) com cabos.	D-LINK	UT	3	205,000	615,00	
39. 7415.003.0001.001 - CHAVEADOR KVM - Chaveador KVM USB 8 portas, Suporta ambas interfaces USB e PS/2 para porta de console, Suporta Microsoft IntelliMouse, IntelliMouse Explorer, Logitech NetMouse, Optical Mouse, Suporte Windows 98SE/ME/2000/XP/2003 Server, Linux, Mac OS, Vídeo de Alta Qualidade de até 2048 x 1536 VGA resolução, Firmware passível de upgrade via porta PC. Auto-Scan para PCs monitorados com intervalo de scan ajustável de 10 a 99 segundos, Status do teclado restaurado quando chaveia PCs, LEDs indicadores para fácil monitoração do status, Som de bip para confirmação de troca de porta, (habilitar/desabilitar), Chaveamento por Hot-Key ou push button, Plug & Play e Hot-Pluggable, Montagem em rack 19" (1U), cabos incluídos. 2 Anos de Garantia.	TRENDNET	UT	3	798,000	2.394,00	



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

REALTECK COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
42. 7410.002.0001.094 - COMPUTADOR - Computador: Processador: Intel Core i3 2120 3.30GHz- Cache Processador L2 4 MB - Clock 3.30 GHz - Barreamento 23 - Memória Padrão 4 GB - Barreamento 1066 MHz - Placa Mãe Chipset Intel G41 - Disco Rígido Padrão 500GB SATA - Mídia Óptica DVD-RW - Velocidade 20X - Placa de Rede Ethernet 10/100/1000 - Áudio Onboard 6 Canais - Vídeo Onboard até 224MB compartilhada - Slots de Expansão 1PCI Express x16 slot - 1 PCI Express x1 slot - Conectores do Painel Traseiro 1 x PS/2 teclado - 1 x PS/2 mouse - 1 x VGA - 4 x Conectores USB2.0/1.1 - 1 x Porta RJ45 - 1 x Line in - 1 x Line out - Conectores Frontais 2 x USB - 1 x Line out - 1 x Mic in - Sistema Operacional: Windows 7 Professional 64 Bits (Português) - Tipo Do Gabinete: Torre - Garantia: 1 Ano	POWER CLIP	UN	30	1.467,000	44.010,00
45. 7450.003.0002.001 - COOLER - Cooler compatível para processador com Soquete LGA775), Material do Dissipador: Alumínio Extrusado, velocidade do ventilador: 2500 RPM ± 10%, tipo de mancal: rifle, nível de ruído: 27dBA, pressão de ar máxima: 49.2CFM, conector de alimentação de 3 pinos, tensão 12v	EXTREAM	UN	30	19,800	594,00
46. 7450.003.0002.002 - COOLER - Cooler para Intel Socket 2011 / 1366 / 1156 / 1155 / 775 AMD Socket FM1/AM3+/AM3 / AM2+ / AM2, Intel: Core™ i7 Extreme / Core™ i7 / Core™ i5 / Core™ i3 / Core™2 Extreme / Core™2 Quad / Core™2 Duo / Pentium / Celeron AMD: FX-Series / A-Series / Phenom™ II X4 / Phenom™ II X3 / Phenom™ II X2 / Phenom™ X4 / Phenom™ X3 / Athlon™ II X4 / Athlon™ II X3, Material do dissipador: Lâminas de alumínio/ 4 heat Pipes, Ventoinha: 120 x 120 x 25 mm, Velocidade da ventoinha: 1300 RPM, Fluxo de ar da ventoinha: 24.9 – 82.9 CFM, Pressão de ar: 0.3 – 2.7mm H2O, Tipo de rolamento: Long life sleeve bearing, Vida útil da ventoinha (expectativa): 40.000 horas, Nível de ruído: 9 - 36 dBA, Conectores: 4-pin, Dimensões do produto: 132 x 99 x 160 mm	COOLER MASTE	UN	20	144,000	2.880,00
47. 7450.001.0025.004 - DISCO RÍGIDO - Disco Rígido de 500GB 7200 rpm ,Serial ATA 3Gb/s, 16MB Buffer DRAM	WESTER DIGIT/	UN	20	187,000	3.740,00
48. 7450.001.0025.007 - DISCO RÍGIDO - Disco Rígido de 80 Gb ATA 133 7200 RPM	WESTER DIGIT/	UN	5	130,000	650,00
49. 7450.001.0025.006 - DISCO RÍGIDO - Disco Rígido de LP 01TB 5900rpm, Serial ATA 3Gb/s, 32MB Buffer DRAM.	SEAGATE	UN	20	240,000	4.800,00
50. 7450.001.0025.005 - DISCO RÍGIDO - Disco Rígido de LP 02TB 5900rpm, Serial ATA 3Gb/s, 32MB Buffer DRAM.	SEAGATE	UN	10	357,000	3.570,00
51. 7450.001.0025.011 - DISCO RÍGIDO - Disco Rígido Externo, portátil, conexão USB, compatibilidade para USB 2.0 e USB 3.0, 2,5 pol., capacidade 500GB. Garantia do fabricante de 24 meses.	SAMSUNG	UN	8	200,000	1.600,00
53. 7450.001.0025.012 - DISCO RÍGIDO - HD PARA NOTE BOOK - Hard Disk SpinPoint M8 HN-M320MBB 2.5 inch 320GB SATA2 5400rpm 8MB para notebook	TOSHIBA	UN	6	169,000	1.014,00
54. 7450.001.0025.013 - DISCO RÍGIDO - HD PARA NOTE BOOK -Hard Disk Spinpoint M8 HN-M750MBB 750GB 5400 RPM 8MB Cache 2.5" SATA 3.0Gb/s	SAMSUNG	UN	6	238,000	1.428,00
55. 7410.001.0001.037 - EQUIPAMENTOS DE REDE - Access Point Outdoor Wireless 5GHz 150Mbps, Padrões sem fio: IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, frequência: 5.180-5.240GHz, 5.745-5.825GHz, Taxa de sinal: 11: Até 54 Mbps (Dynamic), 11n: até 150Mbps (Dynamic), Antena Dual-Polarizado 15dBi Direcional	TP-LINK	UN	5	194,000	970,00
57. 7410.001.0001.029 - EQUIPAMENTOS DE REDE - Switch com 26 Portas: Total de 26 portas disponíveis, sendo: 24 portas 10BASE-T/100BASE-TX 2 portas de personalidade dual 10/100/1000 ou portas SFP Porta de console RJ-45. Desempenho: Capacidade de switching de 8.8 Gbps com taxa de encaminhamento de 6.6 Mpps (máxima) Switching camada 2: full-rate sem bloqueio em todas as portas, auto-negociação full-/half duplex, controle de fluxo, filtragem multicast, suporta VLAN IEEE 802.1Q, priorização de tráfego IEEE 802.1p, Protocolo de Controle de Agregação de Link IEEE 802.3ad, snooping IGMP; mais Segurança: Login de rede IEEE 802.1X, autenticação por servidor RADIUS, RADIUS Authenticated Device Access (RADA); mais Gerenciamento: CLI através do console ou Telnet, interface de gerenciamento embarcado via web, gerenciamento SNMP	HP	UN	10	1.365,000	13.650,00



