

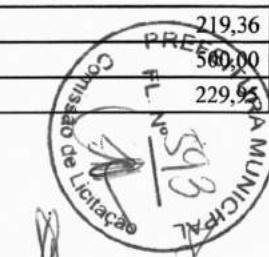
# F L P RODRIGUES & ACESSÓRIOS

CNPJ: 06.130.372/0001-19

END: AV. TICO GOMES, 117 - CENTRO, ITAPAJÉ - CE

À  
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará  
Comissão de Licitação  
Razão Social: F L P RODRIGUES & ACESSÓRIOS  
CNPJ: 06.130.372/0001-19  
Endereço: AV. TICO GOMES, 117 - CENTRO, ITAPAJÉ - CE  
CEP: 62.600-000  
Fone: (85) 3346.2394  
Banco: Banco do Brasil Agência N°: 0852-4 Conta Corrente N°: 28.344-4  
E-mail: feijaorefrigeracao@yahoo.com.br

Item	Descrição mercadorias	Marcas produtos	Unid.	QTD	Valor Unitário	Valor Total
1	ALICATE DE BICO A 6 E 4,5	HY210 (Blister)	Unid.	2	R\$ 74,52	R\$ 149,04
2	ACCESS POINT INDOOR 300MBPS, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: PORTAS: 1 ETHERNET POE (AUTO MDX,AUTO-SENSING 10/100 MBPS); BOTÕES: RESET; ANTENAS: 2 INTEGRADAS (SUPORTA MIMO 2X2 COM DIVERSIDADE ESPACIAL); PADRÕES: WI-FI 802.11 B/G/N; ENERGIA: POWER OVER ETHERNET PASSIVO (12-24V); FONTE ALIMENTAÇÃO: 24V 1A POE ADAPTER INCLUDED; CONSUMO: MÁXIMO DE ENERGIA 4 WATTS (POWER SAVE SUPPORTED); POTÊNCIA DO CARTÃO: (WLAN) 20 DBM (100MW); BSSID: 4 POR RÁDIO; SEGURANÇA: WIRELESS WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11I CERTIFICATIONS CE, FCC, IC; SUPORTE DE MONTAGEM: MOUNTING WALL/CEILING (KITS INCLUSOS); TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C TO 70°C; RECURSOS: IP ADVANCED TRAFFIC MANAGEMENT, VLAN 802.1Q, QOS ADVANCED QOS WLAN PRIORITIZATION, GUEST TRAFFIC ISOLATION SUPPORTED, WMM VOICE, VIDEO, BEST EFFORT, AND BACKGROUND; QUANTIDADE DE CLIENTES SIMULTÂNEOS: 100+; VELOCIDADES WLAN SUPORTADAS: (MIMO) 802.11N MCS0 - MCS15 (6.5 MBPS A 300 MBPS), HT 20/40; VELOCIDADES WLAN SUPORTADAS: (WI-FI) 802.11B 1, 2, 5.5, 11 MBPS; VELOCIDADES WLAN SUPORTADAS: (WI-FI) 802.11G 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS; DIMENSÕES: 20 X 20 X 3.65 CM; PESO: 290 G (430 G COM SUPORTE).	T.Link	Unid.	5	R\$ 356,55	R\$ 1.782,75
3	ALICATE DE CORTE 6 E 4,5 ( GEDORE OU TRAMONTINA)	FORTOOL S	Unid.	3	R\$ 73,12	R\$ 219,36
4	ALICATE DE CRIMPAR COM CATRACA CABO DE REDE RJ45, RJ11 DE ALTA DURABILIDADE	Catraca	Unid.	4	R\$ 125,00	R\$ 500,00
5	ALICATE UNIVERSAL 8	GEDORE	Unid.	3	R\$ 76,65	R\$ 229,95



6	ATA 1 PORTA LAN 10/100 MBPS RJ45, 2 PORTAS TELEFONIA FXS RJ11, COM 2 NÚMEROS DE TELEFONES INDEPENDENTES, AS SAIDAS PADRÕES DE TELEFONE PERMITE CONECTAR TELEFONES COMUNS COM E SEM FIO, OU APARELHOS DE FAX, COMPATÍVEL COM AS FUNÇÕES TELEFÔNICAS: IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA, CHAMADA EM ESPERA, CORREIO DE VOZ, SUPORTE DHCP, SUPORTE SIP, SUPORTE A MÚLTIPLA COMPREENSÃO DE VOZ G.711, G.726, G.729 E G.723, PROTOCOLO DE VOZ: SIP V2, FREQUÊNCIA DE TOQUES (REN): 10 HZ A 40 HZ, SUPORTE A LIGAÇÕES IDENTIFICADAS FSK, DTMF E FSK VMWI, SUPORTE A ATUALIZAÇÃO REMOTA DE FIRMWARE.	T.Link	Unid.	20	R\$ 392,55	R\$	7.851,00
7	ATA IP PARA DOIS TELEFONES: 1 X PORTA LAN 10/100 MBPS RJ45, 1 X PORTA WAN 10/100 MBPS RJ45, 2 PORTAS TELEFONIA FXS RJ11, COM 2 NÚMEROS DE TELEFONES INDEPENDENTES, AS SAÍDAS PADRÕES DE TELEFONE PERMITE CONECTAR TELEFONES COMUNS COM E SEM FIO, OU APARELHOS DE FAX, COMPATÍVEL COM AS FUNÇÕES TELEFÔNICAS: IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA, CHAMADA EM ESPERA, CORREIO DE VOZ, SUPORTE DHCP, SUPORTE SIP, SUPORTE A MÚLTIPLA COMPREENSÃO DE VOZ G.711, G.726, G.729 E G.723, PROTOCOLO DE VOZ: SIP V2, FREQUÊNCIA DE TOQUES (REN): 10 HZ A 40 HZ, SUPORTE A LIGAÇÕES IDENTIFICADAS FSK, DTMF E FSK VMWI, SUPORTE A ATUALIZAÇÃO REMOTA DE FIRMWARE.	Grandstream	Unid.	21	R\$ 582,66	R\$	12.235,86
8	BATERIA INTERNA PARA NO-BREAK DE CHUMBO-ÁCIDO SELADA, 12 VOLTS 9AH/20HR, CARGA EM TENSÃO CONSTANTE (25°C), FLUTUAÇÃO 13.50~13.80V, USO CÍCLICO: 14.50~14.90V, CORRENTE INICIAL: < 2.1A,	Unipower	Unid.	150	R\$ 265,85	R\$	39.877,50
9	BATERIA PARA PLACA MÃE 3V - MOD. CR 2032 LÍTHIUM.	Suncom	Unid.	122	R\$ 3,66	R\$	446,52
10	CABO LAN UTP 4PX24AWG CAT.5E: PARA APLICAÇÃO EM TRANSMISSÃO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE, PROJETADO CONFORME A NORMA EIA/TIA 568 B.2 ;CATEGORY 5E; COMPOSTO POR CONDUTORES DE COBRE NU RECOZIDO DE 0,52MM (24 AWG) DE DIÂMETRO NOMINAL, ISOLADOS COM POLIETILENO SÓLIDO;CONDUTORES TORCIDOS EM PARES E REUNIDOS FORMANDO O NÚCLEO DE 4 PARES; APLICADA SOBRE O NÚCLEO UMA CAPA DE PVC AZUL RETARDANTE À CHAMA; CAIXA COM 305M.	LanCable	Unid.	20	R\$ 365,22	R\$	7.304,40
11	CAIXA MULTI-USO: 4 CANAIS DE ENTRADA; CANAL 1: 1 ENTRADA GUITARRA ATIVA, 1 ENTRADA GUITARRA PASSIVA (P10 ¼) COM CONTROLE DE VOLUME E TECLA SELETORA DE EQUALIZAÇÃO ELECTRIC/ACOUSTIC CANAL 2: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA(P10 ¼) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 3: 1 ENTRADA MICROFONE, 1 ENTRADA LINHA (P10 ¼) COM CONTROLE DE VOLUME CANAL 4: 2 ENTRADAS PARA TECLADO, 1 ENTRADA DUPLA L&R AUXILIAR CD/DVD/MP3-4 (RCA) 1 ENTRADA SD E 1 ENTRADA USB COM COMANDOS PLAY, PAUSE, AVANÇO E RETR. SD/USB 100 WRMS 200W DE PROGRAMA MUSICAL 1 ALTO FALANTE DE 12" E 1 TWEETER CONTROLE DE VOLUME MASTER CONTROLE DE GRAVE, MÉDIO E AGUDO TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP) EFEITO DELAY (ECHO) NOS MICROFONES CHAVE LIGA/DESLIGA PARA O TWEETER SAÍDA DUPLA PARA GRAVAÇÃO L&R SAÍDA DE LINHA LED INDICADOR DE CLIP BAIXO NÍVEL DE MICROFONIA BAIXO NÍVEL DE RUÍDO PESO LÍQUIDO: 19,1 KG DIMENSÕES (ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE) 650X540X260MM.	Leacs	Unid.	1	R\$ 1.498,00	R\$	1.498,00



12	<b>CÂMERA DIGITAL DSC-H300 20.1 MP ZOOM 35X CARTÃO DE MEMÓRIA 8GB -TIPO DE CÂMERA CÂMERA DIGITAL MONITOR/DISPLAY 3.0" - LCD TFT - CLEAR PHOTO LCD - 460K DOTS; RESOLUÇÃO EM MEGAPIXELS (MP) 20.1MP; MEMÓRIA EXPANSÍVEL POR CARTÕES DE MEMÓRIA SIM; CARTÕES DE MEMÓRIA COMPATÍVEIS SD; SENSOR SUPER HAD CCD; ZOOM ÓPTICO 35X; ZOOM DIGITAL 70X; LENTES FIXA; VELOCIDADE DO OBTURADOR IAUTO (2" - 1/1,500) / PROGRAM AUTO (1" - 1/1,500) / MANUAL (30" - 1/1,500); ALCANCE DO FOCO DISTÂNCIA FOCAL: IMAGENS 16:9 - 27-954MM IMAGENS 4:3 - 25-875MM VÍDEO 16:9 - 30-1060MM VÍDEO 4:3 - 28-973MM; ABERTURA F 3.0 (W) - 5.9 (T); MODOS DE FLASH AUTO / ON / OFF / SLOW SYNCRO / FLASH ESTENDIDO; ALCANCE DO FLASH ISO AUTO: APROX. 0.4 - APROX. 6.8M; ALIMENTAÇÃO: TIPO DE BATERIA 4 PILHAS AA; RECURSOS DE VÍDEO HD (1280 X 720 FINE) / HD (1280 X 720 STANDARD) / VGA (640 X 480); RECURSOS DE ÁUDIO N/A; MODOS DE CENA SIM. 11 MODOS DISPONÍVEIS. (ALTA SENSIBILIDADE / CREPÚSCULO / RETRATO CREPÚSCULO / PAISAGEM / FOTO SUAVE / PELE SUAVE / PRAIA / NEVE / FOGOS DE ARTIFÍCIO / GOURMET / ANIMAL DE ESTIMAÇÃO); CONTEÚDO DA EMBALAGEM CÂMERA SONY DSC-H300 (1); PILHAS ALCALINAS AA (4); CABO USB; ALÇA PARA TRANSPORTE; TAMPA DA LENTE OBJETIVA; CORDÃO PARA A TAMPA DA LENTE; CARTÃO DE MEMÓRIA 8GB; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO - CM (AXLXP) 8,9X12,7X 9,17CM; PESO LIQ. APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 590G; GARANTIA DO FORNECEDOR 12 MESES.</b>	<b>Nikon</b>	Unid.	7	R\$ 1.899,66	R\$	13.297,62
13	<b>CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL T5 18-55 (32GB CLASSE 10 + BOLSA)</b>	<b>Nikon</b>	Unid.	1	R\$ 3.211,00	R\$	3.211,00
14	<b>CARRETEIS SOLDA 60X40 ( SN 60% PB 40%)</b>	<b>Amar</b>	Unid.	5	R\$ 142,55	R\$	712,75
15	<b>CARTUCHO AMARELO COMPATÍVEL COM HP B3P21A (727), PARA IMPRESSORA HP DESIGNJET T1500. CARTUCHO DE TINTA COR AMARELO 130ML, NÃO PODE SER REMANUFATURADO.</b>	<b>HP</b>	Unid.	125	R\$ 585,22	R\$	73.152,50
16	<b>CARTUCHO BLACK COMPATÍVEL COM HP Nº 950 XL - CARTUCHO DE TINTA COR BLACK; NÃO PODE SER REMANUFATURADO.</b>	<b>HP</b>	Unid.	70	R\$ 256,66	R\$	17.966,20
17	<b>CARTUCHO CIANO COMPATÍVEL COM HP B3P19A (727), PARA IMPRESSORA HP DESIGNJET T1500. CARTUCHO DE TINTA COR CIANO 130ML, NÃO PODE SER REMANUFATURADO.</b>	<b>HP</b>	Unid.	10	R\$ 592,33	R\$	5.923,30
18	<b>CARTUCHO CINZA COMPATÍVEL COM HP B3P24A (727), PARA IMPRESSORA HP DESIGNJET T1500. CARTUCHO DE TINTA COR CINZA 130ML, NÃO PODE SER REMANUFATURADO.</b>	<b>HP</b>	Unid.	10	R\$ 592,44	R\$	5.924,40
19	<b>CARTUCHO CINZA COMPATÍVEL COM HP B3P24A (727), PARA IMPRESSORA HP DESIGNJET T1500. CARTUCHO DE TINTA COR CINZA 130ML, NÃO PODE SER REMANUFATURADO.</b>	<b>HP</b>	Unid.	60	R\$ 598,33	R\$	35.899,80
20	<b>CARTUCHO COLORIDO COMPATÍVEL COM HP Nº 951XL - CARTUCHO DE TINTA COR CYAN; NÃO PODE SER REMANUFATURADO.</b>	<b>HP</b>	Unid.	90	R\$ 177,55	R\$	15.979,50



