

PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT
01	Adaptador Dvi para Vga	UN	40
02	Adaptador HDMI para Vga com Áudio	UN	40
03	Adaptador Óptico Simplex Sm/mm - St/sc	UN	45
04	Adaptador Rede Gigabite / Cartão Rede Com Fio USB 3.0	UN	41
05	Adaptador tomada fêmea antiga/ para macho nova.	UN	307
06	Adaptador tomada nova fêmea /macho antiga.	UN	303
07	Adaptador Wireless Pci Linksys 300mbps Dual Band 2.4 e 5.8 G	UN	30
08	Adaptador Wireless Pci-express X1 Linksys 300 mbps Dual Band	UN	30
09	Adaptador Wireless Usb Linksys 300mbps Ae2500 Dual Band 2.4	UN	30
10	Alicate Crimpador Duplo 7 1/2, feito de aço grimpador, corta e descasca, entrada para RJ45 e RJ11, possui catraca, possui 2 cavas para conectores de 6 e 8 pinos; Embalagem contendo: Identificação do produto e marca do fabricante. De qualidade igual ou superior à marca FURUKAWA.	UN	6
11	Alicate de Corte Diagonal 115mm. Garantia: 6 meses. De qualidade igual ou superior à marca ARGUS.	UN	6
12	Alicate desencapador de Fios. Garantia: 6 meses. De qualidade igual ou superior à marca Tramontina.	UN	6
13	Alicate Fixador Punch Down Keystone.	UN	3
14	Alicate RJ45 Crimpador na horizontal, terminais de cabo de rede. De qualidade igual ou superior à marca FURUKAWA.	UN	6
15	ANTI-VIRUS, licença antivírus kaspersky para 02 anos	PCT	22
16	Aparelho de Telefone Com Fio Viva-voz	UN	50
17	Aparelho de Telefone Sem Fio Viva Voz	UN	50
18	Aspirador de Pó 1400W	UN	1
19	Roteador Wireless N 300Mbps de Alta Potência, 4 portas LAN 10/100Mbps, 1 porta WAN 10/100Mbps, com Duas (2) antenas onidirecionais destacáveis de 5dBi (RP-SMA), Fonte de alimentação externa: 12VDC / 1A	UN	33
20	Roteador Multilaser Wireless 150 Mbps 1 Antena, Padrões IEEE 802.3 10 Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX - Interfaces 1x10 / 100Mbps Auto MDI / MDIX RJ45 porta Wan, porta 4x10 / 100Mbps Auto MDI / MDIX RJ45 LAN - LEDs indicadores: PWR, LAN1-LAN4, WAN - Fonte de Alimentação DC: 9V / 500 mA (saída)	UN	37
21	Switch 24 Portas D-Link 10/100/1000, Todas as portas suportam MDI/MDIX, 48 Gbps de Backplane, Flow Control IEEE 802.3x, Fácil Instalação, plug and play, Kit de montagem para instalação em Rack de 19 polegadas, Leds indicadores compreensíveis, Alto Desempenho e Fácil integração em rede, bivolt.	UM	5
22	Ata + Roteador com 4 Fxs + 1 Wan + 1 lan, 1ª linha, de qualidade igual ou superior ao Cisco Linksys Spa400.	UN	33
23	Ata + Roteador com 8 Fxs + 1 Wan + 1 lan, 1ª linha, de qualidade igual ou superior ao Cisco Linksys Cisco Spa8000.	UN	35
24	Balança digital eletrônica pesa de 1gr até 10kg	UN	1
25	Bandeja Fixa 290mm Network box 1u Para Rack Padrão 19	UN	36
26	Base Ajustável Universal P/ Monitor E Tv Lcd Até 22	UN	49
27	Base para mouse com apoio para pulso em gel e base de borracha antiderrapante. Material: Elastômero, tecido e gelatina de silicone.	UN	92
28	Bateria Estacionária 12v 7a Vrla P/ No-break, qualidade igual ou superior à Moura.	UN	79
29	Bateria Alcalina 9 Volts, qualidade igual ou superior à Sony	UN	83
30	Bico Enrolador Fios Ci 40 E Ci 50 0,4 E 0,5mm M/nippon	UN	3
31	Cabo de Fibra Óptica 4 Fo mm Autossustentável Multimodo	M	6093
32	Cabo De Força Energia Para Fonte Notebook Tripolar Padrão No	UN	71
33	Cabo De Força Tripolar Para Computador Cpu Monitor 1 Metro	UN	80
34	Cabo De Força Tripolar Para Computador Cpu Monitor 2 Metros	UN	89
35	Cabo de Impressora USB HI-SPEED 2.0, 2 Metros	UN	58
36	Cabo de Impressora USB HI-SPEED 2.0, 4 Metros	UN	37

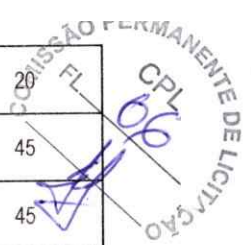


37	Cabo de Rede Internet CAT5 e UTP 4P CMX c/100mtrs -Usc Externo. Cabo para Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components), para cabeamento horizontal ou secundário, uso externo, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado. De qualidade igual ou superior à marca FURUKAWA.	CX	22