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

REALTECK COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
58. 7410.001.0001.027 - EQUIPAMENTOS DE REDE - SWITCH com 48 Portas 10BASE-T/100BASE-TX de auto negociação configuradas como auto MDI/MDIX; 4 portas Gigabit SFP; porta de alimentação RPS (- 48 VDC); porta console RJ-45 Desempenho: Capacidade de switching de 17,6 Gbps, com 13,1 Mpps de taxa máxima de forwarding Empilhamento: Até 8 switches, 384 portas 10/100; Tecnologia de Empilhamento 3Com XRN® ligado na configuração de compartilhamento de carga active/active através das portas SFP do painel frontal Camada 2:IEEE 802.Q VLANs, 802.3ad LACP, controle de fluxo 802.3x full-duplex, 802.1D STP, 802.1w RSTP, Fast Start com proteção BDPU, filtro multicast IGMP v1/v2 Camada 3:Roteamento baseado em hardware, ECMP, ARP, interfaces virtuais, roteamento estático/dinâmico, RIPv1/v2, OSPF, forwarding ASIC Camada 3, PIM-DM, PIM-SM, snooping IGMP v1/v2, DHCP Relay Redundância: IEEE 802.3ad LACP, unidades de switch hot-swappable, DC RPS oferece redundância N+1 de alimentação, recuperação perfeita de falhas entre os modos AC e DC Convergência:Weighted Round Robin/Enfileiramento por Prioridade Moderada/Estrita, IEEE 802.1p Class of Service/Quality of Service (CoS/QoS), classificação, priorização e filtragem IPv6, limitação da taxa de entrada e saída, gerenciamento de banda baseado em webcache Segurança: RADIUS; Autenticação AP/CHAP/EAPoL (EAP sobre LAN); relatório de sessão; SSHv1.5; Listas de Controle de Acesso; filtragem de pacote; criptografia SNMP v3, Login de Rede IEEE 802.1X; autenticação, autoiniciação de VLAN e perfil de QoS; privilégios de acesso em multi-níveis; recuperação de senha administrativa; logs das atividades de gerenciamento Gerenciamento: GUI baseada em Web, SNMP, telnet, CLI, RMON-1 (estatísticas, histórico, alarmes, eventos), SMON, múltiplas imagens de software, bank swapm aquisição de estatísticas e relatórios, polling/ping remoto (somente modo unicast), restauração e backup de software, Xmodem, FTP, TFTP, telnet, alocação manual de endereço IP através de manual/DHCP/BOOTP Ferramentas para Debug da Rede: Rastreador DHCP, auxiliar UDP, diagrama de rota, espelhamento de tráfego 1-1 (somente para unidade standalone) Ferramentas para Debug da Rede: Rastreador DHCP, auxiliar UDP, diagrama de rota, espelhamento de tráfego 1-1 (somente para unidade standalone) DC RPS (Redundant Power Supply): Disponível DC RPS baseado em padrões projetado pela Eaton Powerware Corporation, fornecedor líder em sistemas integrados de alimentação. Padrões IEEE: IEEE 802.1D (STP), 802.1p (CoS), 802.1Q (VLANs), 802.1w (RSTP), 802.1X (Segurança), 802.3 (Ethernet), 802.3ad (Agregação de Link), 802.3ab (1000BASE-T), 802.3ae (10G Ethernet), 802.3i (10BASE-T), 802.3u (Fast Ethernet), 802.3x (Controle de Fluxo), 802.3z (Gigabit Ethernet) Padrão:EN 60068 (IEC 68) Emissões: CISPR 22 Classe A, FCC Part 15 Classe A, EN 55022 1998 Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, EN 61000-3-2 2000, 61000-3-3 Imunidade: EN 55024 Certificações de Segurança: UL 60950, IEC 60950-1, EN 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950	HP	UN	5	1.625,000	8.125,00