21	CARTUCHO COLORIDO COMPATÍVEL COM HP Nº 951XL - CARTUCHO DE TINTA COR MAGENTA; NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	HP	Unid.	90	R\$ 178,55	R\$	16.069,50
22	CARTUCHO COLORIDO COMPATÍVEL COM HP Nº 951XL - CARTUCHO DE TINTA COR YELLOW; NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	HP	Unid.	90	R\$ 179,99	R\$	16.199,10
23	CARTUCHO DE TONER PRETO HP LASERJET HP 83A ORIGINAL(CF283A)	HP	Unid.	14	R\$ 405,66	R\$	5.679,24
24	CARTUCHO MAGENTA COMPATÍVEL COM HP B3P20A (727), PARA IMPRESSORA HP DESIGNJET T1500. CARTUCHO DE TINTA COR MAGENTA 130ML, NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	HP	Unid.	70	R\$ 411,88	R\$	28.831,60
25	CARTUCHO PARA IMPRESSORA - COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE MODELOS: LASERJET PRO P1102 / M1132 MFP / M1212 MFP, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECONDICIONADO OU RECICLADO, PRIMEIRO USO.	HP	Unid.	34	R\$ 56,88	R\$	1.933,92
26	CARTUCHO PARA IMPRESSORA - COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE MODELOS: LASERJET PRO P1102/LASERJET M125A/ M1132 MFP / M1212 MFP, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECONDICIONADO OU RECICLADO, PRIMEIRO USO.	HP	Unid.	5	R\$ 58,22	R\$	291,10
27	CARTUCHO PRETO FOSCO COMPATÍVEL COM HP B3P22A (727), PARA IMPRESSORA HP DESIGNJET T1500. CARTUCHO DE TINTA COR PRETO FOSCO 130ML, NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	HP	Unid.	50	R\$ 1.389,00	R\$	69.450,00
28	CARTUCHO PRETO FOTOGRAFICO COMPATÍVEL COM HP B3P23A (727), PARA IMPRESSORA HP DESIGNJET T1500. CARTUCHO DE TINTA COR PRETO FOTOGRAFICO 130ML, NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	HP	Unid.	20	R\$ 656,11	R\$	13.122,20
29	CARTUCHO TONER – COMPATÍVEL COM IMPRESSORA SAMSUNG ML - 2165; COR PRETA	SANSUNG	Unid.	5	R\$ 95,11	R\$	475,55
30	CARTUCHO TONER 78A LASERJET PRETO – HP, COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASERJET P1606DN; COR PRETA.	HP	Unid.	5	R\$ 68,77	R\$	343,85
31	CARTUCHO TONER 78A LASERJET PRETO – HP, COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASERJET PRO P1606 DN; COR PRETA.	HP	Unid.	13	R\$ 69,33	R\$	901,29
32	CARTUCHO TONER 85A LASERJET PRETO – HP, COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASERJET M1132; COR PRETA.	HP	Unid.	48	R\$ 69,22	R\$	3.322,56
33	CARTUCHO TONER SANSUNG M2020XPRESS MLT-D111S	SANSUNG	Unid.	10	R\$ 363,33	R\$	3.633,30
34	CILINDRO BROTHER DR620/DCP – 8085	BROTHER	Unid.	15	R\$ 182,33	R\$	2.734,95
35	CILINDRO DE IMAGEM - COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE MODELOS: B410, B420, B430, MB480, 43979001.	BROTHER	Unid.	2	R\$ 956,22	R\$	1.912,44





36	<b>COLETOR DE ASSINATURA DIGITAL USB:</b> ÁREA DE TRABALHO MÍNIMO 130 X 100 MM, OU SUPERIOR ATÉ 140 X 110 MM; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 400 PONTOS POR POLEGADAS; ÁREA DE ASSINATURA DO SENSOR DO TIPO ELETROMAGNÉTICO, ATIVADO POR CANETA ENERGIZADA; CANETA ENERGIZADA POR PILHAS, POSSIBILITANDO USO DE PONTAS PLÁSTICAS E PONTA DE CANETA ESFEROGRÁFICA; INTERFACE USB 2.0 (HI - SPEED); COMPATÍVEL COM WINDOWS XP/2000, OU SUPERIOR; SDK(SOFTWARE DEVELOPMENT KIT) COMPATÍVEL COM PROGRAMA VISUAL BASIC 6.0; FORNECER MANUAIS PARA INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO, MÍDIAS E DRIVES; IMAGENSNO FORMATO PNG E JPEG.	Topaz-t-s	Unid.	2	R\$ 1.322,22	R\$ 2.644,44
37	<b>COMPUTADOR COMPLETO:</b> PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1150, NÚMERO DE NÚCLEOS: 2, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.6 GHZ, CACHE: 3 MB, DMI2: 5 GT/S, GRÁFICOS FREQUÊNCIA (MHZ): 350, MÁXIMA FREQUÊNCIA DINÂMICA DA PLACA 1.15GHZ GRÁFICA: CONJUNTO DE INSTRUÇÕES: 64-BIT, EXTENSÕES DO CONJUNTO DE INSTRUÇÕES: SSE4.1/4.2, AVX 2.0, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 22 NM, TDP MÁXIMO: 54 W, ESPECIFICAÇÃO DE SOLUÇÃO TÉRMICA: PCG 2013C; PLACA MÃE: FATOR DE FORMA: M-ATX, PROCESSADOR: SUPORTE A PROCESSADORES DE MÚLTIPLOS NÚCLEOS, SENDO MÍNIMO DE 2 (DOIS) E MAXIMO 4 NÚCLEOS EM SOQUETE LGA 1150, MEMÓRIA: DOIS SOQUETES DIMM (DUAL INLINE MEMORY MODULE) SDRAM DE DDR3, COM 240 PINOS, SUPORTE PARA DIMMS DDR3 DE 1066/1333/1600 MHZ, SUPORTE MÁXIMO 32 GB, CHIPSET: H81 EXPRESS, ÁUDIO: ÁUDIO DE 8 CANAIS COM JACK SENSING; GRÁFICOS: EM HD E VÍDEO COM MEMÓRIA VGA COMPARTILHADA DE 1024, CONECTORES TRASEIROS: 1 X VGA, 1 X HDMI, 2 X USB 3.0, 4 X USB 2.0 1 X RJ45 DE 10/100/1000, 1 X PORTA PARA TECLADO PS/2, 1 X PORTA PARA MOUSE PS/2; CONECTORES INTERNOS: 2 X SATA III, 2 X SATA II, 1 X PCI EXPRESS 2.0 X16, 1 X PCI EXPRESS X1, 1 X CONECTOR DE PORTA SERIAL, 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX 12V DE 4 PINOS, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PAINEL FRONTAL.; MEMÓRIA: 4GB, TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM, VELOCIDADE: 1333, CAS LATENCY: CL9, VOLTAGEM: 1.5V, DISCO RÍGIDO: 1 X HD COM INTERFACE SATA III 6GB/S CACHE: 16MB, CAPACIDADE: 500GB; GRAVADOR: LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD (GRAVADOR DE CD 48X, GRAVADOR DVD 16X) GABINETE: FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COR: PRETO, TIPO: ATX, MICRO-ATX, PAINEL FRONTAL: 2 X USB 2.0, 1 X ÁUDIO, 1 X MIC; VENTILAÇÃO: 1 X ENTRADA PARA VENTONHA DE 80MM FRONTAL (NÃO INCLUSA) 1 X ENTRADA PARA VENTONHA DE 80MM LATERAL (NÃO INCLUSA) 1 X ENTRADA PARA VENTONHA DE 80MM TRASEIRA (NÃO INCLUSA); BAIAS INTERNAS: 1 X HD, BAIAS EXTERNAS: 2 X BAIAS 5.25 PARA CD ROM, 1 X BAIAS 3.5 PARA LEITOR DE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA REAL DE 200W BIVOLT COM 1X CONECTOR 20+4 PINOS. 1X CONECTOR 4 PINOS 12V. 2 X CONECTORES IDE. 2 X CONECTORES SATA. CABO	Ibyte	Unid.	99	R\$ 2.587,22	R\$ 256.134,78



38	<p><b>COMPUTADOR ESTAÇÃO DE TRABALHO-PROCESSADOR:</b>SOQUETE: LGA 1150, NÚMERO DE NÚCLEOS: 2, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.6 GHZ, CACHE: 3 MB, DMI2: 5 GT/S, GRÁFICOS FREQUÊNCIA (MHZ): 350, MÁXIMA FREQUÊNCIA DINÂMICA DA PLACA 1.15GHZ GRÁFICA: CONJUNTO DE INSTRUÇÕES: 64-BIT, EXTENSÕES DO CONJUNTO DE INSTRUÇÕES: SSE4.1/4.2, AVX 2.0, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 22 NM, TDP MÁXIMO: 54 W, ESPECIFICAÇÃO DE SOLUÇÃO TÉRMICA: PCG 2013C;<b>PLACA MÃE:</b>FATOR DE FORMA: M-ATX, PROCESSADOR: SUPORTE A PROCESSADORES DE MÚLTIPLOS NÚCLEOS, SENDO MÍNIMO DE 2 (DOIS) E MAXIMO 4 NÚCLEOS EM SOQUETE LGA 1150, MEMÓRIA: DOIS SOQUETES DIMM (DUAL INLINE MEMORY MODULE) SDRAM DE DDR3, COM 240 PINOS, SUPORTE PARA DIMMS DDR3 DE 1066/1333/1600 MHZ, SUPORTE MÁXIMO 32 GB, CHIPSET: H81 EXPRESS, ÁUDIO: ÁUDIO DE 8 CANAIS COM JACK SENSING; GRÁFICOS: EM HD E VÍDEO COM MEMÓRIA VGA COMPARTILHADA DE 1024;<b>CONECTORES TRASEIROS:</b>1 X VGA, 1 X HDMI, 2 X USB 3.0, 4 X USB 2.0 1 X RJ45 DE 10/100/1000, 1 X PORTA PARA TECLADO PS/2, 1 X PORTA PARA MOUSE PS/2;<b>CONECTORES INTERNOS:</b>2 X SATA III, 2 X SATA II, 1 X PCI EXPRESS 2.0 X16, 1 X PCI EXPRESS X1, 1 X CONECTOR DE PORTA SERIAL, 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX 12V DE 4 PINOS, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PAINEL FRONTAL;<b>MEMÓRIA:</b>4GB, TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM, VELOCIDADE: 1333, CAS LATENCY: CL9, VOLTAGEM: 1.5V, DISCO RÍGIDO: 1 X HD COM INTERFACE SATA III 6GB/S CACHE: 16MB, CAPACIDADE: 500GB;<b>GRAVADOR:</b>LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD (GRAVADOR DE CD 48X, GRAVADOR DVD 16X)<b>GABINETE:</b> FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COR: PRETO, TIPO: ATX, MICRO-ATX, PAINEL FRONTAL: 2 X USB 2.0, 1 X ÁUDIO, 1 X MIC; VENTILAÇÃO: 1 X ENTRADA PARA VENTONINHA DE 80MM FRONTAL (NÃO INCLUSA) 1 X ENTRADA PARA VENTONINHA DE 80MM LATERAL (NÃO INCLUSA) 1 X ENTRADA PARA VENTONINHA DE 80MM TRASEIRA (NÃO INCLUSA); BAIAS INTERNAS: 1 X HD, BAIAS EXTERNAS: 2 X BAIAS 5.25 PARA CD ROM, 1 X BAIAS 3.5 PARA LEITOR DE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA REAL DE 200W BIVOLT COM 1X CONECTOR 20+4 PINOS, 1X CONECTOR 4 PINOS 12V, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, CABO ALIMENTAÇÃO; TECLADO ABNT2 USB, MOUSE USB, MONITOR: LCD 18.5"</p>	<u>Ibyte</u>	Unid.	30	R\$ 3.120,11	R\$	93.603,30
----	---	--------------	-------	----	--------------	-----	-----------

*Handwritten signature*



*Handwritten mark*

39	<b>COMPUTADOR SERVIDOR-PROCESSADOR:</b> SOQUETE: LGA 1150, NÚMERO DE NÚCLEOS: 2, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.6 GHZ, CACHE: 3 MB, DMI2: 5 GT/S, GRÁFICOS FREQUÊNCIA (MHZ): 350, MÁXIMA FREQUÊNCIA DINÂMICA DA PLACA 1.15GHZ GRÁFICA: CONJUNTO DE INSTRUÇÕES: 64-BIT, EXTENSÕES DO CONJUNTO DE INSTRUÇÕES: SSE4.1/4.2, AVX 2.0, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 22 NM, TDP MÁXIMO: 54 W, ESPECIFICAÇÃO DE SOLUÇÃO TÉRMICA: PCG 2013C; <b>PLACA MÃE:</b> FATOR DE FORMA: M-ATX, PROCESSADOR: SUPORTE A PROCESSADORES DE MÚLTIPLOS NÚCLEOS, SENDO MÍNIMO DE 2 (DOIS) E MAXIMO 4 NÚCLEOS EM SOQUETE LGA 1150, MEMÓRIA: DOIS SOQUETES DIMM (DUAL INLINE MEMORY MODULE) SDRAM DE DDR3, COM 240 PINOS, SUPORTE PARA DIMMS DDR3 DE 1066/1333/1600 MHZ, SUPORTE MÁXIMO 32 GB, CHIPSET: H81 EXPRESS, ÁUDIO: ÁUDIO DE 8 CANAIS COM JACK SENSING; GRÁFICOS: EM HD E VÍDEO COM MEMÓRIA VGA COMPARTILHADA DE 1024; <b>CONECTORES TRASEIROS:</b> 1 X VGA, 1 X HDMI, 2 X USB 3.0, 4 X USB 2.0 1 X RJ45 DE 10/100/1000 MBPS, 1 X PORTA PARA TECLADO PS/2, 1 X PORTA PARA MOUSE PS/2; <b>CONECTORES INTERNOS:</b> 2 X SATA III, 2 X SATA II, 1 X PCI EXPRESS 2.0 X16, 1 X PCI EXPRESS X1, 1 X CONECTOR DE PORTA SERIAL, 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX 12V DE 4 PINOS, 1 X CONECTOR DE AUDIO PAINEL FRONTAL; <b>MEMÓRIA:</b> 8GB, TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM, VELOCIDADE: 1333, CAS LATENCY: CL9, VOLTAGEM: 1.5V, DISCO RÍGIDO: 3 X HDS DE INTERFACE SATA III 6GB/S CACHE: 16MB, CAPACIDADE: 500GB; GRAVADOR: LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD (GRAVADOR DE CD 48X, GRAVADOR DVD 16X) <b>EXPANSÃO:</b> 1 X PLACA DE REDE SERVER PCI-E DUAL GIGABIT;GABINETE: COR: PRETO, TIPO: ATX, MICRO-ATX, PAINEL FRONTAL: 2 X USB 2.0; VENTILAÇÃO: 1 X ENTRADA PARA VENTONHA DE 80MM FRONTAL COM VENTONHA (INCLUSA) 1 X ENTRADA PARA VENTONHA DE 80MM LATERAL COM VENTONHA (INCLUSA) 1 X ENTRADA PARA VENTONHA DE 80MM TRASEIRA COM VENTONHA (INCLUSA); BAIAS INTERNAS: 4 X BAIAS PARA HD, BAIAS EXTERNAS: 2 X BAIAS 5.25 PARA CD ROM, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA REAL DE 500W BIVOLT COM 1X CONECTOR 20+4 PINOS, 1X CONECTOR 4 PINOS 12V. 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES	Ibyte	Unid.	1	R\$ 4.222,33	R\$ 4.222,33
40	<b>CONECTOR RJ-45 MACHO CATEGORIA 5</b>	Link+	Unid.	1000	R\$ 0,85	R\$ 850,00
41	<b>CONTROLADOR SEMAFÓRICO DIGITAL</b> MICROPROCESSADO, 8 FASES, COM PROTEÇÃO VERDES CONFLITANTES E SISTEMAS DE AUTONOMIA DE ENÉRGIA DE ATÉ 4 HORAS E BOTOEIRA SONORA		Unid.	5	R\$ -	R\$ -
42	<b>CONVERSOR DE MÍDIA SM (SINGLE-MODE) LXA</b> PADRÕES DE OPERAÇÃO: IEEE 802.3X, IEEE 802.3Z E IEEE 802.3AB, SUPORTA ENDEREÇAMENTO MAC: ATÉ 1K, BUFF-ER DE DADOS: 256K; OPÇÕES DE ALCANCE: 20 KM TIPO DE FIBRA: MONOMODO INTERFACE ELÉTRICA: 1 PORTA ELÉTRICA; CONECTOR: RJ 45; PADRÃO: 10/100/1000BASE-T HALF/FULL DUPLEX; FUNÇÃO: AUTO NEGOCIAÇÃO MDI/MDIX; SUPORTE DE CONEXÕES: MDI/MDI-X AUTO CROSSOVER. INTERFACE ÓPTICA: 1 PORTA ÓPTICA; CONECTOR: SC; POLIMENTO: PC; COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1310NM RX 1550NM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ENTRADA: 85V ~ 265V AC; SAÍDA: 5V DC / 2A.		Unid.	25	R\$ -	R\$ -