38	Cabo de Rede LAN para instalação de redes de computadores e CFTV, fios de cobres, polietileno, composto de PVC, 04 pares 4x2x0,50, contendo na caixa 305mt. De qualidade igual ou superior à marca FURUKAWA.	CX	30
39	Cabo UTP 02 pares, cor azul -Caixa com 305 mts. O cabo LAN 2x24 AWG CAT 5E UTP CMX (designação ANATEL: UTP 2x24AWG 5e CMX) .Projetado conforme a norma EIA/TIA 568 B.2 (Category 5e). Com alto padrão e qualidade e certificado UL (Underwriters Laboratories),características de flamabilidade para instalações internas horizontais e características de transmissão de dados até 100 MHz	CX	11
40	Cabo UTP 02 pares, cor azul -Caixa com 305 mts	CX	33
41	Cabo HDMI: Comprimento 1,00 mts c/ conector	um	20
42	Cabo VGA/HDMI Especificações: Cabo VGA / HDMI, Comprimento: 1.8 m, Alta velocidade.	UN	40
43	Caixa De Emenda Optica 24p High Quality	UN	45
44	Caixa de Som 2.0 1W Preta USB	UN	76
45	Camera Ip Speed Dome Wanscam Wifi Uso Externo Hw0038 Hd 720p.	UN	68
46	Carregador De Bateria Selada Alarmes, Nobreak 12volts	UN	2
47	Carregador de pilha AA/AAA	UN	19
48	Cartucho de toner HP 12A original	UN	60
49	Cartucho de toner HP 35A Original	UN	48
50	Cartucho de toner brother TN620 / TN 650	UN	25
51	Cartucho de toner Brother TN 580	UN	47
52	Cartucho de toner Brother TN 410	UN	3
53	Cartucho de toner Brother DR 1060	UN	12
54	Cartucho de toner original LEXMARK MS/MX 310 / 410 / 510 / 610 Series	UN	50
55	Cartucho HP 670 - Yellow Original	UN	10
56	Cartucho HP 670 CIANO Original	UN	10
57	Cartucho HP 670 MAGENTA Original	UN	10
58	Cartucho HP 670 PRETO original	UN	30
59	Cartucho HP 60 Preto original	UN	20
60	Cartucho HP 78A Original	UN	8
61	Cartucho HP 82 - Black 69 ML Original	UN	5
62	Cartucho HP 83A Original	UN	10
63	Cartucho HP 85A Original	UN	42
64	Cartucho HP 920XL 6180 amarelo 7,5 Original	UN	8
65	Cartucho HP 920XL 6180 ciano 7,5 Original	UN	8
66	Cartucho HP 920XL 6180 Preto 29ML Original	UN	8
67	Cartucho HP 920XL magenta 6,5ML Original	UN	8
68	Chip Original para LEXMARK MS/MX 310 / 410 / 510 / 610 Series	UM	50
69	CARTUCHO N° 21 " COMPATÍVEL " HP DESKJET.	UN	30
70	CARTUCHO N° 22 " COMPATÍVEL " HP DESKJET.	UN	30
71	CARTUCHO PARA IMPRESSORA SAMSUNG SCX-3200	UN	3
72	Cartucho tinta Epson TX-620FWD Amarelo: T140420 para (755 pg)	UN	15
73	Cartucho tinta Epson TX-620FWD Ciano: T140220 para (755 pg)	UN	13
74	Cartucho tinta Epson TX-620FWD Magenta: T140320 para (755 pg)	UN	15
75	Cartucho tinta Epson TX-620FWD Preto: T140120 para (945 pg)	UN	15
76	Cartucho Toner HP 85A original	UN	22
77	CILINDRO COMPATIVEL PARA IMPRESSORA SANSUNG LASER JET ML	UN	2
78	Cilindro, Lamina, Rolo magnetico, rolo PCR para toner 12A	UN	45
79	Cilindro, Lamina, Rolo magnetico, rolo PCR para toner 35A	UN	45



80	Cilindro, Lamina, Rolo magnetico, rolo PCR para toner 78A	UN	8
81	Cilindro, Lamina, Rolo magnetico, rolo PCR para toner 83A	UN	10
82	Cilindro, Lamina, Rolo magnetico, rolo PCR para toner 85A	UN	35
83	CILINDRO BROTHER DR 420	UN	20
84	CILINDRO BROTHER DR 1060	UN	20
85	CILINDRO BROTHER DR 750	UN	20
86	CILINDRO BROTHER DR 550	UN	20
87	CILINDRO BROTHER DR 3382	UN	20
88	CILINDRO BROTHER DR 2340	UN	20
89	Impressora Multifuncional Laser Monocromática, Alta produtividade com velocidade de 30ppm e resolução de 2400 x 600dpi. Conectividade flexível: USB 2.0, Wireless ou Ethernet, Impressão frente e verso automática, alimentação da bandeja até 250 folhas, ciclo mensal 2000 paginas. 110v	UM	20
90	Impressora Multifuncional Laser Monocromática, Alta produtividade com velocidade de 30ppm e resolução de 2400 x 600dpi. Conectividade flexível: USB 2.0, Wireless ou Ethernet, Impressão frente e verso automática, alimentação da bandeja até 520 folhas, ciclo mensal 3500 paginas. 110v	UN	10