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

REALTECK COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
59. 7410.001.0001.030 - EQUIPAMENTOS DE REDE - Switch com Portas: 24 portas 10BASE-T/100BASE-TX auto-negociáveis, configuradas como auto-MDI/MDIX; 2 pares de portas Gigabit de dupla finalidade: configuradas pelo usuário para RJ45 (cobre) ou para interfaces SFP (fibra). Desempenho: Forwarding de 8,8 Gbps de banda, 6,5 milhões de pacotes por segundo, máximo de 8.000 endereços MAC Empilhamento: Até 8 unidades de switches e 384 portas; podem ter Endereço IP único e interfaces de gerenciamento para amplo controle do empilhamento Camada 2: VLANs 802.1Q baseadas em portas: 256, 802.3ad (LACP), Agregação manual de Grupos Trunk: 13 grupos (26-portas), 8 portas 10/100 ou 2 portas Gigabit por grupo, auto-negociação da velocidade da porta e modo duplex, controle de fluxo full-duplex 802.3x, controle de fluxo back pressure para half-duplex, 802.1D (STP), 802.1w (RSTP), proteção BPDU inclusa no Fast Start, snooping de Protocolo de Gerenciamento de Grupo Internet (IGMP) v1 e v2, IGMP Querier, filtragem para 128 grupos de multicast Camada 3: Roteamento baseado em hardware, rotas estáticas: 12 além do endereço padrão, entradas ARP dinâmico/estático: 1990/10, interfaces IP: 4, RIP, v1 e v2: 2K através do roteamento padrão além de 10 rotas assimiladas localmente, snooping IGMP v1 e v2, Relay DHCP: 2 KB máximo Convergência: Oito filas baseadas em hardware por porta, 802.1p (CoS/QoS) no ingresso, DSCP EF para priorização do tráfego VoIP, Round Robin Ponderado, Limitação da taxa de ingresso baseada em porta, Bloqueio de aplicação e protocolo Segurança: Autenticação de usuário por 802.1X: autenticação RADIUS, múltiplos usuários por porta através do bloqueio do endereço MAC, atribuição automática de porta das VLANs, múltiplas definições de domínio para os Servidores RADIUS, (RADA): Autenticação de dispositivos baseada no endereço MAC contra um servidor RADIUS, autenticação de diversos dispositivos por porta, atribuição automática de portas VLANs para dispositivos anexados a portas específicas, autenticação PAP, CHAP, EAPoL para múltiplos usuários por porta e 1024 usuários por fabric, travamento de portas baseado em endereço MAC usando DUD com aprendizado contínuo, filtragem de pacote em wirespeed por hardware, filtros ACL Camada 2/3/4: para a origem e para o endereço MAC de destino, Ethertype de 16-bits para a origem e para o destino, Endereço IP, TCP para a origem e/ou porta de destino, UDP para origem e/ou porta de destino, autenticação por cifragem de texto MD5 e autenticação por texto limpo para pacotes RIP v2 e tráfego SNMP v3, Endereços IP e MAC confiáveis; sessões concorrentes; quatro níveis de acesso privilegiado, autenticação de administrador de rede por 802.1X, gerenciamento seguro através de SSH v2.0 ou SNMP v3, registros das atividades de gerenciamento automaticamente gravados para análise detalhada, recuperação de senha administrativa Gerenciamento: CLI através da porta de console ou Telnet, interface de gerenciamento Web embarcada, configuração de sistema com SNMP v1, 2 e 3, grupos RMON: estatísticas, histórico, alarme e eventos, estatísticas ACL/QoS, estatísticas abrangentes da interface IP e taxas, espelhamento de porta 1-para-1, habilidade de aplicar um perfil QoS a uma porta espelhada, encaminhamento de apenas certos tipos de tráfego e prevenção de sobre-assinatura de uma porta-cópia, informação detalhada de alarme/debug, suporte a ping e traceroute, backup e restauração da imagem do software, ferramentas para debug da rede: DHCP Relay, UDP Helper, suporte a arquivo de configuração múltipla, Xmodem, FTP, TFTP Padrões IEEE: 802.1D (STP), 802.1p (CoS), 802.1Q (VLANs), 802.1w (RSTP), 802.1X (Segurança), 802.3 (Ethernet), 802.3ad (Agregação de Link), 802.3ab (1000BASE-T), 802.3i (10BASE-T), 802.3u (Fast Ethernet), 802.3x (Controle de Fluxo), 802.3z (Gigabit Ethernet) Emissões: CISPR 22 Classe A, FCC Part 15 Classe A, EN 55022 1998 Classe A, ICES-003 Classe A, VCCI Classe A, EN 61000-3-2 2000, 61000-3-3 Certificações de Segurança: UL 60950, IEC 60950-1, EN 60950-1, CAN/CSA-C22.2, No. 60950-1-03 Confiabilidade: MTBF 47 anos (411.000 horas)	D-LINK	UN	15	201,000	3.015,00



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

REALTECK COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
60. 7410.001.0001.035 - EQUIPAMENTOS DE REDE - Switch Gerenciável 16 Portas Gigabit 10/100/1000 TI-sg3216, Padrões e protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p Interface: 16 Portas 10/100/1000 Mbps RJ45 (Auto Negociação / Auto MDI / MDIX) 2 Combo SFP Slots 100/1000Mbps * 1 Porta Console Media Network: 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 por cabo (máximo 100m) 100BASE-TX/1000Base-T: UTP categoria 5, 5e ou acima cabo (máximo 100m) 100BASE-FX: MMF, SMF 1000BASE-X: MMF, SMF Dimensões (W x D x H) * 17,3 8,7 * 1,7 pol (440 * 220 * 44 mm) Fonte de alimentação: 100 ~ 240V, 50/60Hz DESEMPENHO Bandwidth / Backplane: 32Gbps Tabela de Endereço MAC: 8k Memória buffer de pacote: 512KB Taxa de encaminhamento de pacotes: 23.8Mpps Jumbo Frame: 10240 Bytes CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE Qualidade de Serviço: Suporte 802.1p CoS / DSCP prioridade Suporte 4 filas de prioridade de agendamento Fila: SP, WRR, SP + WRR Port/Flow- taxa baseada Limitando VLAN de voz Características L2: Snooping IGMP V1/V2/V3 802.3ad LACP (até 8 grupos de agregação, contendo 8 portas por grupo) Spanning Tree STP / RSTP / MSTP BPDU Filtering / Guarda TC / Root Proteja loop volta a detecção de Controle de Fluxo 802.3x VLAN: Apoio IEEE802.1Q com grupos 4K VLAN e vids 4K Port / MAC / Protocolo baseado em VLAN GARP / GVRP Lista de Controle de Acesso: ~ L2 L4 pacote de filtragem com base na origem e de destino endereço MAC, endereço IP, portas TCP / UDP, 802.1p, DSCP, protocolo e VLAN ID Faixa de Tempo Com Segurança: IP-MAC-Port-VID Binding IEEE autenticação 802.1X Port / MAC baseado, Radius, Guest VLAN DoS Defesa dinâmica ARP inspeção (DAI) SSH v1/v2 SSL v2/v3/TLSv1 Segurança Portuária Controle de Broadcast / Multicast / Storm Unknown-unicast Gestão: Web-based GUI e CLI gestão SNMP v1/v2c/v3, compatível com MIBs públicas e TP-LINK privada MIBs RMON (1, 2, 3, 9 grupos) DHCP / BOOTP Client, DHCP Snooping, DHCP Option82 monitoramento de CPU Port Mirroring Tempo Ambiente: SNTP Integrado PND / NTDP recurso de atualização do firmware: TFTP e Web Sistema de Diagnose: VCT & SYSLOG MIBS públicos	TP-LINK	UN	5	435,000	2.175,00
62. 7412.001.0001.001 - ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM - Estabilizador de voltagem de 300 Va, 110 volts, com 4 tomadas, porta fusível externo e na cor preta.	FORC LINE	UN	40	29,500	1.180,00
68. 7450.001.0026.003 - FONTE - Fonte ATX 500w (200w Real) 20+4 pinos, Freqüência: 60/50Hz, Ventiladores: 1 (80x80mm) ventilador posterior, Conectores: 4 Conectores ATA / IDE, 2 Conector SATA, 1 Conector de Floppy, 1 Conector P4 (12V+12V), 1 Conector ATX 20+4 pinos. Garantia 12 meses	PC TOP	UN	50	32,000	1.600,00
71. 7450.001.0027.002 - GABINETE - Gabinete Rack 4U, suporte a placas: ATX, Micro ATX e Mini ITX; Fontes de Alimentação: Padrão ATX, Redundante 2U, Redundante 3U e Mini-Redundante. 7 Slots PCI Cor Preto fosco. Pintura Eletrostática a pó (Epóxi Pó) RAL 9011. Material Chapa Aço pré-zincada minimizada NBR 7008; Livre de arestas cortantes, com cabo de força. Garantia 12 meses	NILKO	UT	2	600,000	1.200,00
72. 7450.001.0027.008 - GABINETE - Rack servidor 25U - Altura (int.) 1111 mm; Altura (ext.) 1191 mm; Profundidade (int.) 664 mm; Profundidade (ext.) 750 mm; Largura (int.) padrão 19"; Largura (ext.) 600mm. Cor: Preto fosco. Pintura: Eletrostática epóxi-pó micro-texturizada. , com: 02 bandejas fixas, 01 bandeja móvel, 01 réguas de 08 tomadas com disjuntor.	NILKO	UT	5	2.726,000	13.630,00
73. 7450.001.0027.006 - GABINETE - Rack servidor 41U - Altura (int.) 1822 mm; Altura (ext.) 1902 mm; Profundidade (int.) 664 mm; Profundidade (ext.) 750 mm; Largura (int.) padrão 19"; Largura (ext.) 600mm. Cor: Preto fosco. Pintura: Eletrostática epóxi-pó micro-texturizada. Com: 05 bandejas fixas, 02 bandejas móveis, 02 réguas de 08 tomadas com disjuntor e ventiladores de exaustão	NILKO	UT	2	3.433,000	6.866,00
74. 7470.001.0002.003 - GRADE - Miniparabólica 40 cm 5.8 GHz 25 dBi Antena parabólica focal point. Solução para link ponto a ponto de alta velocidade. Ganho de 25 dBi. Opera no padrão 802.11a (5.8GHz). Alto rendimento para longas distâncias	AQUARIO	UN	10	194,000	1.940,00
77. 7450.001.0024.010 - GRAVADOR DE DVD - Gravador DVD e Leitor Blu-ray LG LightScribe 12x SATA - Combo - UH12LS28K	LG	UN	15	260,000	3.900,00