43	<b>CONVERSOR DE MÍDIA SM (SINGLE-MODE) LXB</b> PADRÕES DE OPERAÇÃO: IEEE 802.3X, IEEE 802.3Z E IEEE 802.3AB, SUPORTA ENDEREÇAMENTO MAC: ATÉ 1K, BUFF-ER DE DADOS: 256K; OPÇÕES DE ALCANCE: 20 KM TIPO DE FIBRA: MONOMODO INTERFACE ELÉTRICA: 1 PORTA ELÉTRICA; CONECTOR: RJ 45; PADRÃO: 10/100/1000BASE-T HALF/FULL DUPLEX; FUNÇÃO: AUTO NEGOCIAÇÃO MDI/MDIX; SUPORTE DE CONEXÕES: MDI/MDI-X AUTO CROSSOVER. INTERFACE ÓPTICA: 1 PORTA ÓPTICA; CONECTOR: SC; POLIMENTO: PC; COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550NM RX 1310NM; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ENTRADA: 85V ~ 265V AC; SAÍDA: 5V DC / 2A.		Unid.	25	R\$ -	R\$ -
44	<b>CORDÃO DUPLEX LC-PC/SC-APC 1,5 MTS MONO-MODO</b>		Unid.	10	R\$ -	R\$ -
45	<b>CORDÃO SIMPLEX SC-APC/SC-APC 1,5 MTS MONO-MODO</b>		Unid.	20	R\$ -	R\$ -
46	<b>CORDÃO SIMPLEX SC-PC/SC-APC 1,5 MTS MONO-MODO</b>		Unid.	20	R\$ -	R\$ -
47	EQUIPAMENTO DE INSPEÇÃO DE FIBRA ÓPTICA COM MEDIDOR DE POTENCIA OTDR. AXS-100 EXFO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COMPRIMENTOS DE ONDA (NM): 1310/1550/1625 FAIXA DINÂMICA (DB): 29/28/28 (1310/1550/1625 NM) LARGURA DE PULSO (NS): 10, 30, 100, 275, 1000, 2500, 10 000 ZONA MORTA DE EVENTO (M): 2,5 ZONA DE ATENUAÇÃO (M): 11/12/12 LINEARIDADE (DB / DB): ± 0,05 LIMIAR DE PERDAS (DB): 0,05 RESOLUÇÃO DE PERDA (DB): 0,01 RESOLUÇÃO DE AMOSTRAGEM (M): 0,16 A 5 PONTOS DE AMOSTRAGEM: ATÉ 30 000 INCERTEZA DE DISTÂNCIA (M): ± (1 + 0,005% X DISTÂNCIA + RESOLUÇÃO DE AMOSTRAGEM) DISTÂNCIA (KM): 0,65 A 160 ATUALIZAÇÃO TÍPICA EM TEMPO REAL (HZ): 2 CAPACIDADE DA MEMÓRIA: 500 TRAÇOS TEMPO DE MEDIÇÃO: DEFINIDO PELO USUÁRIO POTÊNCIA DE SAÍDA DA FONTE ESTÁVEL (DBM) -11 LOCALIZADOR DE FALHAS VISUAL (OPCIONAL) LASER, 650 NM ± 10 NM CW TÍPICO P FORA DE 1.4 MW FEIXE ABERTO MEDIDOR DE ENERGIA OPCIONAL (POWER METER): COMPRIMENTOS DE ONDA CALIBRADOS (NM): 850, 1270, 1290, 1310, 1330, 1350, 1370, 1390, 1410,1430, 1450, 1470, 1490, 1510, 1530, 1550, 1570, 1590, 1610, 1625 GAMA DE POTÊNCIA (DBM): 26 A -64 (GEX 2 MM) INCERTEZA: ± 5% ± 0,4 NW (ATÉ 5 DBM) RESOLUÇÃO DE IMAGEM (DB): 0,01 (-54 DBM A P MAX) 0,1 (-54 DBM A -64 DBM) 1 (-64 DBM A MIN) INTERVALO DE ANULAÇÃO DE OFFSET AUTOMÁTICO : POTÊNCIA MÁXIMA DE -38 DBM DETECÇÃO DE TOM (HZ): 270/1000/2000 CARACTERÍSTICAS GERAL: TAMANHO (H X L X P): 250 MM X 125 MM X 75 MM (9 7/8 IN X 4 15/16 IN X 3 IN) PESO: 1 KG (2,2 LB) TEMPERATURA: OPERANDO -18 ° C A 50 ° C (14 ° F A 122 ° F) DE ARMAZENAMENTO -40 ° C A 70 ° C (-40 ° F A 158 ° F) HUMIDADE RELATIVA: 0% A 95% SEM CONDENSAÇÃO ALIMENTAÇÃO: LI-ION; 8 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA CONFORME BELL CORE TR-NWT-001138 SEGURANÇA LASER: 21 CFR 1040.10 AND IEC 60825-1:2007, CLASS 1M WITHOUT VFL OPTION, CLASS 3R WITH VFL OPTION		Unid.	1	R\$ -	R\$ -
48	<b>ESTABILIZADOR 1500VA:</b> AUT/115 1500 UP NET – SAÍDA NÚMERO DE TOMADAS: 6 TIPO DE TOMADA: NBR14136. ENTRADA: FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ, TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136, COMPRIMENTO DO CABO: 1 METRO – FÍSICO: PESO LÍQUIDO: 12.25 KG, DIMENSÕES MÁXIMAS DE ALTURA: 180.00 MM, DIMENSÕES MÁXIMAS DE LARGURA: 167.00 MM, DIMENSÕES MÁXIMAS DE PROFUNDIDADE: 285.00 MM, PESO PARA TRANSPORTE: 12.57 KG, ALÇURA PARA TRANSPORTE: 190.00 MM, LARGURA PARA TRANSPORTE: 174.00 MM, LARGURA (COM EMBALAGEM): 320.00 MM, UNIDADES NA EMBALAGEM DE TRANSPORTE: 1.00, DIMENSÕES DA EMBALAGEM DE TRANSPORTE: 331 X 185 X 207 MM; COR: PRETO – CONFORMIDADE: APROVAÇÕES: INMETRO 14.373:2006: GARANTIA PADRÃO: 1 ANO, REPARO OU SUBSTITUIÇÃO.	Upsai	Unid.	31	R\$ 712,22	R\$ 22.078,82
49	<b>ESTAÇÃO DE SOLDA</b> COM NO MINIMO 5 BICOS	LMS	Unid.	2	R\$ 465,33	R\$ 930,66





50	<b>ESTAÇÃO TOTAL MODELO DTM-322 COM ACESSÓRIOS:</b> ACOMPANHA A ESTAÇÃO TOTAL: -01 CARREGADOR DE BATERIA, - 01 BATERIA, - 01 CABO SERIAL, - 01 CAIXA DE TRANSPORTE MANUAL DE OPERAÇÃO		Unid.	1	R\$ -	R\$ -
51	<b>EXTENSÃO ELÉTRICA CARRETEL 3X2,5MM 20A 20 METROS,</b> UTILIZAÇÃO: A EXTENSÃO EM CARRETEL É IDEAL PARA SER UTILIZADA EM OFICINAS, INDÚSTRIAS EM GERAL, RESIDÊNCIAS, CONSTRUÇÃO CIVIL, ESTÚDIOS DE FOTOS E VÍDEO, ESCRITÓRIOS CAMPING E NÁUTICA. EXTENSÃO ELÉTRICA COM CARRETEL DE DIÂMETRO 290 MM POLIPROPILENO INJETADO; UTILIZE O PRODUTO SEMPRE FORA DA EMBALAGEM E COM O CABO TOTALMENTE DESENROLADO; CERTIFIQUE-SE DE QUE A SOMA DAS POTÊNCIAS DOS SEUS EQUIPAMENTOS QUE SERÃO CONECTADOS A ESSA EXTENSÃO, POSSUI POTÊNCIA IGUAL OU INFERIOR AS POTÊNCIAS MÁXIMAS INDICADAS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO/POTÊNCIA: 127/1270W E 220V/2200W; CORRENTE MÁXIMA: 20A; COMPRIMENTO TOTAL: 20M; BITOLA DO CABO: 3X2,50MM².		Unid.	1	R\$ -	R\$ -
52	<b>EXTENSÃO SIMPLEX SC-APC 1,5 MTS MONO-MODO</b>		Unid.	10	R\$ -	R\$ -
53	<b>FERRO DE SOLDA DE 30 E 60 WATTS</b>	Hikari	Unid.	2	R\$ 111,00	R\$ 222,00
54	<b>FONTE DE 750W</b> PARA HP PROLIANT ML 350 G6 HOT PLUG : CÓDIGO DO PRODUTO: HSTNS-PL18; PART NUMBER: 506822-201 ENTRADA: 100V ~240V ~50-60HZ 9.0-4.5A; SAÍDA: +12V 62.5A MAX.; 12VSB 2.5A MAX.; 750W MAX.	REAL	Unid.	2	R\$ 1.255,22	R\$ 2.510,44
55	<b>FOTOCONDUTOR TN 750 - COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL BROTHER MFC 8952 DW.</b> 1 ANO DE GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	Brother	Unid.	30	R\$ 143,66	R\$ 4.309,80
56	<b>FRAGMENTADORA DE PAPEL 15 FLS,</b> CARTÃO E CD 1502X COM CESTO DE 22L 127V: ABERTURA DE INSERÇÃO: 215 MM; MÁXIMO DE FOLHAS (75G): 15 FOLHAS; TIPO DE FRAGMENTAÇÃO: PARTÍCULA 04 X38 MM/ CARTÃO/ CD/ DVD; NÍVEL DE SEGURANÇA: 03; VELOCIDADE DE FRAGMENTAÇÃO: 2.3 M/MIN; CAPACIDADE MÉDIA DE FRAGMENTAÇÃO: 20 KG/H; ACIONAMENTO: BOTÃO E SENSOR ELETRÔNICO; REVERSÃO: MANUAL E NO BOTÃO; POTÊNCIA: 215 W; TEMPO DE FUNCIONAMENTO: 30 MIN LIGADO/ 10 MIN DESLIGADO; NÍVEL DE RUÍDO: 73 DB (A); VOLUME DA LIXEIRA: 22 LITROS; VOLTAGEM: 127V; DIMENSÕES E PESO 35.0X22.5X44.0 – 7.5KG.	Procalc	Unid.	7	R\$ 666,55	R\$ 4.665,85
57	<b>FURADEIRA DE IMPACTO</b> COM POTÊNCIA ACIMA DE 600 WATTS E BROCAS		Unid.	1	R\$ -	R\$ -
58	<b>GPS PORTÁTIL, VISOR 2.2"</b> , REDE GLONASS - MAPA DE BASE MUNDIAL VISOR MONOCROMÁTICO DE 2,2", DE LEITURA FÁCIL EM QUAISQUER CONDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO GPS E SATÉLITES GLONASS PARA UM POSICIONAMENTO MAIS RÁPIDO GEOCACHING TOTALMENTE DIGITAL 25 HORAS DE VIDA ÚTIL DA BATERIA COM 2 PILHAS AA ETREX 10 CABO USB MANUAL		Unid.	4	R\$ -	R\$ -
59	<b>HD INTERNO:</b> INTERFACE: SATA 6GB/S - CAHE: 16MB - CAPACIDADE: 500GB VELOCIDADE (RPM): 7200 RPM SETORES GARANTIDOS : 976,773,168 LATÊNCIA MÉDIA: 4.16 MSEC	Seagate	Unid.	35	R\$ 395,88	R\$ 13.855,80
60	<b>HD RÍGIDO EXTERNO:</b> HD COM CAPACIDADE DE 1TB COM INTERFACE DE CONEXÃO USB 2.0.	Seagate	Unid.	17	R\$ 402,55	R\$ 6.843,35

*(Handwritten mark)*



61	<p><b>IMPRESSORA COLORIDA MULTIFUNCIONAL:</b> IMPRESSORA, COPIADORA, SCANNER É UMA MULTIFUNCIONAL QUE REDEFINE O CONCEITO DE ECONOMIA COM A EXCLUSIVA TECNOLOGIA TANQUE DE TINTA QUE POSSIBILITA A IMPRESSÃO DE UM GRANDE VOLUME DE DOCUMENTOS E FOTOS. CADA REFIL DE TINTA TEM RENDIMENTO PARA IMPRIMIR ATÉ 4.000 PÁGINAS EM PRETO E 7.500 PÁGINAS EM CORES COM ALTA QUALIDADE. ISSO PERMITE IMPRIMIR MILHARES DE TRABALHOS, DOCUMENTOS, PÁGINAS DA WEB, FOTOS OU TUDO O QUE VOCÊ QUISE SEM SE PREOCUPAR SE A TINTA VAI ACABAR. COM UM TAMANHO COMPACTO E UM PAINEL DE FÁCIL UTILIZAÇÃO, A MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA É A ESCOLHA PERFEITA PARA QUEM BUSCA SIMPLICIDADE COM ALTA PRODUTIVIDADE. PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES: MULTIFUNCIONAL 3 EM 1: IMPRIME, CÓPIA E DIGITALIZA. EXCLUSIVO SISTEMA TANQUE DE TINTA COM BAIXÍSSIMO CUSTO DE IMPRESSÃO. IMPRIME EM PAPEL COMUM OU FOTOGRAFICO SEM NECESSIDADE DE TROCA DE TINTAS. RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 5760X1440 DPI. COPIADORA, SCANNER, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PRETO): 33 PPM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (COR): 15 PPM, RESOLUÇÃO MÁXIMA: 5760 X 1440 DPI, CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: 100 FOLHAS DE PAPEL A4, CAPACIDADE DE SAÍDA DE PAPEL: 30 FOLHAS DE PAPEL A4, TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS: A4, A5, A6, B5, 10X15CM (4X6POL.), 13X18CM (5X7POL.), 9X13CM (3.5X5POL.), CARTA (8 1/2X11POL.), OFICIO (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 (110X220MM), C6 (114X162MM), TIPOS DE PAPEL: COMUM, PAPÉIS ESPECIAIS (PAPEL MATTE, GLOSSY, SEMI GLOSSY, HIGH QUALITY INKJET PAPER), IMPRESSÃO DUPLEX: MANUAL CABO USB INCLUSO: SIM, CARTUCHOS INCLUSOS: SIM, QUALIDADE FOTOGRÁFICA: NÃO, WIRELESS: NÃO LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA: NÃO, TOUCH SCREEN: NÃO, PICTBRIDGE: NÃO, MONOCROMÁTICA OU COLORIDA: COLORIDA COR DA MÁQUINA: PRETO, FUNÇÃO FAX: NÃO CÓPIAS QUANTIDADE DE CÓPIAS: 1 OU 20 CÓPIAS ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: MANUAL DIGITALIZAÇÃO VELOCIDADE: 2.4 MS/LINHA (MONO), 9.5 MS/LINHA (COR) RESOLUÇÃO: 600 X 1200 DPI CONECTIVIDADE CONEXÕES: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE ATIBILIDADE: WINDOWS XP/XP PROFESSIONAL X64 EDITION/VISTA/7/8, MAC OS X 10.5.8, 10.6.X, 10.7.X, 10.8.X ENERGIA VOLTAGEM: BIVOLT CONSUMO 13W EM FUNCIONAMENTO 1.5W EM REPOUSO SUPRIMENTOS TIPO:</p>	Brother	Unid.	19	R\$ 1.432,55	R\$	27.218,45
----	--	---------	-------	----	--------------	-----	-----------