91	Computador Completo. Memória 4GB, Dual Channel DDR3, 1600MHz (4Gbx1), Teclado com entrada USB em Português, Placa de vídeo integrada Intel® HD Graphics, Disco Rígido 500GB, SATA (7200 RPM, 6Gbit/s). Mouse Óptico USB. Gravador de CD/DVD. Placa de som integrada 5.1. 4ª Geração do Processador Core™ i3-4160 (3.6GHz, 3 MB de cache). Sistema Operacional com opção de downgrade do Windows® 7 Professional 64-Bit em Português (Brasil). Monitor de 18,5 pol. – Widescreen. Leitor de cartão de mídia 8 em 1. Wireless com bluetooth. Cabo de força 110w padrão. 03 anos de garantia com atendimento no local. Documentação em Português.	UN	40
92	Computador Completo. Memória 4GB, Dual Channel DDR3, 1600MHz (4Gbx1), Teclado com entrada USB em Português, Placa de vídeo integrada Intel® HD Graphics, placa de rede wireless 7260. Disco Rígido 500GB, SATA (7200 RPM, 6Gbit/s). Mouse Óptico USB. Gravador de CD/DVD. Placa de som integrada 5.1. 4ª Geração do Processador Core™ i5-4590 (2.0GHz, 6 MB de cache). Sistema Operacional Windows® 7 Professional 64-Bit em Português (Brasil). Monitor de 18,5 pol. – Widescreen. Leitor de cartão de mídia 8 em 1. Wireless com bluetooth. Cabo de força 110w padrão. 03 anos de garantia com atendimento no local. Documentação em Português.	UN	20
93	Computador Completo. Memória 8GB, Dual Channel DDR3, 1600MHz (4Gbx2), Teclado e Mouse Óptico wireless em Português, Placa de vídeo integrada 1GB DDR3. Placa de rede wireless 7260. Disco Rígido 500GB, SATA (7200 RPM, 6Gbit/s). Gravador de CD/DVD. Placa de som integrada 7.1. Alto falante com 02 peças. 4ª Geração do Processador Core™ i7-4790 (3.6GHz expansível para até 4.0 GHz, 8 MB de cache). Sistema Operacional Windows® 8.1, 64-Bit em Português (Brasil). Monitor de 23" Widescreen. Leitor de cartão de mídia 8 em 1. Wireless com bluetooth. Cabo de força 110w padrão. 03 anos de garantia com atendimento no local. Documentação em Inglês/Português.	UN	15
94	Conector RJ-11 macho transparente, 6vias. Plug Jack, plug modular. Os certificados dos Laboratórios da Underwrite Laboratories (UL) comprovam a qualidade e atendimento às normas técnicas e padrões de qualidade internacionais.	UN	749
95	Conector RJ-45 macho excede os requerimentos EIA/TIA-568 de performance, garantindo o melhor desempenho em redes Fast Ethernet,(100Mbps), atendendo às exigentes aplicações multimídias de voz, dados e vídeo.	UN	1000
96	Processador Intel Core i3-6100 Skylake, Cache 3MB, 3.2Ghz, LGA 1155, Intel HD Graphics 530 BX80662I36100	UN	20

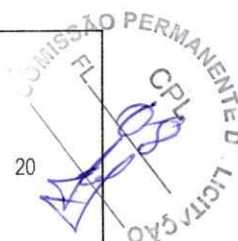
97	Processador Intel Core i3-6100 Skylake, Cache 3MB, 3.7Ghz, LGA 1150, Intel HD Graphics 530 BX80662136100	UN	20
98	Cooler para processador Intel 1150. De qualidade igual ou superior à marca Evercool.	UN	45
99	Cooler para processador Intel 1155. De qualidade igual ou superior à marca Evercool.	UN	45
100	Cordão Óptico Multimodo Duplex 2.0mm Sc - sc	UN	39
101	Cordão Óptico Multimodo Duplex 2.0mm St - St	UN	44
102	Drive Gravadora Cd/Dvd/Blu-ray/ 14x SATA Preto WH14NS40 SATA OEM. Características Principais: - RoHS. Interface SATA. Led de atividade. Suporte a MDISC. Suporta reprodução 3D.- Suporta mídias de 8 e 12cm. Botão para ejeção. Emergência. - Bandeja com acionamento motorizado. - Pode ser utilizado na horizontal ou vertical. - Compatível com mídias CD, DVD e Blu-Ray. 12 meses de garantia. De qualidade igual ou superior à marca LG.	UN	21
103	Espelhos 4x2 - 2 saídas para conector RJ. 45	UN	309
104	Pó para toner Brother TN 620; TN 650	KG	15
105	Pó de toner Brother TN 580	KG	15
106	Pó de toner Brother TN 410	KG	15
107	Pó de toner Brother DR 1060	KG	15
108	Extensão Elétrica 2 X 2,5mm X 20 metros Com Carretel.	UN	39
109	Extensão Elétrica 2 X 2,5mm X 10 metros Com Carretel.	UN	40