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

REALTECK COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
78. 7450.001.0024.009 - GRAVADOR DE DVD - Gravador Externo de Blu-ray Slim, velocidade de gravação: BD-R SL/DL: 6X, BD-R TL/QL: 4X, BD-RE SL/DL/TL: 2X, DVD+R/-R: 8X, DVD+RW/-RW: 8X/6X, DVD+R/-R DL: 6X, DVD-RAM: 5X, CD-R: 24X, CD-RW: 16X, velocidade de leitura: BD-R/RE/ROM: 6X, BD-R/RE/ROM DL: 6X, BD-R TL/QL: 4X, BD-RE TL: 2X, DVD+R/-R: 8X, DVD+RW/-RW: 8X, DVD-ROM: 8X, DVD+R/-R DL: 6X, DVD-ROM DL: 6X, DVD-RAM: 5X, CD-R/RW/ROM: 24X, BDMV Playback: 2X, DVD Video Playback: 4X, VCD Playback: 10X, Audio CD Playback: 10X, Interface: USB 2.0, Buffer Memory: 2 MB	MIMAX	UN	20	98,000	1.960,00
81. 7435.001.0008.001 - IMPRESSORA JATO DE TINTA MULTIFUNCIONAL - Impressora Multifuncional Jato de Tinta Térmico, funções: Impressão, cópia, digitalização, fax, web. Velocidade de impressão em preto (ISO, comparável a laser): Até 18 ppm, Velocidade de impressão em cores (ISO, comparável a laser): Até 13 ppm, Velocidade de impressão preto (normal, A4): Até 18 ppm, Velocidade de impressão cor (normal, A4): Até 13 ppm, Velocidade de impressão cor (ótima, foto 4 x 6): Até 64 segundos, Saída da primeira página em cores (A4, pronta): Até 14 segundos, Duty cycle (monthly, A4): Até 25.000 páginas, Ciclo de serviço mensal: Até 25.000 páginas, Qualidade de impressão preto (ótima): Até 1200 x 600 dpi, Qualidade de impressão colorida (melhor): Até 4800 x 1200 dpi otimizado em papel fotográfico HP Advanced, entrada de 1200 x 1200 dpi, Tamanho do LCD: CGD de 2.74 (gráficos coloridos), tela de toque. Resolução de digitalização, óptica: Até 4800 dpi, Profundidade de bits: 24 bits, Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 216 x 297 mm, Tamanho da digitalização (ADF), máximo: 215 x 355 mm, Velocidade de cópia colorida (rascunho, A4): Até 1,5 cpm, Resolução de cópia (texto em preto): Até 1200 x 600 dpi, Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): Até 1200 x 600 dpi, Cópias, no máximo: Até 99 cópias,	HP PRÓ 8600	UN	20	640,000	12.800,00
83. 7435.001.0007.006 - IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL - Impressora Multifuncional Laser Colorida. Funções: Imprimir, Copiar e Digitalizar. Velocidade de impressão preto (normal,A4): Até 16 ppm Velocidade de impressão cor (normal,A4): Até 4 ppm Ciclo de trabalho (mensal,A4): Até 20.000Pgs. tipo de digitalização: Base plana, alimentador automático de documentos Resolução ótica de digitalização: Até 1200 dpi Velocidade de cópia(preto, qualidade normal, A4): Até 16 cpm velocidade de cópia(cores, qualidade normal, A4): Até 4 cpm resolução de cópia (texto em preto): Até 300x300 dpi Máximo de cópias: Até 99 cópias.	HP 2050 DESKJET	UN	10	247,000	2.470,00
87. 7440.001.0038.003 - KIT - Rotulador Etiquetadora Pt-70 P-touch Brother	BROTHER	UN	5	108,000	540,00
88. 7440.001.0038.002 - KIT - Rotulador Etiquetadora Pt-80 P-touch Brother	BROTHER	UN	5	119,000	595,00
89. 7440.001.0035.002 - LEITOR DE CARTÃO - Leitor 23 em 1, com um belíssimo design, para os cartões mais utilizados, tais como SD-Mini SD-Micro SD-MMC1-MMC2-XD-SM-Compact Flash 1-Compact Flash 2-MS Pro-MS Pro Duo-MD-MS, M2 com adaptador, com velocidade 2.0 e compatível com Windows 98 - ME - 2000 - XP - Vista e Windows 7.	MOX	UN	10	28,000	280,00
90. 7450.001.0013.013 - MÓDULOS DE MEMÓRIA - Memória 04 GB 240pin DDR3-1333/1066/800 DIMMs, ECC, Unbuffered/Register. Garantia Ilimitada	MARKVISION	UN	10	95,000	950,00
91. 7450.001.0013.009 - MÓDULOS DE MEMÓRIA - Memória 2 GB 1333MHz DDR3 Non-ECC CL9 DIMM, Standard 256M X 64 Non - ECC 1333MHz 240-pin Unbuffered DIMM (SDRAM-DDR3, 1.5V, CL9, FBGA)	MARKVISION	UN	30	59,000	1.770,00
92. 7450.001.0013.003 - MÓDULOS DE MEMÓRIA - Memória 2GB 800MHz DDR2 Non-ECC CL5 DIMM, Standard 256M X 64 Non-ECC 800MHz 240-pin Unbuffered DIMM (SDRAM-DDR2, 1.8V, CL5)	MARKVISION	UN	15	91,000	1.365,00
93. 7450.001.0013.011 - MÓDULOS DE MEMÓRIA - Memória 4GB 1333MHz DDR3 ECC Reg CL9 DIMM DR x4 w/TS Standard 512M X 72 ECC 1333MHz 240-pin Registered DIMM (DDR3, 1.5V, CL9, FBGA)	KINGSTON	UN	10	199,000	1.990,00
95. 7450.001.0013.017 - MÓDULOS DE MEMÓRIA - Memória 8GB 240-Pin DDR3 SDRAM DDR3 1600 (PC3 12800) Desktop	MARKVISION	UN	6	199,000	1.194,00