*Handwritten signature*



62	<p><b>IMPRESSORA LASER MONO:</b> ESPECIFICAÇÕES : VELOCIDADE DA IMPRESSÃO EM PRETO: NORMAL: ATÉ 25 PPM, (A VELOCIDADE EXATA DEPENDERÁ DA CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA, DA APLICAÇÃO DE SOFTWARE, DO DRIVER E DA COMPLEXIDADE DO DOCUMENTO). PRIMEIRA PÁGINA IMPRESSA (PRONTO) PRETO: ATÉ 7 SEGUNDOSQUALIDADE DE IMPRESSÃO PRETO (ÓTIMA) ATÉ 600 X 600 X 2 DPI (SAÍDA EFETIVA 1200 DPI) CICLO DE SERVIÇO (MENSAL, CARTA) ATÉ 8000 PÁGINAS; (O CICLO DE TRABALHO É DEFINIDO COMO O NÚMERO MÁXIMO DE PÁGINAS POR MÊS DE SAÍDA DE IMAGENS.) CICLO DE SERVIÇO (MENSAL, A4) ATÉ 8000 PÁGINAS (O CICLO DE TRABALHO É DEFINIDO COMO O NÚMERO MÁXIMO DE PÁGINAS POR MÊS DE SAÍDA DE IMAGENS. ) VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO 250 ATÉ 2000. NOTA SOBRE VOLUME MENSAL DE PÁGINAS RECOMENDADO RECOMENDA QUE O NÚMERO DE PÁGINAS IMPRESSAS POR MÊS ESTEJA DENTRO DA CATEGORIA ESTABELECIDADA PARA O ÓTIMO DESEMPENHO DO DISPOSITIVO, BASEADO EM FATORES TAIS COMO OS INTERVALOS DE SUBSTITUIÇÃO DE SUPRIMENTOS E A VIDA DO DISPOSITIVO EM UM PERÍODO DE GARANTIA ESTENDIDO. TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER, VELOCIDADE DO PROCESSADOR 400 MHZ , IDIOMAS DE IMPRESSÃO IMPRESSÃO BASEADA EM HOST, PCL 5E MONITOR NENHUM/NENHUMA, CONECTIVIDADE: CAPACIDADE SEM FIOS OPCIONAL, ATIVADO COM A AQUISIÇÃO DE UM ACESSÓRIO DE HARDWARE, CONECTIVIDADE, PADRÃO PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, CONEXÃO DE REDE ETHERNET 10/100, CONECTIVIDADE, OPCIONAL SERVIDOR DE IMPRESSÃO 802.11G, PRONTO PARA TRABALHAR EM REDE STANDARD (ETHERNET INCORPORADA), REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA, MICROSOFT® WINDOWS® 7 (32 BIT/64 BIT): 1 GB DE RAM; WINDOWS VISTA® (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® XP, WINDOWS® SERVER 2008 (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® SERVER 2003: 512 MB DE RAM; TODOS OS SISTEMAS: 350 MB DE ESPAÇO LIVRE EM DISCO RÍGIDO, UNIDADE DE CD-ROM, PORTA USB; MAC OS X V 10.4, 10.5, 10.6; 256 MB RAM; 150 MB DE ESPAÇO DISPONÍVEL EM DISCO RÍGIDO; UNIDADE DE CD-ROM; PORTA USB, SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS MICROSOFT® WINDOWS® 7 (32 BIT/64 BIT), WINDOWS VISTA® (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® XP (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® SERVER 2008 (32 BIT/64 BIT), WINDOWS® SERVER 2003 (32 BIT/64 BIT), MAC OS X V 10.4, V 10.5, V 10.6, LINUX, ESPECIFICAÇÕES DE MEMÓRIA: MEMÓRIA, PADRÃO 32 MB, MEMÓRIA, MÁXIMA 32 MB.DISCO RÍGIDO NENHUM/NENHUMA. MANUSEIO DO PAPEL: MANUSEIO DE ENTRADA DE PAPEL. PADRÃO SLOT DE ALIMENTAÇÃO PRIORITÁRIA DE 10 FOLHAS, BANDEJA DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS, MANUSEIO DE SAÍDA DE PAPEL, PADRÃO: BANDEJA DE SAÍDA PARA 150 FOLHAS COM A FACE PARA BAIXO IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA (STANDARD), TAMANHOS DE MÍDIA SUPORTADOS, A4; A5; A6; B5;</p>	HP	Unid.	27	R\$ 1.789,66	R\$	48.320,82
----	---	----	-------	----	--------------	-----	-----------

*(Handwritten mark)*



*(Handwritten mark)*

63	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO:</b> MULTIFUNCIONAL 3 EM 1: IMPRIME, COPIA E DIGITALIZA - MEMÓRIA INTERNA DE 128MB - RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 600 X 600 DPI - RESOLUÇÃO ÓPTICA (DIGITALIZAÇÃO): 1200 DPI - VELOCIDADE MÁX. CÓPIA P&amp;B (CPM): 20 CPM2 - NÚMERO MÁXIMO DE CÓPIAS POR ORIGINAL: 99 CÓPIAS - CICLO DE TRABALHO: ATÉ 8000 PÁGINAS (MENSAL / PAPEL A4) - SUPRIMENTO COMPATÍVEL: CARTUCHO DE TONER PRETO ORIGINAL LASERJET 83A (CF283A) – DIMENSÕES DO PRODUTO: 420 X 365 X 254 MM; 16,5 X 14,4 X 10 POL.; MÁXIMO: 420 X 438 X 254 MM; 16,5 X 17,2 X 10 POL. (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA) - PESO DO PRODUTO: 8,0 KG; 17,6 LB. - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER - TECNOLOGIAS DE RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: FASTRES 600; FASTRES 1200 - FUNCIONALIDADES DE SOFTWARE INTELIGENTE DE IMPRESSORA: LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO HP - GESTÃO DA IMPRESSORA: CAIXA DE FERRAMENTAS DE DISPOSITIVOS HP; ALERTAS DE STATUS (INSTALAÇÃO PADRÃO) - TIPO DE DIGITALIZAÇÃO/TECNOLOGIA: BASE PLANA; SENSOR DE IMAGEM POR CONTATO (CONTACT IMAGE SENSORS - CIS) - FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG (PARA WINDOWS); TIFF, PNG, JPEG, JPEG 2000, PDF, PDF PESQUISÁVEL, RTF, TXT (PARA MAC) - MODOS DE ENTRADA PARA DIGITALIZAÇÃO: SOLUTION CENTER LITE (WINDOWS VISTA, WINDOWS XP) OU DEVICE STAGE (WINDOWS 7, WINDOWS 8); SOFTWARE EM CONFORMIDADE COM TWAIN OU WIA - TAMANHO DA DIGITALIZAÇÃO: BASE PLANA: 216 X 297 MM; 8.5 X 11.7 POL. PROFUNDIDADE DE BITS: 24 BITS - NÍVEIS DE ESCALA DE CINZA: 256 - CARACTERÍSTICAS PADRÃO TRANSMISSÃO DIGITAL: DIGITALIZAR PARA E-MAIL, APLICATIVO - RESOLUÇÃO DE CÓPIA: PRETO (TEXTOS E GRÁFICOS) ATÉ 300 X 300 DPI, ATÉ 400 X 600 DPI; COR (TEXTO E GRÁFICOS) ATÉ 400 X 600 DPI - DEFINIÇÕES DE COPIADORA: NÚMERO DE CÓPIAS; MAIS CLARO/MAIS ESCURO; REDUZIR/AMPLIAR; OTIMIZAR (RASCUNHO, TEXTO, MISTA, IMAGEM); TAMANHO DO PAPEL - CONECTIVIDADE PADRÃO: PORTA USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE - VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 600 MHZ - TIPOS DE MÍDIA SUPOSTADOS: PAPEL (NORMAL, LASERJET), ENVELOPES, TRANSPARÊNCIAS, ETIQUETAS, CARTÕES POSTAIS - PESO SUPOSTADO DA MÍDIA: 60 A 163 G/M² - TAMANHOS DE MÍDIA SUPOSTADOS: A4; A5; B5-JAPANESE; ENVELOPES (ISO DL, C5, B5, COM Nº10, MONARCH Nº7 3/4); 16K; CARTÕES POSTAIS (PADRÃO Nº 10, JIS SIMPLES E DUPLO) - TAMANHOS PERSONALIZADOS DAS MÍDIAS: 76 X 127 A 216 X 356 MM - MANUSEAMENTO DE PAPEL: BANDEJA DE ENTRADA PARA 150 FOLHAS; BANDEJA DE SAÍDA PARA 100 FOLHAS COM A FACE PARA BAIXO; OPÇÕES DE FRENTE E VERSO: MANUAL (FORNECIDO SUPORTE DE DRIVER); CAPACIDADE DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS: NENHUM/NENHUMA; ALIMENTADOR DE ENVELOPES: NÃO; BANDEJAS PARA PAPEL</p>	BROTHER	Unid.	36	R\$ 2.098,22	R\$	75.535,92
----	---	---------	-------	----	--------------	-----	-----------

*(Handwritten mark)*



*(Handwritten mark)*



64	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA:</b> RESOLUÇÃO DA CÓPIA (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 600 DPI - CÓPIAS MÚLTIPLAS - ACESSO REMOTO - RELATÓRIO DE ATIVIDADES/RELATÓRIOS PERIÓDICOS - FUNÇÕES PRINCIPAIS: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA - CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) - TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: 8 SEGUNDOS - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO; MEMÓRIA PADRÃO: 512 MB - VELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM): 42/40 PPM (CARTA/A4); RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO (MÁXIMA EM DPI): ATÉ 1200 X 1200 DPI - DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS - CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS): 2 X 520 FOLHAS - BANDEJA MULTIUSO: 50 FOLHAS - CAPACIDADE DE IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO) - INTERFACE DE REDE EMBUTIDA: ETHERNET, HI-SPEED USB 2.0 - COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA†: WINDOWS®, MAC OS®, LINUX - EMULAÇÕES: PCL6, BR-SCRIPT3‡, IBM PROPRINTER, EPSON FX. PDF VERSION 1.7, XPS VERSION 1.0 - FUNÇÃO DE IMPRESSÃO SEGURA - CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁX.‡: 50.000 PÁGINAS - VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 50.000 PÁGINAS - VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO‡: ATÉ 3.500 PÁGINAS - APLICATIVO DE IMPRESSÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS‡: AIRPRINT™, GOOGLE CLOUD PRINT™ 2.0, BROTHER IPRINT&amp;SCAN, MOPRIA®, CORTADO WORKPLACE, WI-FI DIRECT® E NFC. RESOLUÇÃO DE CÓPIA (MÁXIMA): ATÉ 1200 X 600 DPI - COPIA SEM USO DO PC - CAPACIDADE MÁX. DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF)‡: 70 FOLHAS - VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: 42/40 PPM (CARTA/A4); REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO: 25% ~ 400% - FUNÇÃO DE CÓPIAS ORDENADAS - TAMANHO DO VIDRO DE DOCUMENTOS: CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO) - CÓPIAS DE ID (DOCUMENTOS DE IDENTIDADE). ADF; SCAN DRIVERS INCLUDED ‡: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO INTERPOLADA (DPI): ATÉ 19200 X 19200 DPI; RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO ÓPTICA (DPI): 1200 X 1200 DPI; FORMATOS (EXPORTAÇÃO): JPEG, PDF SINGLE-PAGE/MULTI-PAGE (PDF SEGURO, PDF PESQUISÁVEL, PDF/A), TIFF SINGLE-PAGE/MULTI-PAGE, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG; DIGITALIZA PARA: E-MAIL, IMAGEM, OCR, FILE, FTP, USB, NETWORK FOLDER (CIFS - WINDOWS® ONLY), E-MAIL SERVER, SHAREPOINT®, SSH SERVER (SFTP), CLOUD (WEB CONNECT)‡, EASY SCAN TO EMAIL. DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO SEM CAIXA: 49,5 X 42,7 X 48,5 CM; WEB CONNECT: GOOGLE DRIVE™/GOOGLE DRIVE FOR BUSINESS, EVERNOTE®/EVERNOTE BUSINESS, ONEDRIVE®/ONEDRIVE FOR BUSINESS, ONENOTE®, DROPBOX/DROPBOX FOR BUSINESS, GOOGLE APPS FOR BUSINESS™, BOX/BOX FOR BUSINESS, FACEBOOK™, FLICKR®, AND PICASA WEB ALBUMS™; VELOCIDADE DA CPU (PROCESSADOR): 800 MHZ; MODO DE ECONOMIA DE TONER; CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL:</p>	BROTHER	Unid.	20	R\$ 2.802,33	R\$	56.046,60
65	<b>KIT CHAVES DE TORX</b> CROMO VANÁDIO PARA MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES DE ALTA DURABILIDADE NAS SEGUINTE MEDIDAS : T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20		Unid.	4	R\$ -	R\$	-
66	<b>KIT COM 3 MICROFONES</b> – DINÂMICO PARA VOCAL – KIT K-98 COM CABO		Unid.	1	R\$ -	R\$	-
67	<b>KIT COM 3 MICROFONES SEM FIO</b> SVX24BR/PG28 – FREQUÊNCIA J9		Unid.	1	R\$ -	R\$	-
68	<b>KIT DE CHAVE DE FENDA</b> PARA MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES DE ALTA DURABILIDADE COM PONTA CROMO VANÁDIO CONTENDO DUAS CHAVES DE CADA TIPO 1/8X3” , 3/16X4” , 1/4X6” , 5/16X6” , 1/8X3” , 3/16X4” , 1/4X6”		Unid.	4	R\$ -	R\$	-