110	Extensão Elétrica 2 X 2,5mm X 5 metros Com Carretel	UN	59
111	Filtros De Linha Profissional / Régua De Tomada / 4 Tomadas	UN	76
112	Filtros De Linha Profissional / Régua De Tomada / 6 Tomadas	UN	74
113	Filtros De Linha Profissional / Régua De Tomada / 8 Tomadas	UN	76
114	Fita para Impressora Epson FX-2190	UN	5
115	Pó para toner HP 85A	KG	40
116	Fone De Ouvido Headset, de qualidade igual ou superior ao Felitron Stile Black Voip Com Controle De Volume USB.	UN	53
117	Fone De Ouvido Headset, de qualidade igual ou superior ao Microsoft Lifechat Lx-3000 Usb.	UN	67
118	Fonte 30w Alimentação Regulada Saída 3v 4.5v 6v 7.5v 9v 12v	UN	59
119	Fonte Alimentação Regulada Saída 12v 15v 16v 18v 19v 20v 24v	UN	60
120	Fonte de alimentação ATX 350W Especificações: Padrão: ATX 12V 2.2, Ventilador: 120 mm, Potência Combinada Operacional: 350W, Potência Combinada Máxima: 350W, Faixa de Temperatura Operacional: 0 a 50 °C, Eficiência: mínima 70%, Tipos de proteção: contra sobre corrente, curto-circuito, sobre tensão, Conector MB ATX: 24p, Quantidade Conectores IDE: 5, Quantidade Conectores SATA: 4, Quantidade Conectores PCI-e (6 pinos): 1, ATX: 1 conector ATX 12V 8 (4+4) pinos, Entrada AC: 115~230V, 60Hz, Chave Seletora. Garantia de 12 meses de garantia, Não inferior a marca Corsair Modelo.	UN	55
121	Fonte de alimentação ATX 500W. Especificações técnicas: ATX12V v2.3, Potência máxima: 500W, Fãs: 1x 120mm, PFC: Ativo, Conector principal: 20 +4pin, Conector PCI-Express: 2 x6 +2 - Pin, SATA Conector de Alimentação: 5x, Eficiência: Até 80%, Energia eficiente: 80 Plus Certified BRONZE, Sobre a proteção da tensão, Tensão de entrada: 100 - 240V, Faixa de frequência de entrada: 47 - 63 Hz, Entrada de corrente: 10 - 5 A, Saída: 3,3 V @ 25A, +5 V @ 20A, +12V @ 38A, -12V @ 0.8A, +5 VSB @ 3.0A, Conectores: 1x conector x principal (20 +4 pinos) 1x 4 4 Pin EPS 12V 2x PCI-E 5x SATA 4x Peripheral 1x Floppy. Garantia de 12 meses de garantia. Não inferior a marca Corsair modelo CX-500W.	UN	63
122	Fonte Estabilizada Chaveada Bivolt 12v 1a Cftv , Fita Led	UN	90
123	Fonte Estabilizada Chaveada Bivolt 18v 1a Cftv , Fita Led	UN	90
124	Fonte Estabilizada Chaveada Bivolt 24v 1a Cftv , Fita Led	UN	90
125	Fonte Estabilizada Chaveada Bivolt 5v 1a Cftv , Fita Led	UN	90
126	Fonte Estabilizada Chaveada Bivolt 9v 1a Cftv , Fita Led	UN	90



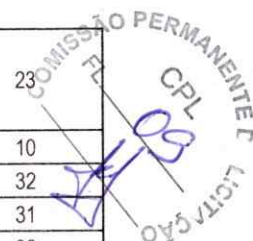
127	Gabinete 4 Baías.Tamanho Máximo da Placa Mãe: ATX / e micro ATX,Slot's de Expansão: 7. Posição de Montagem da Fonte: Horizontal, Peso sem embalagem: 6,50 KG. Peso com embalagem: 7,0 KG, Cabo de força opcional e Kit para montagem incluso. USB e Áudio no frontal, Fonte de Alimentação: 110/240V 500W Real, Dimensões: 42x18x36cm (AxLxP), Cores: Black Piano, Baías: 4	UN	20
128	HD 1Tb 10000 RPM 16Mb Cache SATA 3 6.0Gb/s. ESPECIFICAÇÕES: Interface: SATA 6Gb/s. Cache: 16MB. Capacidade: 500GB. Densidade de área (média): 329Gb/pol2. DESEMPENHO: Velocidade do eixo (RPM): 7200 RPM. Latência média: 4.16ms. ENERGIA: Corrente máxima de inicialização, CC: 2.0. De qualidade igual ou superior à marca SEagate BARRACUDA.	UN	20
129	HD 500Gb 7200 RPM 16Mb Cache SATA 3 6.0Gb/s. ESPECIFICAÇÕES: Interface: SATA 6Gb/s. Cache: 16MB. Capacidade: 500GB. Densidade de área (média): 329Gb/pol2. DESEMPENHO: Velocidade do eixo (RPM): 7200 RPM. Latência média: 4.16ms. ENERGIA: Corrente máxima de inicialização, CC: 2.0. De qualidade igual ou superior à marca SEagate BARRACUDA.	UN	53
130	HD Externo Portátil 2TB USB 3.0 - Seagate. Conexões: USB 3.0/2.0. Capacidade de Armazenamento: 1TB. Velocidade de Transferência de Dados: USB3.0=4.8 Gbp/s 10x superior a USB 2.0. Velocidade de Rotação:5400 RPM Requisitos do Sistema: WINDOWS VISTA, WINDOWS XP, WIN 7. Alimentação: USB. Dimensões Aproximadas (A X L X P): 2,69 X 8,4 X 15,16 cm. Conteúdo Da Embalagem: 01 discos Externo portátil; 01 Cabo USB; 01 Guias rápido de instalação. De qualidade igual ou superior à marca SEagate.	UN	10