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

REALTECK COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
96. 7450.001.0013.005 - MÓDULOS DE MEMÓRIA - Memória de 01Gb DDR 400 MHz - PC3200	SAMSUNG	UN	15	39,000	585,00
97. 7450.001.0013.008 - MÓDULOS DE MEMÓRIA - Memória Micro SD 08 GB com adaptador SD	SANDISK	UN	20	17,000	340,00
104. 7450.001.0030.002 - MOUSE - Mouse óptico USB 800 DPI com scroll, Preto	NEWLINK	UN	50	7,200	360,00
106. 7450.001.0030.008 - MOUSE - Mouse USB 1600dpi	INTEGRIS	UN	20	21,900	438,00
107. 7412.002.0001.005 - NO BREAK - No break: Potencia de saída 330W/600VA, 06 tomadas de saída, Voltagem 120V, Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção : a prova de vasamento, Display de LED status com indicadores para On line, Troca de bateria : e Falha no cabeamento, Soar alarme quando na bateria : Alarme distinto de pouca bateria : tom de alarme continuamente sobre carregado, autonomia média de 12min com 1/2 carga. Garantia 12 meses.	RAGTECH	UN	150	193,000	28.950,00
108. 7412.002.0001.006 - NO BREAK - No break: Potencia de saída 600W/1200VA, 08 tomadas de saída, Voltagem 120V, Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção : a prova de vasamento, Display de LED status com indicadores para On line, Troca de bateria : e Falha no cabeamento, Soar alarme quando na bateria : Alarme distinto de pouca bateria : tom de alarme continuamente sobre carregado, autonomia média de 16min com 1/2 carga. Garantia 12 meses	RAGTECH	UN	20	273,000	5.460,00
111. 7412.002.0001.017 - NO BREAK - NoBreak Smart-UPS 3000VA 120/120V (Novo Padrão de Tomadas NBR14136), Capacidade de Potência de Saída: 2700 Watts / 3000 VA, Potência Máxima Configurável: 2700 Watts / 3000 VA, Tensão nominal de saída: 120V, Eficiência em carga total: 95%, Distorção da Tensão de Saída: Inferior a 5% na carga máxima, Freqüência de Saída (sincronizada com rede elétrica): 47 - 53 Hz para 50 Hz nominal, 57 - 63 Hz para 60 Hz nominal, Tensão nominal de entrada: 120V, Freqüência de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing), Display de LED com barra gráfica para carga e bateria e indicadores de On line : Troca de bateria : e Sobre Carga	APC	UN	6	3.080,000	18.480,00
112. 7410.005.0001.008 - NOTE BOOK - NetBook com processador com ACER clock de 1.6 Ghz ou superior, 02GB DDR2 667 SDRAM; 250GB hard drive, multi-in-one card reader; 11.6 WXGA (1366 x 768) TFT display, 802.11b/g WLAN, 10/100 LAN, webcam; bateria de 3 células, DC-in, RJ-45 LAN, VGA, Headphones/speakers/line-out, Microphone, 3x USB 2.0. Garantia 12 meses.	ACER	UN	5	1.009,000	5.045,00
115. 7410.005.0001.017 - NOTE BOOK - Ultrabook Ux640 c/ Intel® Core i5 - 8GB 500gb LED 14 Touch Windows 8 HDMI - monobloco todo em alumínio, teclado chocolate, 8GB de memória, 500 GB de HD, tela touchscreen de 14 polegadas e sistema operacional Windows 8	QBEX	UN	10	2.292,000	22.920,00
116. 7470.001.0003.001 - PAINEL - Antena Painel Setorial 90º 5.8 GHz 17 dBi Antena Painel Setorial 5.8 GHz para sistemas de internet e redes wireless. Ganhos de 17 dBi Freqüência, 5.8 GHz Polarização Vertical	AQUARIO	UN	10	468,000	4.680,00
130. 7450.001.0016.009 - PLACA MÃE - Placa mãe para 2 processadores, Soquete Dual LGA 1366, Capacidade de memória 8 soquetes DIMM que suportam até 32GB de memória DDR3 Tipo de Memoria Suportado: 800/166/1333 MT/s ECC Registrado (RDIMM), ECC unbuffered (UDIMM) DDR3 memoria. Armazenamento: 6-portas SATA (3 Gb/s) via ICH10R SAS Integrado: Suporte SAS através de cartão SAS módulo opcional SATA Integrado: 6 SATA/SATA II SATA portas (3 Gb/s) SCSI Integrado: não, LAN Integrado: Dois 10/100/1000 NICs Um 82574LGbE PCI Express* Network Controller, Conexões USB: - 4 portas USB 2.0 Um 82567 Gigabit Network Connection. Expansão: Suporte para PCI: 1 Nº de portas PCI Express: 4,PCIe x4 Gen 2.x: 1 PCIe x8 Gen 2.x: 2 PCIe x4 Gen 1.x: 1	INTEL	UN	3	952,000	2.856,00