69	<b>KIT DE LIMPEZA PARA CONECTOR DE FIBRA ÓPTICO (NEOCLEAN)</b> CARACTERÍSTICAS: ESTE INSTRUMENTO LIMPA A PONTEIRA FINAL ENFRENTA A REMOÇÃO DE POEIRA, ÓLEO, E OUTROS DETRITOS SEM ENTALHAR OU ARRANHAR O ROSTO FINAL. MOVIMENTO DE EMPURRAR FÁCIL ENGAJA CONECTOR E INICIA MAIS LIMPO; DESCARTÁVEL COM 800 + LIMPEZAS POR UNIDADE; FEITA A PARTIR DE RESINA ANTI ESTÁTICA; LIMPEZA DE MICRO FIBRAS SÃO DENSAMENTE ENCALHADO E LIVRE DE DETRITOS; PONTA EXTENSÍVEL ATINGE CONECTORES RECESSO; SISTEMA DE LIMPEZA GIRA 180 PARA UMA VARREDURA COMPLETA; CLIQUE AUDÍVEL QUANDO CONTRATADOS; EFICIENTE E FÁCIL DE USAR; OFERECE CONSISTENTEMENTE DE ALTA QUALIDADE DE DESEMPENHO DE LIMPEZA; LEVE E SEGURO PARA USO; RESINA ANTI-ESTÁTICA É USADO; ESPECIFICAÇÕES: CABO: NEOCLEAN-N CONECTOR: SC, FC, ST, MU, LC, MPO, MT, MTRJ TEMPO DE LIMPEZA: 500 VEZES TAMANHO (MM): W 115 X H 79 X D 32 CÓDIGO DE SUBSTITUIÇÃO REEL: ATC-NE-NS 10 BOBINAS/SET. CANETA DE LIMPEZA PARA CONECTOR ÓPTICO (CLEANER PEN), CARACTERÍSTICAS: LIMPA CONECTORES E JUMPERS, PLACAS E DIO, DISPONÍVEL PARA 2,5 MILÍMETROS, CONECTORES (ST, SC, FC) E LC, MU.		Unid.	1	R\$ -	R\$ -
70	<b>KIT REFIL DE TINTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA:</b> KIT COM 4 CORES PARA IMPRESSORAS ECOTANK COM QUALIDADE FOTOGRAFICA E MAIOR RIQUEZA DE DETALHES, TINTAS COM SECAGEM INSTANTANEA PERMITINDO A IMPRESSÃO DE DOCUMENTOS E IMAGENS COM OTIMA QUALIDADE E BAIXO CUSTO POR PAGINA. CARACTERÍSTICAS:- COMPATIVEL COM ECOTANK, - SECAGEM RAPIDA, -70ML DE CADA COR, - GARANTIA, - ALTA QUALIDADE, -BAIXO CUSTO DE IMPRESSÃO POR PAGINA, -CORES VIVAS COM VASTA GAMA DE TONALIDADES. ITENS INCLUSOS: -70 ML TINTA PRETA (BLACK), -70 ML TINTA AMARELA (YELLOW), - 70 ML TINTA VERMELHA (MAGENTA), -70ML TINTA AZUL (CYAN). COMPATIVEL COM OS MODELOS L355 A L375.	Epson	Unid.	60	R\$ 411,22	R\$ 24.673,20
71	<b>KIT TOPOGRAFIA:</b> TRIPÊ DE ALUMINIO TRAVA DUPLA, MIRA TELESCÓPICA GRADUADA COM NIVELAMENTO POR BOLHA, NÍVEL AUTOMATICO DSZ-2, KIT 3 RADIO COMUNICADOR WALK TALK.		Unid.	1	R\$ -	R\$ -
72	<b>LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL:</b> SENSOR ÓPTICO; CAPTURA COM QUALQUER ÂNGULO (360 °); INTERFACE USB 2.0 (HI - SPEED); RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 500 DPI; ÁREA SENSORIAL MÍNIMA: 16,0 MM X 18,0 MM; TAM. DA IMAGEM: 248 X 288 PIXELS OU SUPERIOR NO FORMATO JPG E PNG; PADRÕES: ISSO/IEC 19794 - 2 E ANSI/ INCITS 378; COMPATÍVEL COM WINDOWS 2000/ XP OU SUPERIOR; SDK (SOFTWARE DEVELOPMENT KIT) COMPATÍVEL COM PROGRAMA VISUAL BASIC.		Unid.	2	R\$ -	R\$ -
73	<b>LICENÇA DE MICROSOFT OFFICE HOME &amp; BUSINESS PORTUGUÊS (BRASIL) 2013</b> PERPÉTUO - CONTENDO WORD, EXCEL, POWER POINT E TODOS OS EQUIVALENTES INSERIDOS NO PACOTE		Unid.	30	R\$ -	R\$ -
74	<b>LICENÇA DE WINDOWS 10 PRO, 32 BITS.</b>		Unid.	28	R\$ -	R\$ -
75	<b>LUPA COM LUMINÁRIA , BRAÇO ARTICULADO E FIXADOR PARA MESA BANCADA</b>		Unid.	1	R\$ -	R\$ -
76	<b>MALETA DE FERRAMENTAS EM ALUMÍNIO TAMANHO 45CM X 33CM X 15CM</b>		Unid.	2	R\$ -	R\$ -
77	<b>MASTER P/ DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. DX 2330S - COMPOSIÇÃO:</b> BASE DE PAPEL, POLIETILENO REFLATO E RESINA; CAIXA COM 02 ROLOS 240 MM X 500 MM.		Unid.	180	R\$ -	R\$ -
78	<b>MASTER PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER GESTETNER MOD. 6123L - COMPOSIÇÃO:</b> BASE DE PAPEL, POLIETILENO REFLATO E RESINA; CAIXA COM 02 ROLOS 240 MMX 125 M.		Unid.	30	R\$ -	R\$ -



79	<b>MEMÓRIA DDR3 4GB</b> , TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM, CAPACIDADE: 4GB, VELOCIDADE: DDR3 1333 (PC3 10600), CAS LATENCY: CL9, VOLTAGEM: 1.5V, ECC: NÃO BUFFERED/REGISTERED: UNBUFFERED	Kingston	Unid.	85	R\$ 312,55	R\$	26.566,75
80	<b>MEMÓRIA HYPERX FURY</b> ESTÁ DISPONÍVEL NAS CAPACIDADES DE 4GB E 8GB COM FREQUÊNCIAS QUE VARIAM ENTRE 1333MHZ, 1600MHZ E 1866MHZ. TODAS AS MEMÓRIAS HYPERX FURY POSSUEM O PCB PRETO E UM DISSIPADOR DE CALOR ASSIMÉTRICO, ESTE PODENDO SER AZUL, PRETO, VERMELHO OU, PELA PRIMEIRA VEZ, BRANCO. PERFEITA PARA QUEM PROCURA UMA MEMÓRIA DE DESEMPENHO COM UM PREÇO ACESSÍVEL. A HYPERX FURY É PLUG AND PLAY, BASTA CONECTA-LA QUE O RECONHECIMENTO DE SUA PLATAFORMA HOST E O OVERCLOCK É FEITO AUTOMATICAMENTE. AGORA CABE A VOCÊ OPTAR PELA HYPERX FURY E FAZER ESTE UPGRADE DE PERFORMANCE E ESTILO. ESPECIFICAÇÕES: TIPO: 240-PIN DDR3 SDRAM, - CAPACIDADE: 8GB, - ACELERAÇÃO: DDR3 1866, - CAS LATÊNCIA: 10, - TENSÃO: 1.5V; CL (IDD): 10 CICLOS - 10-11-10, - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0° C A 85° C, - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55° C A +100° C	Kingston	Unid.	6	R\$ 365,33	R\$	2.191,98
81	<b>MESA DE SOM ALTO PROFISSIONAL ZMX 124 FX USB</b> , MIXER DE 12 CANAIS COM EFEITOS E INTERFACE USB		Unid.	1	R\$ -	R\$	-
82	<b>MICROFONE CARDIODE</b> – ESPECIFICAÇÕES: CABO DE 5 METROS; CHAVE ON/OFF; COR: PRETO; IMPEDÂNCIA: IMPEDÂNCIA DE 600 OHMS; RESPOSTA FREQUÊNCIA: 70HZ A 12 KHZ; SENSIBILIDADE: SENSIBILIDADE A 1 KHZ: -50DB (0DB = 1V/PA); TIPO: DIAGRAMA POLAR UNIDIRECIONAL CARDIÓIDE; CORPO METÁLICO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; GLOBO EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA; CÁPSULA DINÂMICA COM IMÃ DE NEODÍMIO; FILTRO POP MONTADO INTERNAMENTE NO GLOBO; CHAVE ON-OFF NO CORPO; CONECTOR XLR 3 PINOS. GARANTIA 12 MESES DE GARANTIA. PESO 528 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM)		Unid.	1	R\$ -	R\$	-
83	<b>MIDIA DE CD GRAVAVEL</b> , CD DE ÚNICA GRAVAÇÃO IDEAL PARA DOCUMENTOS EM GERAL, JOGOS, FOTOS DIGITAIS, APLICAÇÕES MULTIMÍDIAS E ETC, VELOCIDADE DE ARMAZENAMENTO, 0 IN / 700MB.	Maxprint	Unid.	100	R\$ 0,99	R\$	99,00
84	<b>MIDIA DE DVD GRAVAVEL</b> , DVD ED GRAVAÇÃO ÚNICA IDEAL PARA DOCUMENTOS EM GERAL, JOGOS, VIDEOS MUSICAS ENTRE OUTROS, VELOCIDADE 16X, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 120 MIN / 4.7GB.	Maxprint	Unid.	100	R\$ 1,88	R\$	188,00
85	<b>MONITOR 21,5 LED FULL HD</b> , HDMI, 223V5LHSB PRETO WIDESCREEN: TIPO DE PAINEL LCD: LCD TFT -TIPO DE RETROILUMINAÇÃO: SISTEMA W-LED -TAMANHO DO PAINEL: 21,5 POLEGADAS / 54,6 CM - ÁREA DE VISUALIZAÇÃO EFECTIVA: 476,64 (H) X 268,11 (V) -RÁCIO DE VISUALIZAÇÃO: 16:9 - RESOLUÇÃO: 1920 X 1080 @ 60 HZ -TEMPO DE RESPOSTA (TÍPICO): 5 MS -BRILHO: 250 CD/M² - SMARTCONTRAST: 10 000 000:1 -RÁCIO DE CONTRASTE (TÍPICO): 1000:1 -DENSIDADES DE PÍXEIS: 0,248X 0,248 MM ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO -170° (H) / 160° (V) -@ C/R > 10 -CORES DO ECRÃ: 16,7 MILHÕES -FREQUÊNCIA DE VARRIMENTO: 30 -83 KHZ (H) / 56 -76 HZ (V) -SRGB: SIM ALIMENTAÇÃO - MODO LIGADO: 15,85 W (TIP.) (MÉTODO DE TESTE ENERGYSTAR 6.0) -MODO DE ESPERA: 0,5 W - MODO DESLIGADO: 0,5 W -INDICADOR LED DE ENERGIA: FUNCIONAMENTO -BRANCO -MODO DE ESPERA -BRANCO (INTERMITENTE): ALIMENTAÇÃO -INCORPORADO: 100-240 V CA, 50-60 HZ CONECTIVIDADE ENTRADA DE SINAL -HDMI (DIGITAL, HDCP) -VGA (ANALÓGICO) ENTRADA DE SINCRONIZAÇÃO -SINCRONIZAÇÃO SEPARADA -SINCRONIZAÇÃO NO VERDE -ÁUDIO (ENTRADA/SAÍDA): SAÍDA ÁUDIO HDMI	AOC	Unid.	4	R\$ 988,22	R\$	3.952,88



86	<b>MOUSE USB</b> – ÓPTICO, COM RODA DE ROLAGEM (SCROLL) – ALIMENTAÇÃO USB - PLUG & PLAY - COMPATÍVEL COM WINDOWS 7 OU SUPERIOR, ME, 2000, XP, VISTA E NT		Unid.	98	R\$ -	R\$ -
87	<b>NAVEGADOR GPS</b> VISOR TFT COLORIDO, COM DUAS BATERIAS AA COM DURAÇÃO DE 16 HORAS, RECEPTOR DE ALTA SENSIBILIDADE, INTERFACE COMPATÍVEL COM USB, ALTÍMETRO BAROMÉTRICO, MEMÓRIA INTERNA DE 4GB, REGISTRO DE TRAJETO DE 10.000 PONTOS E 200 TRAJETOS SALVOS. ROTEAMENTO AUTOMÁTICO. CÁLCULO DE ÁREA E VISUALIZADOR DE IMAGEM		Unid.	2	R\$ -	R\$ -
88	<b>NO BREAK 1500VA</b> : NÚMERO DE TOMADAS: 8 VOLTAGEM DE ENTRADA AC 115-127/220 V VOLTAGEM DE SAÍDA AC 115V CAPACIDADE DE ALIMENTAÇÃO 825 WATT / 1500 VA CONECTORES DE ENTRADA 1 X NBR 14136 ALIMENTAÇÃO CONECTORES DE SAÍDA 8 X NBR 14136 ALIMENTAÇÃO ( UPS E SOBRETENSÃO ) BATERIA ÁCIDO DE CHUMBO 7 AH FATOR DE FORMA DA BATERIA INTERNO QTD BATERIAS 2 REDE USB DIMENSÕES (LXPXA) 13.4 CM X 39 CM X 21.8 CM GARANTIA DO FABRICANTE 1 ANO PARÂMETROS AMBIENTAIS TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO MÍNIMA 0 °C TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO MÁXIMA 40 °C LIMITE DE UMIDADE EM FUNCIONAMENTO 10 - 90% (SEM CONDENSAÇÃO) EMISSÃO SONORA 40 DBA DIMENSÕES E PESO LARGURA 13.4 CM PROFUNDIDADE 39 CM ALTURA 21.8 CM PESO 14.6 KG DIMENSÕES E PESO (TRANSPORTE) LARGURA DA REMESSA 15.1 CM PROFUNDIDADE DA REMESSA 42.3 CM ALTURA DA REMESSA 24.5 CM PESO DE REMESSA 15.2 KG	APC	Unid.	43	R\$ 968,55	R\$ 41.647,65