131	HD SSD 360GB 2.5. SSD Corsair Force GS 360GB 2.5' SATA III CSSD-F360GBGS-BK. ESPECIFICAÇÕES TECNICAS, Marca: Corsair Modelo: CSSD-F360GBGS-BK Série: Force Series GS. Tamanho: 2.5 Polegadas Capacidade de Armazenamento: 360GB. Interface: SATA III, Controlador: SandForce. Performance: Leitura: 555 Mb/s, Gravação: 520 Mb/s. Ambiente: Temperatura de Operação: 0°C ~ +70°C. Garantia: 12 meses de garantia.	UN	6
132	HD WD SATA 3.5' 4 TB 64MB Especificações: Marca: WD, Modelo: WD40EFRX NAS Red, Interface: SATA de 6 Gb/s, Desempenho: Velocidade de rotação: IntelliPower, Cache: 64 MB, MTBF: 1.000.000 horas, Taxa de transferência: Buffer para host (Serial ATA): 6 Gb/s (máx.), Estrutura: Capacidade formatada: 4.000.787 MB, Capacidade: 4 TB, Tamanho físico: 3,5", Setor por unidade: 7,814,037,168, Dimensões (A x P x L): 26,1 x 147 x 101,6 mm Choque: Choque operacional (leitura): 65G, 2 ms, Choque não operacional: 250G, 2ms. Sistema operacional compatível: Windows/Mac/Linux.	UN	16
133	HDD Docking Station para 2 HD, USB 2.0.	UN	3
134	Impressora laser monocromatica, A4, resolução maxima 600x600 dpi, velocidade de Impressão: 19 pág/min, conectividade USB e/ou REDE, com 02 bandejas, bivolt.	UN	14
135	keystone RJ 11	UN	364
136	keystone RJ45	UN	364
137	Impressora multifuncional a jato de tinta c/ reservatório lateral, Resolução em cores: 1200x2400 dpi, resolução em Preto: 1200x2400 dpi, impressão em papeis comuns e especiais tipo A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220), Bivolt.	UN	30
138	Kit com Placa mãe Intel LGA 1150, Processador LGA1150 Core i3, Memória. Placa mãe não inferior ao modelo ASUS p/ Intel H81M-A/BR LGA 1150 USB 3.0 Micro ATX Box. Processador não inferior ao modelo Intel Core i3-4150 Haswell Refresh 3.5GHz 3MB LGA 1150 c/ Intel HD Graphics - BX80646I34150. Memória não inferior à marca Kingston 4096 MB (4GB) 1333Mhz DDR3.	UN	20



139	Kit com Placa mãe Intel LGA1150, Processador LGA1150 Core i5, Memória. Placa-mãe não inferior ao modelo ASUS Micro ATX p/ Intel LGA 1150 VANGUARD B85, c/ Componentes, TUF, CrossFireX, DisplayPort	UN	20
	Processador não inferior ao modelo Intel Core i5-4460 3.2GHz (3.4GHz Max Turbo) 6MB LGA 1150 c/ Intel HD Graphics BX80646I54460. Memória não inferior à marca Kingston 4096 MB (4GB) 1600Mhz DDR3.		
140	Kit com Placa mãe Intel LGA1150, Processador LGA1150 Core i7, Memória. Placa-mãe não inferior ao modelo ASUS ATX Z97-PRO p/ Intel LGA 1150, c/ soquete M.2, SATA Express, Rede Intel. Processador não inferior ao modelo Intel Core i7-4790K 4.40GHz 8MB LGA 1150 c/ Intel HD Graphics BX80646I74790K. Memória não inferior à marca Kingston 8192 MB (8GB) 1600Mhz DDR3.	UN	20
141	Kit Teclado E Mouse Usb Microsoft Desktop 600. ESPECIFICAÇÕES: - Interface: USB Teclado: - Cor: Preto - Layout: ABNT2 Brasil com a tecla "ç". - Teclas: 107 teclas, mais 5 teclas especiais - Durabilidade: 10 milhões de toques. - Dimensões (máximas): 16/45,5/4 cm (Prof/Larg/Alt) Teclas multimídia: - Tecla Play/Pause - Teclas Vol + / Vol - - Tecla Mudo - Tecla para Calculadora. Mouse: - Dimensões: 11,5/6/4 cm (Comp/Larg/Alt). Botões: - 2 botões superiores integrados ao corpo do mouse - 1 central com função scroll para rolagem e ampliação de imagens Requisitos mínimos de sistema: - Computador PC com 2 portas USB disponível. - 60 MB de espaço livre no disco rígido. - Unidade de CD-ROM. - PC com sistema operacional Windows 7, Windows Vista, Windows XP ou superior: - Mac OS X v10.4x / 10.6x. GARANTIA: Garantia de 3 anos.	UN	108