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

REALTECK COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
132. 7450.001.0016.016 - PLACA MÃE - Placa mãe para para 2ºe 3º geração de processadores Intel Core i7,i5,i3 socket LGA1155. Supports up to 65W TDP, Chipset: Intel H61 Express. Memoria: Dois 240-pin DDR3 SDRAM Dual Inline Memory Module (DIMM) sockets, Suporte para DDR3 1333 /1066 MHz DIMMs, Suporte para até 16 GB1 of system memory. BIOS ID string: HOH6111H.86A. Display: Conector VGA para processador Intel HD Graphics. Interfaces perifericas: 8x USB 2.0 ports (4x portas externas, 4x headers internas), 2x Serial ATA ports, 2x PS/2 ports, 1x Serial Header. Expansion capabilities: 1x PCI Express 3.0 x16 bus add-in card connectors, 2x PCI Express x1 connectors. LAN: Gigabit Ethernet controller, 10/100/1000Mbit/s.	PCWERE	UN	10	160,000	1.600,00
140. 7450.001.0017.014 - PROCESSADOR - Processador de núcleo quadruplo com freqüência igual ou superior a 2.93 GHz, memória cache de 8mb ou superior, arquitetura 32nm, soquete FCLGA 1156 Box Garantia 03 anos	INTEL	UN	10	480,000	4.800,00
142. 7450.001.0017.019 - PROCESSADOR - Processador Intel Core i3-3220 Ivy Bridge 3.3GHz LGA 1155 55W Dual-Core Desktop Processor Intel HD Graphics 2500.	INTEL	UN	10	370,000	3.700,00
144. 7450.001.0017.021 - PROCESSADOR - Processador Intel Core i7-3770 Ivy Bridge 3.4GHz (3.8GHz Turbo) LGA 1155 95W Quad-Core, 22 nm	INTEL	UN	8	900,000	7.200,00
154. 7410.001.0008.004 - SCANNER - Scanner com digitalização de base plana e ADF, velocidade: até 35ppm/70ipm, ADF: 100folhas, resolução ótica de digitalização: até 600ppp, detecção multi-alimentação: ultrasonico, Tamanho da digitalização no scanner de mesa (máximo): 216 x 356 mm, Tamanho da digitalização no scanner de mesa (mínimo): 148 x 148 mm, suporta: Papel (normal, jato de tinta, fotográfico), envelopes, postais (fichas de arquivo e felicitações), objetos 3D, Painel de controle: 4 botões painel frontal (Digitalizar para destino com seleção e LCD, Copiar, Ferramentas, Cancelar), interface: Hi-Speed USB 2.0	HP SCANJET 30	UN	2	2.464,900	4.929,80
Total por Grupo:					289.236,80
Total por Fornecedor:					289.236,80
AQUARIUS RIO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA-ME	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
7. 7410.001.0007.001 - ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE REDE - Conector RJ45 M CAT 5e Macho	BD	UT	1000	,270	270,00
8. 7410.001.0007.006 - ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE REDE - Emenda para conector RJ 45 Fêmea x Fêmea.	BD	UT	100	2,000	200,00
19. 7910.001.0004.004 - ASPIRADOR DE PÓ SÓLIDOS / LÍQUIDOS - Aspirador de Pó e Água Aero Clean Filtro Hepa, 1400w, 15 Litros, Bico Múltiplo, Canto e Escova 110v - Wap - Dados Técnicos: Motor: 1 estágio; Classe de isolação: Dispensam o uso de fio terra, oferecendo maior proteção ao usuário;Regulagem de Succção: Sim; Mangueira: 1,5 metros;Bóia de Água: Sim;Filtro Permanente: Sim;Tensão: 110V;Potência: 1400W;Capacidade do reservatório de pó: 13 litros; Capacidade do reservatório de água: 15 litros. Itens Inclusos: 1 Mangueira; 1 Bico universal;1 Bico canto e bico múltiplo;2 Extensões retas.	ELETILO	UN	3	379,000	1.137,00
29. 7450.001.0020.002 - CAIXA SOM - Caixa de som amplificada preta 300W PMPO, entrada para fone de ouvido, botão de volume e botão liga/desliga, par, na cor preta.	MULT	PR	25	23,000	575,00
31. 5975.001.0003.016 - CANALETA - Spiral Tube 1/2 polegada na cor preta ou branca.	DATA	M	500	9,450	4.725,00
32. 5975.001.0003.014 - CANALETA - Spiral Tube 1/8 de polegada na cor preta ou branca.	DATA	M	500	6,300	3.150,00
33. 5975.001.0003.015 - CANALETA - Spiral Tube 3/4 de polegada na cor preta ou branca.	DATA	M	500	6,000	3.000,00
40. 6810.001.0027.006 - COMPOSTOS QUÍMICOS EM GERAL - Spray Limpa Contatos Eletrônicos Instantâneo 210ml	IMPLASTEC	UN	10	22,000	220,00