<p>89 <b>NO-BREAK 1500VA</b> - SAÍDA: FATOR DE CARGA DE CRISTA: 3 : 1- EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 92.0% - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60HZ +/-3 HZ - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (NÃO SINCRONIZADA): 60HZ +/- 0.1% FOR 60HZ NOMINAL - CONEXÕES DE SAÍDA: (8) NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA) - POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 825 WATTS / 1.5 KVA - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1.5 KVA – TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE - TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA - TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 8MS TYPICAL : 12MS MÁXIMA ENTRADA: - COMPRIMENTO DO CABO: 1,83 METROS - NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1 - EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 92.0 % - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ - INTERVALO DE TENSÃO DE ENTRADA AJUSTÁVEL PARA AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES: 95 - 140 / 185 - 260 V - CAPACIDADE DE DISJUNTOR DE ENTRADA: 0 A - CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 12.0 A - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136 CARTUCHOS DE SUBSTITUIÇÃO DE BATERIAS (RBCS): - TEMPO DE RECARGA TÍPICO: 12 HORAS - TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO : A PROVA DE VAZAMENTO - EFICIÊNCIA NO FUNCIONAMENTO DA BATERIA: 80.0% - QUANTIDADE DE RBC&amp;#153: 2 - CAPACIDADE VA/HORA DA BATERIA: 134 COMUNICAÇÃO: - ALARME SONORO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA: ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA : TOM DE ALARME CONTINUAMENTE SOBRE CARREGADO - PAINEL DE CONTROLE: DISPLAY DE LED STATUS COM INDICADORES PARA ON LINE: TROCA DE BATERIA : E FALHA NO CABEAMENTO AUTONOMIA: - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1.5 KVA AMBIENTAL: - RUÍDO AUDÍVEL A 1 METRO DA SUPERFÍCIE DA UNIDADE: 40.0 DBA - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C - ELEVÇÃO DE OPERAÇÃO: 0-3000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 0 - 90 % - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -15 - 45 °C - ELEVÇÃO DE ARMAZENAMENTO: 0-15000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO: 0 - 90 % INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA – AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA - REGULAGEM AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM: AJUSTA AUTOMATICAMENTE AS TENSÕES ALTAS E BAIXAS PARA NÍVEIS SEGUROS, PERMITINDO QUE O NO-BREAK TRABALHE DURANTE SUBTENSÕES E SOBRETENSÕES SEM ENTRAR EM MODO BATERIA. - GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.</p>	APC	Unid.	1	R\$ 958,66	R\$ 958,66
---	-----	-------	---	------------	------------

*CA*



*[Handwritten mark]*

90	<p><b>NO-BREAK 700VA NÚMERO DE TOMADAS:</b> 6 SAÍDA CAPACIDADE DE POTÊNCIA DE SAÍDA: 350WATTS / 700VA TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA: 115V EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90.0% FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60 HZ CONEXÕES DE SAÍDA: (4) NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA) ENTRADA TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA: 115V,220V FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ +/- 5 HZ TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136 COMPRIMENTO DO CABO: 1.28 METROS BATERIAS &amp; TEMPO DE OPERAÇÃO TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO-ACIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO : A PROVA DE VASAMENTO TEMPO DE RECARGA TÍPICO: 12 HORA(S) COMUNICAÇÃO &amp; GERENCIAMENTO PAINEL DE CONTROLE: INDICAÇÃO DO STATUS DO LED COM ON-LINE : BATERIA LIGADA ALARME SONÓRO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA : ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E FILTRAGEM CLASSE DE SURTO DE ENERGIA: 25 JOULES FÍSICO DIMENSÕES MÁXIMAS DE ALTURA: 192.00 MM DIMENSÕES MÁXIMAS DE LARGURA: 123.00 MM DIMENSÕES MÁXIMAS DE PROFUNDIDADE: 220.00 MM PESO LÍQUIDO: 6.00 KG ALTURA PARA TRANSPORTE: 204.00 MM LARGURA PARA TRANSPORTE: 132.00 MM LARGURA (COM EMBALAGEM): 253.00 MM UNIDADES NA EMBALAGEM DE TRANSPORTE: 2.00 AMBIENTAL AMBIENTE DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 0 - 95% ELEVAÇÃO DE OPERAÇÃO: 0 900 METROS AUTONOMIA EM PLENA CARGA DE 350W, AUTONOMIA DE 1.5 MINUTOS.</p>	APC	Unid.	65	R\$ 305,77	R\$ 19.875,05
91	<p><b>NOTEBOOK</b> - PROCESSADOR MODELO -INTEL® CORE™ I5 5ª GERAÇÃO I5-5200U, -VELOCIDADE 2.2 GHZ EXPANSÍVEL PARA ATÉ 2.7 GHZ,- MEMÓRIA CACHE DE 3MB, TELA TIPO DE MONITOR LED POLEGADAS 14 ", RESOLUÇÃO 1366 X 768, MEMÓRIA CAPACIDADE 4 GB EXPANSÍVEL SIM 16GB, BARRAMENTO DA MEMÓRIA DDR3L, CLOCK DA MEMÓRIA 1600 MHZ, HDD CAPACIDADE 500 GB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO HD 5400 RPM, SISTEMA OPERACIONAL MODELO WINDOWS 10, CONEXÃO HDMI SIM1.4A. BLUETOOTH 4.0, TIPO DE TECLADO, TECLADO DE TAMANHO PADRÃO, ABNT, RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS. PADRÃO DO TECLADO ABNT TOUCHPAD, TOUCHPAD ELETROSTÁTICO, WEBCAM , WEBCAM HD 720P COM MICROFONE. LEITOR DE CARTÕES , SD, SDHC, SDXC, PLACA DE REDE, 10/100 RJ-45 ETHERNET NETWORK. PLACA WIRELESS, DELL WIRELESS-N 1707, PLACA DE VÍDEO TIPO INTEGRADA, MODELO INTEL® HD GRAPHICS 5500. SOM WAVES MAXXAUDIO PRO, SOFTWARES INCLUSOS, MICROSOFT OFFICE TRIAL (VERSÃO TESTE); MCAFEE 15 MESES, ALIMENTAÇÃO, NOTEBOOK/ULTRABOOK, BATERIA RECARREGÁVEL. FONTE BIVOLT, BATERIA TIPO 40 WHR, 4 CÉLULAS (IONS DE LÍTIO), DURAÇÃO DA BATERIA ATÉ 7 HORAS, CONEXÕES 1 HDMI, 1 PORTA USB 3.0, 2 PORTAS USB 2.0, CONECTOR DE REDE, 1 ENTRADA COMBINADA PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE, LEITOR DE CARTÃO SD, PESO APROXIMADO, PESO DO PRODUTO 2 KG, PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM 3,16 KG, DIMENSÕES DO PRODUTO, LARGURA 34,2 CM,</p>	Positivo	Unid.	18	R\$ 3.388,66	R\$ 60.995,88



92	<b>PAINEL ELETRONICO DE SENHA DIGITAL S/25/K 24X18 CM, CONTROLE SEM FIO SEQUENCIAL + KIT TIRA SENHA PARA PAREDE. SKU:KIT-SLS-MR-1S-1C , VISUALIZAÇÃO: ATÉ 25 M, VISOR: 3 DIGITOS / 2,5 / 84 LEDS SMD VERMELHO, TECNOLOGIA: SEM FIO COM ACIONAMENTO VIA CONTROLE REMOTO, RADIO FREQUENCIA ALCANCE: ATÉ 80 METROS SEM BARREIRAS, ALIMENTAÇÃO: 110 -200 COM FONTE BI-VOLTS INCLUSA, CONSUMO: 12 WATTS, TAMANHO: 25 CM X 18 CM X 3,5 CM, PESO: 350 G, GARANTIA: 12 MESES. EMITE SINAL SONORO COM VOLUME AJUSTAVEL E 16 TIPOS DE SONS, TEMPO DE EXIBIÇÃO DA SENHA AJUSTAVEL, AJUSTE PARA 2 TIPOS DE SENHA: NUMERIA (000 A 999) OU ALFANUMERICA (A00 A A99), LETRAS UTILIZAVEIS A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,L,M,N,O,P,Q,R,S,T,U SUPORTA 9 TIPOS DE ATENDIMENTOS DIFERENTES, CONSEQUENCIAS INDEPENDENTES CONFIGURAVEL PARA EXIBIR AS ULTIMAS SENHAS CHAMADAS COM TEMPO AJUSTAVEL, MEMORIZA AUTOMATICAMENTE A ULTIMA SENHA, CHAMADA PARA CONTINUAR NO PROXIMO DIA, PODE SER CONECTADO EM OUTRO PAINEL PARA EXIBIÇÃO SIMULTANEA DAS SENHAS, COMPATIVEL COM IMPRESSORAS DE SENHAS SEM FIO.</b>		Unid.	1	R\$ -	R\$ -
93	<b>PARAFUSADEIRA ARTICULADA COM PONTAS INTERCAMBIÁVEIS</b>		Unid.	2	R\$ -	R\$ -
94	<b>PEN DRIVE - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 32GB ,VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 15MB/S CONEXÕES USB 2.0 , SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS XP; WINDOWS VISTA; MAC OS 10+; LINUX CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 PEN DRIVE, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXP 12,5X7,5X1,5CM PESO APROXIMADO DO PRODUTO (KG) 50G</b>	<b>Kingston</b>	Unid.	30	R\$ 75,11	R\$ 2.253,30



95	<p><b>PLACA DE CAPTURA FULL HD 1080P LGP LITE GL310 HDMI:</b> CODEC: HARDWARE CODIFICADOR H.264, - STREAMING DE LED INDICADOR DE STATUS DE TRABALHO; DIMENSÕES APROX. DO PRODUTO: 70 X 22 X 131MM. CONEXÕES: INTERFACE:USB 2.0, - ENTRADA DE VÍDEO: DIGITAL: HDMI, - ENTRADA DE ÁUDIO: DIGITAL: HDMI / ANALÓGICO: 3,5 MILÍMETROS DE ÁUDIO, - SAÍDA DE VÍDEO: DIGITAL: HDMI, - SAÍDA DE ÁUDIO: DIGITAL: HDMI / ANALÓGICO: ESTÉREO DE 3,5 MM. RESOLUÇÃO: 640 X 480 (60P), 720 X 480 (60P), 720 X 576 (50P), 800 X 600 (60P), 1024 X 768 (60P); 1280 X 720P (50P), 1280 X 720P (60P), 1280 X 768 (60P), 1280 X 800 (60P), 1280 X 1024 (60P); 1360 X 768 (60P), 1440 X 900 (60P), 1680 X 1050 (60P), 1920 X 1080 (50I), 1920 X 1080 (60I); 1920 X 1080 (24P), 1920 X 1080 (25P), 1920 X 1080 (30P), 1920 X 1080 (50P), 1920 X 1080 (60P). RESOLUÇÃO CAPTURA: 640 X 480 (60P), 720 X 480 (60P), 720 X 576 (50P), 800 X 600 (60P); 1024 X 768 (60P), 1280 X 720P (50P), 1280 X 720P (60P), 1280 X 768 (60P); 1280 X 800 (60P), 1280 X 1024 (30P), 1360 X 768 (50P), 1440 X 900 (30P); 1680 X 1050 (30P), 1920 X 1080 (24P), 1920 X 1080 (25P), 1920 X 1080 (30P). CHROMA SUBSAMPLING: ENTRADA: YUV 04:04:04; PASS- THROUGH: YUV 04:02:02; CAPTURA: YUV 04:02:00. FORMATO DE ÁUDIO: ENTRADA: HDMI: PCM STEREO; 3,5 MILÍMETROS DE ÁUDIO: STEREO; CAPTURA: AAC ESTÉREO. APLICAÇÕES: SOFTWARE: AVERMEDIA RECENTRAL; QUALIDADE DE GRAVAÇÃO: MÁXIMO: 60MBPS / 1080P30; SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 8 (32/64 BITS), WINDOWS 7 (32/64 BIT); CPU: INTEL ® CORE™ 2 DUO 2,8 GHZ / AMD ATHLON™ 64X2 DUAL CORE 3.0GHZ; MEMÓRIA: 4 GB DE RAM; PLACA GRÁFICA: PLACA VGA COM SUPORTE PARA DIRECTX 10.0C OU ACIMA. CODIFICAÇÃO DE HARDWARE: COM A AVANÇADA TECNOLOGIA DE CODIFICAÇÃO DE HARDWARE H.264, LIVE GAMER PORTABLE CUIDA DO PROCESSAMENTO DE VÍDEO HD E EVITA A SOBRECARGA DA CPU; O CODIFICADOR DE HARDWARE TAMBÉM GARANTE TAXAS DE QUADROS ESTÁVEIS DURANTE O JOGO, OU MESMO O REGISTRO DO JOGO; ISTO É, O LIVE GAMER PORTABLE CERTAMENTE CUMPRE O SEU DESEJO DE TER BOM JOGO E EXPERIÊNCIAS DE VISUALIZAÇÃO SEM PERDAS DE QUADROS. SOFTWARE INTUITIVO - RECENTRAL : SOFTWARE EXCLUSIVO DA AVERMEDIA, RECENTRAL OFERECE CONFIGURAÇÕES INTUITIVAS PARA STREAMING AO VIVO E CONEXÃO RÁPIDA PARA PLATAFORMAS POPULARES DE STREAMING; ELE É CAPAZ DE TRANSMITIR O JOGO E OS COMENTÁRIOS AO VIVO PARA TWITCHTV E USTREAM DIRETAMENTE; NO TOPO DISTO, FORNECE A FUNÇÃO TIMESHIFT, QUE PERMITE QUE VOLTE FACILMENTE PARA QUALQUER GRAVAÇÃO DE ONDE DESEJA INICIAR A GRAVAÇÃO. HOT BUTTON PARA AUXÍLIO DO USUÁRIO E INDICADOR DE LED: O HOT-BUTTON ON-BOARD EM LED É O INDICADOR DA LIVE GAMER PORTABLE E TRAZ AOS JOGADORES A EXPERIÊNCIA DE USO MAIS CONVENIENTE. BASTA APERTAR O HOT-BUTTON E A GRAVAÇÃO OU O STREAMING COMEÇAM.</p>		Unid.	1	R\$ -	R\$ -
96	<p><b>PLACA DE VÍDEO COM DUAS SAÍDAS HDMI:</b> CHIPSET: GPU: R7 240, VELOCIDADE: 730MHZ, BOOST CLOCK: 780MHZ, CUDA CORES: NÃO. ; MEMÓRIA: VELOCIDADE: 1800 MHZ EFETIVA, TAMANHO: 2048 MB, TIPO: DDR3, INTERFACE: 128 BITS; API 3D: DIRECTX: 12, OPENGL: 4.3, SUPORTE SLI NÃO, SUPORTE CROSSFIREX, SUPORTE SINGLE-LINK DVI; DOLBY TRUEHD E APOIO DTSHD MASTER AUDIO, TECNOLOGIA POWERTUNE, TECNOLOGIA HD3D, APP ACCELERATION, CATALYST CONTROL CENTER, TRIXX UTILITY; CONEXÕES: INTERFACE: PCI-EXPRESS 3.0, PORTAS: 02 X HDMI (COM 3D)</p>	Zotac	Unid.	4	R\$ 1.502,74	R\$ 6.010,96