142	Kit wireless (teclado/mouse) desktop 800 DK800 Microsoft. Mouse e Teclado. Wireless 2,4 GHz de Alta Confiabilidade. A tecnologia Wireless 2,4 GHz da Microsoft garante conexões confiáveis com alcances de até 9 metros, sem nenhuma interferência. Indicador e maior vida útil para as pilhas. 2 pilhas alcalinas AA requeridas (já incluídas). 2 pilhas alcalinas AAA requeridas (já incluídas). O indicador de status da pilha informa quando deve trocá-la. Recursos do mouse. Tecnologia óptica de alta definição. Os mouses com Tecnologia Óptica de Alta Definição Microsoft apresentam maior precisão e melhor resposta e proporcionam um rastreamento mais suave. Transceptor de encaixe. Conecta o teclado e o mouse assim que é retirado da caixa sem praticamente interferência e tem uma faixa de alcance sem fio de nove metros. Teclas de Atalho. Acesso de um toque ao Windows Media® Player, e-mail, página inicial, calculadora e mensagens instantânea. É necessário aceitar os termos do Contrato de Licença anexo na configuração do software antes que seja possível utilizar o software que acompanha esse produto. Alimentação USB. 2 pilhas AA. 2 pilhas.	UN	55
143	Leitor De Cartão Universal Externo compatível com 46 tipos de cartão.	UN	47
144	Memória 2gb Ddr3 Frequência 1333mhz, de qualidade igual ou superior à marca Kingston ou Corsair.	UN	68
145	Memória 4gb Ddr3 Frequência 1333mhz, de qualidade igual ou superior à marca Kingston ou Corsair.	UN	71
146	Memória 4GB Ddr3 Frequência 1600mhz de qualidade igual ou superior à marca Kingston ou Corsair.	UN	69
147	Memória 8gb Ddr3 Frequência 1333mhz, de qualidade igual ou superior à marca Kingston ou Corsair.	UN	52
148	Memória 8GB Ddr3 Frequência 1600mhz, de qualidade igual ou superior à marca Kingston ou Corsair.	UN	58
149	Memoria 8GB, Frequência: DDR3 1866MHZ, de qualidade igual ou superior à marca Kingston ou Corsair.	UN	8
150	Memoria 8GB, Frequência: DDR3 2133MHZ, de qualidade igual ou superior à marca Kingston ou Corsair.	UN	8



151	MIDIA CD-R para gravação de áudio e dados; óptica regravável; capacidade de 700mb e 80 minutos; velocidade de gravação 12x; embalagem contendo 100 unidades.	UN	23
152	MIDIA DVD+R 215 MIN 8.5GB	UN	10
153	Mídia óptica DVD-R, 4.7gb, Capacidade de Armazenamento: 4.7	UN	32
154	Mikrotik Crs125-24g-1s-rm, 128mb, 24gbit, 1sfp	UN	31
155	Mikrotik Crs226 24g 2s Rm 400mhz 64mb 2sfp+ 24gbit Lv5	UN	32
156	Mikrotik Routerboard Rb750gl - 64mb Gigabit - Nivel Level 5	UN	78
157	Mini Rack 5U x 400mm padrão 19 - bege.	UN	34
158	Mini Rack de parede 10u x 470mm padrão 19 - bege.	UN	34
159	Mochila para notebook de 15 polegadas à prova d'água	UN	10
160	Modem Adsl2+ Wireless, Especificacoes: Recursos De Hardware Interface 4 Portas 10/100/1000 Mbps Rj45 1 Porta Rj11 2 Portas Usb 2.0 Botão 1 Power On / Off Botão Um Botão Wps 1 Wi-Fi On / Off Switch Um Botão De Reset Fonte De Alimentação Externa 12vdc/1.5a	UN	50
161	Monitor LED 18.5 a 19" Resolução Mínima: 1366 x 768@60Hz, co	UN	55
162	Monitor LED 21.5 a 22" Resolução Mínima: 1366 x 768@60Hz, co	UN	5
163	Monitor LED 23 a 24" Resolução Mínima: 1920 x 1080@60Hz, com	UN	5
164	Mouse Optico Microsoft 200 - Usb - 3 Botões	UN	96
165	Impressora Multifuncional jato de Tinta - Colorida, com sistema WI-FI, scanner e copiadora, com reservatório lateral de tinta, bivolt	UN	10
166	Nobreak 1.4kva Bivolt, Não inferior a marca e modelo SMS Net4	UN	39
167	Nobreak 1.8 kVA, Não inferior a marca e modelo SMS Net Winner Expert 2	UN	25
168	Nobreak 3,2 kVA.	UN	2
169	Nobreak 4 kVA.	UN	2
170	Nobreak 600va Bivolt, Com chave, Não inferior a marca e modelo SMS Netstation	UN	22
171	Nobreak 600 WA Bivolt, com chave	UN	48
172	Nobreak 700va Bivolt, Não inferior a marca e modelo SMS Net4	UN	83