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

AQUARIUS RIO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA-ME	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
44. 7410.002.0001.095 - COMPUTADOR - Coputador Core i7 3770K - Velocidade do Clock: 3,50GHz~3,90GHz - Núcleos: 4 - Cache: 8MB - Gráfico do Processador: Intel® HD Graphics 4000 - Clock Gráfico: 1.150MHz - Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 Memória Quantidade: 2 x 4GB (Total: 8GB) - Capacidade de Armazenamento: 4GB - Tecnologia: PC3-10600 (1600MHz) - Arquitetura: DDR3; Transferência de quatro dados por ciclo de clock Disco Rígido (HD) - Capacidade de Armazenamento: 2TB - Velocidade de rotação: 7200 RPM - Interface: Serial ATA III 6.0 Gb/s - Buffer: 16 MB Cache Unidade Óptica - DVD-RW (Gravador de CD 48x, Gravador de DVD 16x) Placa Mãe - Marca: - GIGABYTE Modelo: - GA-B75M-D3H Chipset: - Intel® B75 Express Chipset Memória: - Número Máximo de Memórias: 4 Slots x 240 Pinos - Memória Padrão: DDR3 1600/1333/1066 MHz - Máximo de Memória Suportado: 32GB - Nº de Canais de Memória: 2 Slots de Expansão: - 1 x Slot PCI Express 3.0 x16 - 1 x Slot PCI Express 2.0 x4 - 2 x Slot PCI Armazenamento: - 1 x SATA-III 6.0 Gb/s port(s) - 5 x SATA-II 3.0 Gb/s port(s) - Suport p/ Raid 0, 1, 5, 10 Rede: - GBE LAN Atheros chip (10/100/1000 Mbit) Audio: - Realtek ALC887 codec - Áudio de Alta Definição - 2/4/5.1/7.1-channel USB: - 4 x USB 2.0 (portas traseiras) - 4 x USB 2.0 (via conectores internos) - 2 x USB 3.0 (portas traseiras) - 2 x USB 3.0 (via conectores internos) Surround, CUDA, DirectX 11, PhysX, SLI - Suporte Protocolo: PCI Express 3.0 - 2 x Saída DVI - 1 x Saída HDMI - 1 x Saída Displayport	NEO	UN	10	1.900,000	19.000,00
65. 7445.002.0001.006 - FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE REDE - Multímetro - Características: - Com a finalidade de identificar voltagem, corrente (MAH) e temperatura. - Visor LCD - Tensão AC - Tensão DC - Corrente - Resistência - Teste de transistor - Teste de diodos - Teste de continuidade com sinal sonoro - Alimentação: 01 bateria de 9V	GC	UN	3	44,500	133,50
70. 7450.001.0027.001 - GABINETE - Gabinete ATX 4 baías na cor preta, com 02 entradas USB frontais, com Fonte 220W Reais, Versão ATX: 1.3, Fan Cooler: 1 x 8cm, Chave Seletora, Pinagem: 20/24 Pinos, 1x ATX 4PIN, 3x HD, 2x Serial ATA, 1x Floppy, com cabo de força.	WISE	UT	30	88,500	2.655,00
98. 7450.001.0006.030 - MONITOR - Monitor LCD LED com Tela de 18.5 Widescreen, Resolução máxima: 1366 x 768, Tempo de resposta: 5ms, Altíssimo Contraste Dinâmico - 50.000.000:1, Tecnologia LED backlight (até 30% de economia de energia em relação a um LCD comum), Ultra Slim Design (apenas 1,29 cm de espessura), i-Menu (controle dos menus pelo mouse), Eco Mode (DCR, Padrão, Texto, Internet, Jogos, Cinema, Esportes), Menu OSD com interface gráfica amigável (como ícones de celular), Certificado EPEAT (produto ecológico, reduz o impacto ambiental)	PHILIPS	UN	50	365,000	18.250,00
121. 7450.001.0019.010 - PEN DRIVE - Pen drive 08 GB - taxas de transferência de dados de até 15MB/seg. para leitura e de até 6MB/seg. para gravação - Garantia de 05 anos.	SANDISK	UN	40	19,900	796,00
122. 7450.001.0019.009 - PEN DRIVE - Pen drive 16 GB - taxas de transferência de dados de até 15MB/seg. para leitura e de até 6MB/seg. para gravação - Garantia de 05 anos.	SANDISK	UN	30	30,500	915,00
123. 7450.001.0019.008 - PEN DRIVE - Pen drive 32 GB - taxas de transferência de dados de até 15MB/seg. para leitura e de até 6MB/seg. para gravação.	SANDISK	UN	10	58,000	580,00
Total por Grupo:					55.606,50
Total por Fornecedor:					55.606,50
PATRICIA DA SILVA DE AZEVEDO MEDEIROS	Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
9. 7410.001.0007.005 - ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO DE REDE - Tomada de superfície montada c/ 01 RJ45 F CAT-5e.	GEN	UT	500	6,400	3.200,00
20. 7910.001.0004.003 - ASPIRADOR DE PÓ SÓLIDOS / LÍQUIDOS - Aspirador de Pó, Portátil - MasterSux Microparts 100 W - Características Técnicas: - Peso: 650g - - Dimensões: 200 x 250 x 100 - Energia: - Tensão de alimentação: 220V - Consumo de corrente máxima: 1A - Potência nominal: 100W Acompanha: - 2 bicos intercambiáveis - 2 jogos de filtros - 3 unidades sobressalentes de filtragem Peso c/ Embalagem: 1 Kg	MASTER SUX	UN	3	146,000	438,00