97	<b>PLACA MÃE ON-BOARD:</b> FATOR DE FORMA: M-ATX, PROCESSADOR: SUPORTE A PROCESSADORES DE MÚLTIPLOS NÚCLEOS, SENDO MÍNIMO DE 2 (DOIS) E MAXIMO 4 NÚCLEOS EM SOQUETE LGA 1150, MEMÓRIA: DOIS SOQUETES DIMM (DUAL INLINE MEMORY MODULE) SDRAM DE DDR3, COM 240 PINOS, SUPORTE PARA DIMMS DDR3 DE 1066/1333/1600 MHZ, SUPORTE MÁXIMO 32 GB, CHIPSET: H81 EXPRESS, ÁUDIO: ÁUDIO DE 8 CANAIS COM JACK SENSING; GRÁFICOS: EM HD E VÍDEO COM MEMÓRIA VGA COMPARTILHADA DE 1024, CONECTORES TRASEIROS: 1 X VGA, 1 X HDMI, 2 X USB 3.0, 4 X USB 2.0 1 X RJ45 DE 10/100/1000, 1 X PORTA PARA TECLADO PS/2, 1 X PORTA PARA MOUSE PS/2; CONECTORES INTERNOS: 2 X SATA III, 2 X SATA II, 1 X PCI EXPRESS 2.0 X16, 1 X PCI EXPRESS X1, 1 X CONECTOR DE PORTA SERIAL, 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR DE ENERGIA ATX 12V DE 4 PINOS, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PAINEL FRONTAL;	Gigabyte	Unid.	70	R\$ 463,22	R\$	32.425,40
98	<b>PLACAS DE REDE -</b> PCI EXPRESS 1.1, CONEXÃO 10 / 100 / 1000 MBPS , TOTALMENTE COMPATÍVEL COM: IEEE 802.3, IEEE 802.3 U, IEEE802.3AB, SUPORTA HALF / FULL DUPLEX E MODO 802.3X FLOW CONTROL, SUPORTA IEEE802.1P LAYER2 ENCODING PRIORITY, SUPORTA IEEE 802.1Q VLAN TAGGING, DETECÇÃO Crossover E AUTO CORRECTION OPERATION, FUNÇÃO WAKE-ON-LAN E EMOTE WAKE-UP, SISTEMAS OPERACIONAIS:WIN 0/XP/2003/VISTA/WIN7/2008/WIN8/WIN8.1(32/64 BIT)	T.Link	Unid.	22	R\$ 98,98	R\$	2.177,56
99	<b>PROCESSADOR DE 3.6GHZ COM COOLER</b> INCLUSO - PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1150, NÚMERO DE NÚCLEOS: 2, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.6 GHZ, CACHE: 3 MB, DMI2: 5 GT/S, GRÁFICOS FREQUÊNCIA (MHZ): 350, MÁXIMA FREQUÊNCIA DINÂMICA DA PLACA 1.15GHZ GRÁFICA: CONJUNTO DE INSTRUÇÕES: 64-BIT, EXTENSÕES DO CONJUNTO DE INSTRUÇÕES: SSE4.1/4.2, AVX 2.0, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 22 NM, TDP MÁXIMO: 54 W, ESPECIFICAÇÃO DE SOLUÇÃO TÉRMICA: PCG 2013C;	Intel	Unid.	70	R\$ 852,22	R\$	59.655,40
100	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA -</b> ESPECIFICAÇÕES ÓPTICAS: TECNOLOGIA DE VÍDEO: DLP DE 0,55 DA TEXAS INSTRUMENTOS COM BRILLIANT COLOR, LUMINOSIDADE DE SAÍDA (LÚMENS): 2800 NORMAL; RESOLUÇÃO: NATIVA: SVGA 800 X 600, MÁXIMA: UXGA 1600 X 1200, RAZÃO DE CONTRASTE (MÁXIMA): 3000:01:00, TIPO DA LÂMPADA: 200 W CA, VIDA DA LÂMPADA (MÁXIMA): 4.000 HORAS EM USO NORMAL / 6.000 NO MODO ECO, TAMANHO DA TELA (DIAGONAL): 762 A 7620 MM (30 A 300 POLEGADAS), RAZÃO DE PROJEÇÃO: 1,95 A 2,15, DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 1,2 A 13,2 M (3,9 A 43,3 PÉS), ÂNGULO DO PROJETOR: 14° WIDE / 12,7° TELELENTE: ZOOM: 1 - 1.1, FOCO: MANUAL, NÚMERO F: F = 2,41 A 2,55; F = 21,83 A 24 MM, CORREÇÃO DE TRAPÉZIO: +/- 40°; COMPATIBILIDADE DE SINAL/CONECTIVIDADE: VELOCIDADE DE VARREDURA, HORIZONTAL: 15 A 100 KHZ VERTICAL: 50 A 120 HZ, PADRÕES DE VÍDEO SUPTADOS: NTSC, NTSC4.43, PAL-M, N, B, D, G H, I, SECAM, COMPATIBILIDADE COM SINAL DE VÍDEO SD/HD: 480I, 576I, 480P, 576P, 720P, 1080I, COMPATIBILIDADE COM SINAL DE PC: VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, UXGA, COMPATIBILIDADE COM MACINTOSH: SIM, TERMINAIS DE ENTRADA / SAÍDA, RGB1 (ANALÓGICO): 15 PINOS, VÍDEO COMPOSTO USANDO ADAPTADOR ADP-CV1E, RGB II(DIGITAL): HDMI W/ HDCP, VÍDEO 1: RCA, AUDIO 1: 1/8 POL. ESTÉREO, AUDIO: ALTO-FALANTE DE 7 W, CONTROLE EXTERNO: USB TIPO B, IV, COMPATIBILIDADE DE SINCRONISMO: SINCR. SEPARADO / SINCR. COMPOSTO / SINCR. EM G; ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS: REQUISITOS DE ALIMENTAÇÃO: 100 A 240V CA, 50/60 HZ, CORRENTE DE ENTRADA: 2,7 A / 1,4 A, CONSUMO DE POTÊNCIA MODO NORMAL / MODO ECO / MODO DE ESPERA: 261 W / 213 W / 0,4 W; MECÂNICAS: ORIENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO: MESA / FRONTAL, MESA / TRASEIRA, DIMENSÕES (LXPXA): 260 X 247 X 89 MM (10,2 X 9,7 X 3,5 POL.), PESO LÍQUIDO: 2,3 KG (5,1 LBRAS), RUÍDO DO VENTILADOR: 25 DB NORMAL / 22 DB ECO, RUÍDO DO VENTILADOR: USA UH 60050		Unid.	6	R\$ -	R\$	-



101	<b>ROLO DE PAPEL PARA PLOTTER:</b> SUFITE PLOTTER 75G COM DIMENSÕES 9/4 MM X 45 M E 75 G 2 <sup>o</sup>		Unid.	25	R\$ -	R\$ -
102	<b>ROTEADOR GIGABIT WIRELESS DE BANDA DUPLA INDOOR</b> COM LARGURA DE BANDA TOTAL DISPONÍVEL DE 750MBPS RECURSOS DO HARDWARE: INTERFACE – 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS, 1 PORTA WAN 10/100/1000 MBPS, 2 PORTAS USB 2.0 BOTÃO - BOTÃO WPS / RESET, SWITCH DE LIGA / DESLIGA DO WIRELESS, BOTÃO DE LIGA / DESLIGA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA - 12VCC/1.5 A DIMENSÕES (L X C X A) - 9.6X6.4X1.3 POL.(243X160.6X32.5MM) ANTENA - 3 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUPLA (RP-SMA) RECURSOS WIRELESS: PADRÕES WIRELESS - IEEE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N FREQUÊNCIA - 2.4GHZ & 5GHZ TAXA DO SINAL - 5 GHZ: ATÉ 450MBPS 2,4 GHZ: ATÉ 300MBPS EIRP - <20DBM SENSIBILIDADE DA RECEPÇÃO - 300M_2.4G: -70DBM 270M_2.4G: -70DBM 195M_2.4G: -71DBM 130M_2.4G: -74DBM 54M_2.4G: -79DBM 6M_2.4G: -94DBM 450M_5G: -64DBM 405M_5G: -64DBM 270M_5G: -67DBM 195M_5G: -70DBM 130M_5G: -73DBM 54M_5G: -79DBM 6M_5G: -92DBM FUNÇÕES WIRELESS - ATIVAR/DESATIVAR RADIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS - ATIVAR/DESATIVAR RADIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS SEGURANÇA WIRELESS - CRIPTOGRAFIA WEP DE 64/128-BIT, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK GUEST NETWORK - 2.4GHZ GUEST NETWORK × 1 5GHZ GUEST NETWORK × 1 RECURSOS DO SOFTWARE: TIPO DE WAN - IP ESTÁTICO/ IP DINÂMICO / PPPOE / PPTP (ACESSO DUPLO) / L2TP (ACESSO DUPLO) / BIGPOND DHCP - CLIENTE SERVIDOR, LISTA DE CLIENTES DHCP RESERVA DE ENDEREÇO QUALIDADE DO SERVIÇO - WMM, CONTROLE DE BANDA - PORTA DO SERVIDOR VIRTUAL, PORTA TRIGGERING, UPNP, DMZ DNS DINÂMICO - DYNDNS, COMEXE, NO-IP PASSAGEM VPN - PPTP, L2TP, IPSEC CONTROLE DE ACESSO - CONTROLE DO ACESSO RESTRITO, CONTROLE DE GESTÃO LOCAL, LISTA DE HOST, HORÁRIO DE ACESSO, GERENCIAMENTO DE REGRAS SEGURANÇA FIREWALL - DOS, FIREWALL SPI FILTRO DO ENDEREÇO IP / FILTRO DO MAC ADDRESS / FILTRO DE DOMÍNIO IP E VINCULAÇÃO DE MAC ADDRESS COMPARTILHAMENTO USB - SUPORTA SAMBA (ARMAZENAMENTO) / SERVIDOR FTP / SERVIDOR DE MÍDIA / SERVIDOR DE IMPRESSÃO GERENCIAMENTO CONTROLE DE ACESSO GESTÃO LOCAL GERENCIAMENTO REMOTO OUTROS: CERTIFICAÇÃO – CE, FCC, IC, ROHS CONTEÚDO DO PACOTE: - 3 ANTENAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUPLA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CD DE RECURSOS GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA	T.Link	Unid.	21	R\$ 896,11	R\$ 18.818,31
103	<b>ROUTER BOARD (RB)</b> , PROCESSADOR: ARQUITETURA: PPC; FREQUÊNCIA: 1.066MHZ; NÚCLEO: 2; MEMÓRIA: 2 GB DDR SODIMM; MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS: NAND ONBOARD; PORTAS DE REDE: 13 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBIT/S AUTO-MDI/X; PORTA SERIAL: 1 SERIAL DB9 RS232C; ARMAZENAMENTO DE DADOS: 1 SLOT MICROSD; CONTROLE DE TEMPERATURA: SENSORES E CONECTORES PARA DOIS COOLERS PARA RESFRIAMENTO; OPÇÕES DE ENERGIA: STANDARD 110/220 POWER JACK: 12-24 VDC; POE: 12-24 VDC (PORTA 13); DIMENSÕES: CASE 1U ALUMÍNIO 4.5 CM X 7.5 CM X 44 CM; PESO: 375 GRAMAS; SISTEMA OPERACIONAL: <u>ROUTERS V3 LICENÇA NÍVEL 6</u>		Unid.	1	R\$ -	R\$ -



104	<p><b>SCANNER FOTOGRAFICO DIGITALIZA FOTOS E IMAGENS COM QUALIDADE PROFISSIONAL.</b> PRESERVA A QUALIDADE DA FOTO ATÉ MESMO EM AMPLIAÇÕES. VOCÊ PODE AINDA DIGITALIZAR NEGATIVOS, SLIDES E PELÍCULAS DIRETAMENTE NO VIDRO RESTAURA CORES DAQUELAS FOTOS DESBOTADAS QUALIDADE E VERSATILIDADE, RESOLUÇÃO ÓTICA PARA AMPLIAÇÕES EXTRAORDINÁRIAS DE 43,18 CM X 55,88 CM A PARTIR DE PELÍCULA; TPU PARA SLIDES, NEGATIVOS E PELÍCULA PANORÂMICA DE FORMATO MÉDIO ATÉ 6 X 22 CM; DIGITALIZA FOTOS, PELÍCULAS, DOCUMENTOS DO DIA A DIA E OBJETOS EM 3D; PRODUTIVIDADE AUMENTADA, RECONHECIMENTO ÓTICO DE CARACTERES (OCR) DO SCANNER CONVERTE FACILMENTE DOCUMENTOS DIGITALIZADOS EM TEXTOS EDITÁVEIS; QUATRO TECLAS PERSONALIZÁVEIS PARA DIGITALIZAR, COPIAR, DIGITALIZAR PARA E-MAIL E CRIAR PDFS INSTANTANEAMENTE; DIGITALIZAÇÕES ABRANGENTES FOTOS, PELÍCULAS, DOCUMENTOS DIÁRIOS E MUITO MAIS COM UMA UNIDADE DE TRANSPARÊNCIAS INTEGRADA, O EPSON V600 PHOTO ACOMODA SLIDES, NEGATIVOS E PELÍCULAS PANORÂMICAS DE FORMATO MÉDIO ATÉ 6 X 22 CM. ESTE EXECUTOR VERSÁTIL TORNA FÁCIL DIGITALIZAR PRATICAMENTE QUALQUER COISA, DOS DOCUMENTOS DIÁRIOS A LIVROS, REVISTAS, FOTOS E OBJETOS EM 3D; RESTAURAÇÃO DE FOTOS A APARÊNCIA DE RASGOS E VINCOS EM FOTOS DANIFICADAS, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE SERVIÇOS CAROS DE RETOQUES EM FOTOS; GERENCIAMENTO E EDIÇÃO DE IMAGENS ADICIONALMENTE, BENEFICIE-SE DOS ADOBE PHOTOSHOP ELEMENTS, E SUAS FERRAMENTAS DE GESTÃO DE CORES QUE ESTÃO INCLUÍDAS,</p>	Unid.	5	R\$	-	R\$	-
105	<p><b>SCANNER PORTATIL COMPACTO ADS 2000 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA FABRICANTE: BROTHER</b> ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM PROFUNDIDADE DE CORES: 24 BITS RESOLUÇÃO ÓTICA: 600 DPI PÁGINAS POR MINUTO: SIMPLES: ATÉ 24 PPM / DUPLEX: ATÉ 48 IPM CAPACIDADE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO: 50 FOLHAS CICLO DIÁRIO: 500 PÁGINAS TAMANHO MAX DO ORIGINAL PARA CÓPIA: OFÍCIO TIPOS DE DOCUMENTO: CARTÃO DE VISITA, PAPEL COMUM CONECTIVIDADE: USB 2.0, USB SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: MAC OS X , WINDOWS 7 , WINDOWS 8 , WINDOWS VISTA , WINDOWS XP, WINDOWS XP SP2 , WINDOWS XP SP3, LINUX SOFTWARE: NUANCE® PDF CONVERTER PROFESSIONAL 7 (WINDOWS®) (NÃO SUPORTA XP 64BIT), NUANCE® PAPER PORT 12 SE (WINDOWS®), PRESTO!® PAGEMANAGER 9 SE (MAC®), PRESTO!® BIZCARD 5 (MAC®) / 6 (WINDOWS®), CONTROL CENTER 4 (WINDOWS®), CONTROL CENTER 2 (MAC®) ALIMENTAÇÃO: 110 V ITENS INCLUSOS: CABO USB, CD INSTALAÇÃO C/ MANUAL, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, MANUAL DO USUÁRIO DIMENSÕES SEM CAIXA (L X A X P): 29,9 X 18 X 22,1 CM PESO SEM CAIXA: 3,3 KG GARANTIA: 1 ANO NCM: 8471.90.14</p>	Unid.	1	R\$	-	R\$	-
106	<p><b>SECADORES DE CABELO PARA MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES</b></p>	Unid.	2	R\$	-	R\$	-