173	Notebook com Processador 4ª geração do processador Intel® Core™ i3-4005U (1,7 GHz, Cache de 3 Mb). Sistema operacional Windows 8.1, 64bit, em português. Memória RAM1 4 GB de SDRAM DDR3 Single channel a 1600 MHz. Armazenamento Disco rígido de 500 GB, SATA (5400 RPM). Tela Tela LED HD de 15.6 polegadas (1366x768) com True Life. Placa de vídeo Placa de vídeo Intel® HD Graphics 4400 Integrada. Unidade óptica Leitor e gravador de DVD/CD. Software de produtividade Microsoft® Office Trial - Válido por 30 dias. Software de segurança McAfee Live Safe - válido por 30 dias. Garantia 1 ano de Garantia com Atendimento no Centro de Reparos ou via Correios, não inferior a marca dell modelo Inspiron 15 Série 3000	UN	10
174	Notebook Processador 4ª geração do processador Intel® Core™ i5 4210U (1.7 GHz expansível até 2.7 GHz, Cache de 3Mb). Sistema operacional Windows 8.1, 64bit, em português. Memória RAM1 4 GB de SDRAM DDR3 Single channel a 1600 MHz. Armazenamento Disco Rígido de 1TB, SATA (5400 RPM). Tela Tela LED HD de 15.6 polegadas (1366x768) com True Life. Placa de vídeo Placa de vídeo Intel® HD Graphics 4400 Integrada. Unidade óptica Leitor e gravador de DVD/CD. Software de produtividade Microsoft® Office Trial - Válido por 30 dias. Software de segurança McAfee Live Safe - válido por 30 dias. Garantia 1 ano de Garantia com Atendimento no Centro de Reparos ou via Correios, não inferior a marca dell modelo Inspiron 15 Série 3000.	UN	10



175	Notebook com Processador 4ª Geração do Processador Intel® Core™ i7-4510U (2 GHz expansível até 3.1 GHz, 4 MB de Cache). Sistema operacional Windows 8.1, 64bit, em português. Memória RAM1 8 GB de SDRAM DDR3 a 1600 MHz. Armazenamento HD híbrido de 1TB com 8 GB SSD. Tela Tela LED Full HD IPS de 15,6 polegadas (1920 x 1080) com tecnologia touchscreen. Placa de vídeo Placa de vídeo AMD Radeon™ HD R7 M265 com memória dedicada de 2GB DDR3. Software de produtividade Microsoft® Office Trial - Válido por 30 dias. Software de segurança McAfee Live Safe - 1 Ano. Garantia 1 ano de Garantia com atendimento no local após o Diagnóstico Remoto, Não inferior ao Dell modelo Inspiron 15 Série 5000	UN	9
168	Pilha AA Recarregável 900mah	UN	50
168	Placa de Vídeo 1GB Interface 64-bit. PCI Express 2.1. Chipset: GPU: Radeon HD5450. Core Clock: 650MHz. Memória: Tamanho da memória: 1GB, Interface de memória: 64-bit, Tipo de memória: DDR3, Clock de memória efetivo: 400Mhz x 2. Conectores: DL- DVI, HDMI, VGA. Resolução Máxima: VGA: 2048x1536, DVI: 2560x1600, HDMI: 1920x1200 de qualidade igual ou superior à marca ATI Radeon HD5450.	UN	26
168	Placa de Vídeo 2 GBS Interface 256-bit, Especificações: Chipset AMD Radeon R9 270X. Processadores Stream: 1.280. Processo de fabricação: 28nm. Unidades de Textura / ROPs: 80 / 32. Frequência: 1GHz (Padrão) / 1,05GHz (Boost). Interface: PCI Express 16x (v3.0) Dimensão Aproximada: 3,81 x 11,12 x 25.1cm. Memória: Padrão: GDDR5, Interface: 256-bits, Capacidade: 2GB, Frequência: 5,6GHz. Recursos: HDMI v1.4a (3GHz). DirectCompute v11. AMD App / Eyefinity 2.0 / CrossFireX (2-way) / HD3D / PowerPlay / PowerTune / ZeroCore / DDMA / Mantle. Resolução Máxima: HDMI: 4.096 x 2.160. DVI-I (Dual Link): 2.560 x 1.600. DVI-D (Dual Link): 1.920 x 1.080. 2x Mini DisplayPort: 4.096 x 2.160. Portas: 2x Mini DisplayPort, 1x DVI-D, 1x DVI-I 1x HDMI. Energia: TDP: Máximo: ± 180W Conexões internas: 2x PCI Express (6 pinos). De qualidade igual ou superior à marca XFX R9 270X 2GB DDR5 DD RADEON 1050M BOOST 256B PCI-E XFX R9270XCDFC.	UN	15
168	PLACA MÃE LGA1155 COM ESPECIFICAÇÕES: PROCESSADOR: - SOQUETE INTEL® 1155 PARA PARA 3ª/2ª GERAÇÃO DE PROCESSADORES CORE™ I7/CORE™ I5/CORE™ I3/PENTIUM®/CELERON®. PORTAS NO PAINEL TRASEIRO: - 1 X PS/2 TECLADO (ROXO); - 1 X PS/2 MOUSE (VERDE). - 1 SAÍDA DVI; - 1 SAÍDA D-SUB; - 1 X HDMI; - 1 PORTA LAN (10/100/1000); - 4 PORTAS USB 2.0; - 3 ENTRADAS DE ÁUDIO.SLOTS DE EXPANSÃO: - 1 X PCIE 3.0/2.0 X16; - 2 X PCIE 2.0 X1. PLACA-MÃE NÃO INFERIOR AO MODELO ASUS MICRO ATX P/ INTEL LGA 1155 H61M-A/BR, C/ HDMI, PCIE 3.0	UN	3