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

PATRICIA DA SILVA DE AZEVEDO MEDEIROS		Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
30. 5975.001.0003.017 - CANALETA - Spiral Tube 1 polegada na cor preta ou branca.		HELLER MANN	M	500	11,900	5.950,00
80. 7435.001.0001.020 - IMPRESSORA JATO DE TINTA COMUM - Impressora Jato de Tinta Color, Velocidade de impressão preto (rascunho, A4): Até 35 ppm, Velocidade de impressão cor (rascunho, A4): Até 35 ppm, Qualidade de impressão preto (ótima): Até 1200 x 1200 dpi, Qualidade de impressão cor (ótima): Até 4800 x 1200 dpi, Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 6250 páginas, Velocidade do processador: 192 MHz, Conectividade padrão: 1 Hi-Speed USB 2.0 (Cabo USB vendido separadamente)	HP	UN	10	890,000	8.900,00	
84. 7435.001.0006.001 - IMPRESSORA MATRICIAL - Impressora matricial de 80 colunas e 09 agulhas. Imprime até 337 cps. Suporta formulários de até 05 vias (01 original + 04 cópias). Entradas de papel por cima e por trás. Interfaces Paralela, Serial e USB. Buffer de 64 KB. Voltagem 110v.Cabo Incluído. Garantia 12 meses	EPSON	UT	5	885,000	4.425,00	
85. 7435.001.0006.003 - IMPRESSORA MATRICIAL - Impressora matricial, número de colunas 20, 24, 30, 40, 48 e 60, Direção de impressão unidirecional e bidirecional com Velocidade 2,2 lps e ou 2,7 lps, Conexão via porta serial (RS 232 C) ou paralela (Centronics).	BEMATECH	UT	2	800,000	1.600,00	
114. 7410.005.0001.018 - NOTE BOOK - Ultrabook Processador Intel Core i5-2537M (3MB Cache, 1.4GHz chegando até 2.3GHz com Turbo Boost), Chipset Intel HM76, Memória DDR3 de 4GB, HD SATA de 500GB + SSD de 24GB, Tela de 13.3" LED HD 16:9 antirreflexiva, Video Intel HD Graphics, Webcam integrada, Leitor de cartões, Rede wireless 802.11b/g/n, Bluetooth 4.0, Rede Gigabit 10/100/1000, 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x HDMI, 1x fone-out, 1x microfone-in, Teclado em Português-BR, Microsoft Windows 8 64-bit	HP	UN	10	2.290,000	22.900,00	
118. 7445.001.0001.004 - PASTA TÉRMICA - Pasta Térmica Branca. 100 gramas. Temperatura de trabalho -40 a 200 °C. Consistência pastosa. Condutividade térmica 2,0 w/mk. Componente básico Silicone alto peso molecular. Exudação 0,4%.	IMPIASTEC	UN	20	35,000	700,00	
125. 6140.001.0005.015 - PILHA - Pilha, tipo alcalina, tamanho AA (pequena), acondicionada em embalagem com 04 unidades.	ELGIN	UN	20	8,000	160,00	
126. 6140.001.0005.019 - PILHA - Pilha, tipo alcalina, tamanho AAA (palito), acondicionada em embalagem com 02 unidades.	ELGIN	UN	20	6,000	120,00	
133. 7450.001.0016.017 - PLACA MÃE - Placa mãe para processadores Intel Core i7, processadores Intel Core i5, processadores Intel Core i3, processadores Intel Pentium, processadores Intel Celeron socket LGA1155, Cache L3 varia com o CPU, chipset: Intel® H61 Express, memória: 2 x sockets DIMM DDR3 1.5V com suporte até 16GB de memória, Arquitectura memória Dual channel, Suporte para módulos de memória DDR3 1333/1066/800 MHz, Suporte para módulos de memória não-ECC, Gráfica Integrada: Integrated Graphics Processor: 1 x porta D-Sub, áudio: 2/4/5.1/7.1-canais, Codec Realtek ALC887, Áudio de Alta Definição, LAN: 1 x Realtek 8111F chip (10/100/1000 Mbit), Slots de Expansão: 1 x Slot PCI Express x16, a x16, 2 x slots PCI Express x1 (todos os slots PCI Express estão de acordo com o padrão PCI Express 2.0.), Interface de Armazenamento: Chipset: 4 x conectores SATA 3Gb/s com suporte para até 4 dispositivos SATA 3Gb/s	GIGABYTE	UN	10	199,000	1.990,00	
136. 7450.001.0012.007 - PLACAS DE REDE - Placa de Rede PCI Gibabit Ethernet 10/100/1000Mbps	TENDA	UN	10	37,900	379,00	
137. 7450.001.0012.013 - PLACAS DE REDE - Placa de rede PCI-E Sem Fio N150 3dBi, Padrão: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, Tecnologia de Rádio: IEEE 802.11g / IEEE 802.11n: Multiplexação por Divisão Ortogonal de Frequência (OFDM), IEEE 802.11b: Sequência Direta de Espalhamento do Espectro (DSSS), Faixa de Frequência de LAN Sem Fio: 2412 ~ 2484 MHz banda ISM (canais 1 ~ 14), Segurança: Criptografia WEP de 64/128-bits WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA, WPA2, Faixa de Cobertura: Interior: Até 100 metros (dependendo do ambiente), Outdoor: Até 300 metros (dependendo do ambiente), Interface Física: PCI Express Rev. 1.1.	ENCORE	UN	15	67,000	1.005,00	



RELAÇÃO DA CONCLUSÃO DOS ITENS GANHOS POR FORNECEDOR

PATRICIA DA SILVA DE AZEVEDO MEDEIROS		Marca / Modelo	Medida	Qtde	Preço	Preço Total
152. 7470.009.0001.009 - ROTEADOR - Roteador Wireless N 300 Mbps, Antena: 5 dBi x 2, Faixa de canais: 802.11b: 13: Brasil/América do Sul, 802.11g: 13: Brasil/América do Sul, 802.11n: 13: Brasil/América do Sul, Faixa de frequência: 802.11b: 2,400 GHz a 2,484 GHz / 802.11g: 2,400 GHz a 2,484 GHz / 802.11n (Banda ISM): 2422 MHz a 2452 MHz (largura de banda - 40 MHz), 2400 MHz a 2483.5 MHz (largura de banda - 20 MHz), Segurança: WEP de 64/128/152 bits (b/g), WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK com TKIP/AES, Taxa de transmissão: 802.11b: 11, 5.5, 2, 1 Mbps por canal com fallback automático / 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps por canal com fallback automático, Padrões: IEEE802.11b/g/n		INTELBRAS	UN	10	174,900	1.749,00
157. 7450.002.0001.004 - SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS - Software Windows 7 Professional 32 Bits Full Português		MICROSOFT	UT	15	418,000	6.270,00
161. 7450.002.0001.011 - SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS - Windows Professional 7 Brazilian DVD 32/64 bits		MICROSOFT	UN	20	469,950	9.399,00
162. 7450.002.0002.009 - SUÍTE DE APLICATIVOS PARA WINDOWS - FPP OFFICE HOME AND BUSINESS 2010 32-BIT/X64 BRAZILIAN BRAZIL DVD		MICROSOFT	UN	20	559,900	11.198,00
163. 7450.002.0002.005 - SUÍTE DE APLICATIVOS PARA WINDOWS - Software Office Professional 2010 Full Português		MICROSOFT	UT	20	1.019,500	20.390,00
175. 7450.001.0035.001 - UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO SSD - HD-SSD - SSDNow V200 Series SV200S37A/64G 2.5" 64GB SATA III Internal Solid State Drive (SSD) (Stand-alone drive).		SANDISK	UN	10	386,000	3.860,00
						Total por Grupo: 104.633,00
						Total por Fornecedor: 104.633,00
						Total Geral: 650.083,60