107	<p><b>SMART TV 43'</b>: WI-FI INTEGRADO: SIM, POLEGADAS: 43, TIPO DE TV: SMART TV LED, RESOLUÇÃO: FULL HD 1920X1080P, CONVERSOR INTEGRADO: DTV, TELA: FORMATO DA TELA, FULL SCREEN/ WIDESCREEN AJUSTES DO FORMATO DE TELA 16:9, JUST SCAN, DEFINIR POR PROGRAMA, 4:3, ZOOM, CINEMA ZOOM 1; VELOCIDADE DO PAINEL: 60HZ, IMAGEM: RECURSOS DE VÍDEO, TIME MACHINE READY - COM ESSA FUNÇÃO, VOCÊ CONECTA UM HD EXTERNO E GRAVA SEUS PROGRAMAS DE TV ATRAVÉS DE SINAL ABERTO OU DE VÍDEO COMPONENTE. RECURSOS EXCLUSIVOS DA MARCA SMART MOBILE LINK - AMPLIE SEUS HORIZONTES! COM O USO DE UM CABO MHL (NÃO INCLUSO) É POSSÍVEL ESPELHAR A TELA DO SEU SMARTPHONE DIRETO NA TV. DIVIRTA-SE COM JOGOS, FILMES E FOTOS NA TELA DE SUA TV. ZOOM SIM. TEMPO DE RESPOSTA 6 MS; SOM: POTÊNCIA DOS ALTO-FALANTES 20 W RMS. RECURSOS DE ÁUDIO AJUSTES DE SOM: BALANÇO, CONFIGURAÇÕES PERSONALIZADAS (AJUSTES DE FREQUÊNCIA); MODOS DE SOM: PADRÃO, MÚSICA, CINEMA, TORCIDA, NOTÍCIAS E JOGOS. MUTE SIM; ECONOMIA DE ENERGIA ENERGY SAVING. CLOSED CAPTION: SIM, SLEEP TIMER: SIM, SISTEMA DE COR: NTSC PAL-N SBTVD PAL-M; CONEXÕES: 03 ENTRADAS HDMI, 03 ENTRADAS USB, 01 ENTRADA RF PARA TV A CABO, 01 ENTRADA RF PARA TV ABERTA, 01 ENTRADA VÍDEO COMPONENTE – P2, 01 ENTRADA LAN (RJ45). SAÍDAS 01 SAÍDA DIGITAL (ÓPTICA), 01 SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO PADRÃO DE FURAÇÃO: VESA 400 X 400. ENERGIA: ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CONSUMO APROXIMADO DE ENERGIA MÉDIO: 110 W, EM STANDBY: &lt; 1 W. PESO APROXIMADO: PESO DO PRODUTO COM BASE 9,5 KG. PESO DO PRODUTO SEM BASE 9,2 KG. DIMENSÕES DO PRODUTO: LARGURA 96,1 CM. ALTURA 61 CM. PROFUNDIDADE 21,8 CM. DIMENSÕES DO PRODUTO SEM BASE: LARGURA 96,1 CM. ALTURA 56,7 CM. PROFUNDIDADE 5,55 CM. ITENS INCLUSOS: 01 SMART TV; 01 CONTROLE REMOTO CONVENCIONAL; CONJUNTO BASE;01 CABO DE</p>	SANSUNG	Unid.	1	R\$ 3.587,55	R\$	3.587,55
108	<p><b>SOPRADOR TÉRMICO COM BICOS</b></p>	Dewalt	Unid.	2	R\$ 421,22	R\$	842,44
109	<p><b>SWITCH 16 PORTAS</b>: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: APRENDIZADO DE ENDEREÇOS MAC: APRENDIZADO E ATUALIZAÇÃO AUTOMÁTICA, AUTO MDI/MDI-X: DETECÇÃO AUTOMÁTICA DO PADRÃO DO CABO, BUFFER DE MEMÓRIA: 2 MB, CABEAMENTO SUPOSTADO: 10BASE-T: UTP, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ENTRADA: 100-240 VAC / 50-60 HZ 0,5 A / SAÍDA: 9 VDC / 0,85 A, JUMBO FRAME: 9,5 KB, LEDS INDICADORES: ALIMENTAÇÃO (POWER) E LINK/ATIVIDADE POR PORTA, MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENVIA (STORE AND FORWARD), QUANTIDADE DE PORTAS: 16 PORTAS 10/100/1.000 MBPS COM NEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE AUTOMÁTICA, TAMANHO DA TABELA DE ENDEREÇOS</p>	T.Link	Unid.	9	R\$ 288,33	R\$	2.594,97





110	<b>SWITCH 8 PORTAS GIGABIT:</b> ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: APRENDIZADO DE ENDEREÇOS MAC: APRENDIZADO E ATUALIZAÇÃO AUTOMÁTICA, AUTO MDI/MDI-X: DETECÇÃO AUTOMÁTICA DO PADRÃO DO CABO, BUFFER DE MEMÓRIA: 2 MB, CABEAMENTO SUPORTADO: 10BASE-T: UTP CATEGORIA DO CABO 3, 4, 5 / 100BASE-TX: UTP CATEGORIA DO CABO 5, 5E / EIA/TIA-568 100 Ω, STP (MÁXIMO 100 M) / 1000BASE-T: UTP CATEGORIA DO CABO 5, 5E, CARACTERÍSTICAS DE AMBIENTE: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 40 °C / TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 70 °C / UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% A 90% / UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% A 90%, DIMENSÕES: 165 × 108 × 28 MM, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: ENTRADA: 100-240 VAC / 50-60 HZ 0,5 A / SAÍDA: 9 VDC / 0,85 A, JUMBO FRAME: 9,5 KB, LEDS INDICADORES: ALIMENTAÇÃO (POWER) E LINK/ATIVIDADE POR PORTA, MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENVIA (STORE AND FORWARD), PADRÕES: IEEE802.3 10BASE-T / IEEE802.3U 100BASE-TX / IEEE802.3X FULL DUPLEX & FLOW CONTROL / IEEE802.3AB 1.000BASE-T / IEEE802.1P PRIORITY QUEUEING (COS) / IEEE802.3AZ ENERGY EFFICIENT ETHERNET, PROTOCOLO: CSMA/CD, QUANTIDADE DE PORTAS: 8 PORTAS 10/100/1000 MBPS COM NEGOCIAÇÃO DE VELOCIDADE AUTOMÁTICA, TAMANHO DA TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8 K, TAXA DE TRANSFERÊNCIA: ETHERNET: 10 MBPS (HALF DUPLEX), 20 MBPS / FAST ETHERNET: 100 MBPS (HALF DUPLEX), 200 MBPS / GIGABIT ETHERNET: 2.000 MBPS (FULL DUPLEX), TOPOLOGIA: ESTRELA.	T.Link	Unid.	62	R\$ 165,88	R\$	10.284,56
111	<b>TECLADO ERGONOMETRO</b> - PRODUZIDO COM MATERIAL RESISTENTE DE ALTA QUALIDADE: SILENCIOSO E CONFORTÁVEL; PLUG AND PLAY; DESIGN ERGONÔMICO COM ALTURA AJUSTÁVEL; VIDA ÚTIL DE ATÉ 10 MILHÕES DE CICLOS DE PRESSIONAMENTO DE TECLA.		Unid.	3	R\$ -	R\$	-
112	<b>TECLADO PARA COMPUTADOR:</b> ABNT PORTUGUÊS BR; INTERFACE USB; COMPATÍVEIS COM PC E NOTEBOOK; COMPATÍVEL COM WINDOWS ME, 2000, XP, VISTA E OUTROS.	Standart	Unid.	86	R\$ 32,11	R\$	2.761,46
113	<b>TELA DE PROJEÇÃO</b> – MAPA VISOGRAF TLMP 150 84 – 5X3 M		Unid.	1	R\$ -	R\$	-
114	<b>TELEFONE ANALÓGICO:</b> TELEFONE COM FIO; SEM IDENTIFICADOR DE CHAMADA IDENTIFICADOR DE CHAMADAS; SEM OPÇÃO DE REDISCAGEM; COM AJUSTE DE CAMPAINHA; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO - CM (AXLXP) - 9X14X19,3CM; GARANTIA DO FORNECEDOR – 12 MESES; CHAVE DE BLOQUEIO; POSIÇÕES MESA E PAREDE; 3 FUNÇÕES: FLASH, REDIAL /REDISCAR E MUTE/MUDO		Unid.	90	R\$ -	R\$	-
115	<b>TESTADOR DE CABOS DE REDE PROFISSIONAL</b>	CableTest	Unid.	3	R\$ 82,32	R\$	246,96
116	<b>TINTA PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER GESTETNER MOD. 6123L</b> - CAIXA COM 05 UNIDADES COM 500 ML.		Unid.	60	R\$ -	R\$	-
117	<b>TINTA PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. 2330</b> -CAIXA COM 05 UNIDADES COM 500 ML.		Unid.	150	R\$ -	R\$	-
118	<b>TINTA T664 NA COR BLACK</b> PARA IMPRESSORA EPSON L365	Epson	Unid.	30	R\$ 89,00	R\$	2.670,00
119	<b>TINTA T664 NA COR CIAN</b> PARA IMPRESSORA EPSON L365	Epson	Unid.	30	R\$ 89,00	R\$	2.670,00
120	<b>TINTA T664 NA COR MAGENTA</b> PARA IMPRESSORA EPSON L365	Epson	Unid.	30	R\$ 89,00	R\$	2.670,00
121	<b>TINTA T664 NA COR YELLOW</b> PARA IMPRESSORA EPSON L365	Epson	Unid.	30	R\$ 89,00	R\$	2.670,00

*GA*



122	TONER OKIDATA: COR: PRETO; RENDIMENTO MÉDIO: 3.000 IMPRESSÕES PARA 5% DA PÁGINA A4. PRODUTO 100% NOVO, EMBALADO E LACRADO. MODELO COMPATÍVEL: B 410, B 420, B 430, MB 440, MB 460, MB 470, MB 480.		Unid.	4	R\$ -	RS -
123	TONER TN3332 PRETO COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL BROTHER MFC 8952 DW. RENDIMENTO APROXIMADO: 8.000 PAGINAS. 1 ANO DE GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	BROTHER	Unid.	110	R\$ 312,11	RS 34.332,10
124	TRIPÉ PROFISSIONAL PARA FILMADORA: CAPACIDADE DE CARGA: 11 LIBRAS (5 KG) MATERIAL: LIGA DE ALUMÍNIO ENCAIXE DE CONEXÃO DE CABEÇA: MEIA ESFERA DE 60MM SISTEMA DE CONTRAPESO: MOLA FAIXA DE CONTRAPESO: PRÉ-AJUSTADO PARA 5,3 LIBRAS (2,4KG) LIBERAÇÃO RÁPIDA/PRATO WEDGE: SIM - 500PLONG ARRASTO DE INCLINAÇÃO: CARTUCHO HIDRÁULICO COM ARRASTE FIXO FAIXA DE INCLINAÇÃO: -70°/+90° TRAVA DE INCLINAÇÃO: SIM CONTRAPESO COM MOLA: SIM ARRASTE PANORÂMICO: FIXA FAIXA DE PANORÂMICA: 360° TRAVA DE PANORÂMICA: SIM BARRA DE PAN: 1 – INCLUÍDA NIVELAMENTO DE BOLHA/ILUMINADA: SIM/NÃO FAIXA DE TEMPERATURA: -4 A 140°F (-20 A 60°C) ALTURA: 34,96 POLEGADAS (12,6CM) PESO: 2,47 LIBRAS (1,12 KG) ENCAIXE DE CONEXÃO DE CABEÇA: BOWL DE 75MM, OBSERVAÇÃO: UM ADAPTADOR INCLUSO DE 60MM A 75MM É NECESSÁRIO PARA USAR A CABEÇA NO TRIPÉ MATERIAL DE FABRICAÇÃO: ALUMÍNIO ESTÁGIOS: 2 TIPO DE TRAVA DE PERNA: TIPO "FLIP" ABERTURA INDEPENDENTE DE PERNAS: NÃO PÉS: BORRACHA PÉS COM PONTAS/RETRÁTEIS: NÃO CAPACIDADE DE CARGA: 33 LIBRAS (15KG) ALTURA MÍNIMA: 22,4 POLEGADAS (56,9CM) ALTURA MÁXIMA: 56,5 POLEGADAS (1,43 M) COMPRIMENTO FECHADO: 24,2 POLEGADAS (61,5CM) PESO: 4,3 LIBRAS (1,95KG) CAPACIDADE DE CARGA: 11 LIBRAS (5 KG) ALTURA MÍNIMA: 26,6" (67,6CM) ALTURA MÁXIMA: 60,6" (153,9CM) COMPRIMENTO FECHADO: 28,4" (72,1CM) PESO: 6,8 LIBRAS (3,1KG) PACKAGE WEIGHT: 9.5 LB BOX		Unid.	2	R\$ -	RS -
<b>Valor total da proposta</b>					<b>RS</b>	<b>1.396.875,43</b>

Valor Global da Proposta: R\$ 1.396.875,43 (Hum milhão trezentos e noventa e seis mil oitocentos e setenta e cinco reais e quarenta e três centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

OBS: Após declarado o vencedor, caso a Administração ache necessário a análise técnica dos produtos propostos será concedido um prazo de até 01 (um) dia útil, a contar da data da solicitação para o licitante apresentar o(s) catálogo(s) ou prospecto(s) editado(s) pelo fabricante dos produtos, podendo ser original, cópia reprográfica ou obtido via internet, no site do fabricante. Os documentos deverão estar em língua portuguesa. Não serão aceitos catálogos e/ou prospectos técnicos emitidos por representantes, revendedores, importadores e outros que não sejam do próprio fabricante dos produtos, os quais deverão ser entregues, nos horários, das 08h:00min às 11h:00min, e de 14h:00min às 17h:00min no endereço Rua José Joaquim de Carvalho, nº 409, Centro – CEP: 62.300-000 – Viçosa do Ceará.Ce.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Itapajé, 16 de maio de 2017.

*Francisca Luiza Pinto Rodrigues*

Francisca Luiza Pinto Rodrigues

CPF: 865.775.733-87