168	Placa Rede Gigabite Pci-express 10/100/1000, de qualidade igual ou superior ao D-link.	UN	24
168	Placa Rede Gigabite Pci-express 10/100/1000, de qualidade igual ou superior ao D-link.	UN	58



169	Projektor Full Hd, 2800 Lumens Entrada Hdmi. Tipo Mesa e Teto. Tipo de LCD LCD TFT de polisilício. Contraste 2500:1. Resolução Suportada 1024x768 pontos. Resolução Máxima UXGA 1600x1200 pontos. Reprodução de Cor NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N. Tipo Lâmpada de mercúrio de alta pressão 210W. Vida Útil de 3000 a 7000 horas. Distância de Projeção 80" a 2,4m a 300" a 9,1m. Tamanho 30" a 300". Entrada Conector de entrada RGB/Y PB PR: Mini D-Sub 15-pinos (fêmea) Conector de entrada de áudio: miniconector estéreo (compartilhado. com ENTRADA DE VÍDEO). Conector de entrada HDMI: HDMI 19-pinos, com suporte a HDCP Conector de entrada de áudio: HDMI. Conexão para PC Sim. Conexão para DVD Sim. Faixa de Zoom Óptico: Manual (Aprox. x 1.2). Sistema de Som Embutido Sim. Controle Remoto Sim. Altura 7.5 cm. Largura 31.5 cm. Comprimento 23.05 cm. Peso 2.6 kg. Garantia 36 meses	UN	15
170	Refil de Tinta Amarelo - Epson T664420	UN	10
171	Refil de Tinta Ciano - Epson T664220 AL	UN	10
172	Refil de Tinta Magenta - Epson T664320 AL	UN	10
173	Refil de Tinta Preto - Epson T664120 AL	UN	10
174	Refil de toner HP Universal (12A, 35A, 78A, 83A, 85A).1kl	UN	55
175	Refil para impressora Samsung universal	KG	15
176	Refil Toner xerox 3210,3220 1kl	UN	49
177	Suporte Para Cpu Ajustável C/ Rodas Preto	UN	73
178	Switch 16 Portas 10/100/1000, de qualidade igual ou superior ao D-link.	UN	49
179	Switch 24 Portas 10/100/1000, de qualidade igual ou superior ao D-link.	UN	40
180	Switch 8 Portas 10/100/1000, de qualidade igual ou superior ao D-link.	UN	41
181	Tablet de 10 Polegadas com sistema operacional Android kitkat 4.4 ou superior, com resolução mínima de 1280x800pixels, acesso à rede Wi-Fi, conexão USB. Marcas aceitáveis: SAMSUNG, SONY OU LENOVO	UN	28
182	Tablet de 10 Polegadas com sistema operacional Android kitkat 4.1 ou superior, com resolução mínima de 1280x800pixels, acesso à rede Wi-Fi, conexão USB. Não inferior à marca Multilaser com suporte para mão.	UN	28
183	Tela de Projeção 120 polegadas Retrátil CSR	UN	8
184	Tela de Projeção 120 polegadas Retrátil CSR com Tri-pé	UN	9
185	Ubiquiti Access Point Wi-fi Unifi Uap-Ir 2.4ghz	UN	44
186	Ubiquiti Airmax Nsm5 Nanostation 5	UN	40
187	Ubiquiti Antena Airgrid M5 Hp Ag-hp-5g27 27dbi	UN	40
188	Ubiquiti Antena Rocket Dish 5g34 5.8ghz 34dbi Rd-5g34 Airmax	UN	40
189	Ubiquiti Antena Wifi Base Station Rocket M5 5.8ghz	UN	40
190	Ubiquiti Fonte- Poe-24v-(12w) 0.5amp Original Com Reset	UN	40
191	Ubiquiti Pigtail Para O Radio Rocket M5 E M2 5g30 - 5g34 Lon	UN	40
192	Ubiquiti Unifi ap Uap-ac Enterprise 2,4ghz + 5,8ghz 1300mhz	UN	50
193	WEBCAM com Audio, Resolução HD 720p, não inferior à MICROSOFT LIFECAM HD-3000	UN	10
194	CARTUCHO DE TINTA PRETO E COLORIDO HP 662	UN	10
195	CARTUCHO DE TINTA PRETO E COLORIDO HP 122	UN	10
196	CARTUCHO DE TINTA IMPRESSORA SAMSUNG ML 2165W	UN	10
197	CÂMERA DIGITAL RESOLUÇÃO 16 MP CARTÃO DE 32GB	UN	10
198	GPS Profissional, Receptor GPS de alta sensibilidade com suporte ao HotFix® e ao GLONASS, Peso: 141,7g (sem baterias) Memória interna: 3,7 Gb, Bateria: 2 AA1, Resistente a água IPX7, Entrada Micro SD (Mapa City), Bússola eletrônica, Altimetro barométrico, Visor colorido e nitido de 2,2 polegadas, Mapa base mundial com relevo sombreado, Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação	un	5
VALOR GLOBAL ESTIMADO			