



# ASSISTÊNCIA TÉCNICA SYSTEM

SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA

☎ 85 99197.5210 / 85 99608.7491  
Rua Felipe Sampaio, N° 195, Centro, Itapajé/CE

À  
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará  
Comissão de Licitação  
Razão Social: J. R. Braga Pereira - ME  
CNPJ: 10.348.898/0001-47  
Endereço: Rua Felipe Sampaio, 195, centro, Itapajé - CE  
CEP: 62.600-000  
Fone: (85) 3346.1085  
Banco: Bradesco Agência N°: 0719-6 Conta Corrente N°: 14058-9  
E-mail: joseromulobraga@gmail.com

## PROPOSTA DE PREÇOS

Item	Descrição do Serviço	UND	Marcas	Qtd	V. Unit.	V. Total
1	ALICATE DE BICO A 6 E 4,5	Und	HY210 (Blister)	2	R\$ 72,00	R\$ 144,00
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).	Und	T.Link	5	R\$ 340,00	R\$ 1.700,00
3	ALICATE DE CORTE 6 E 4,5 ( GEDORE OU TRAMONTINA)	Und	FORTOOLS	3	R\$ 70,00	R\$ 210,00
4	ALICATE DE CRIMPAR COM CATRACA CABO DE REDE RJ45, RJ11 DE ALTA DURABILIDADE	Und	Catraca	4	R\$ 120,00	R\$ 480,00
5	ALICATE UNIVERSAL 8	Und	GEDORE	3	R\$ 75,00	R\$ 225,00

J. R. Braga Pereira - ME  
CNPJ: 10.348.898/0001-47  
Endereço: Rua Felipe Sampaio, 195, centro, Itapajé - CE



6	<b>ATA 1 PORTA LAN 10/100 MBPS RJ45</b> , 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/ LINKSYS/ATCON	Und	T.Link	20	R\$ 390,00	R\$ 7.800,00
7	<b>ATA IP PARA DOIS TELEFONES:</b> 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.	Und	Grandstream	21	R\$ 580,00	R\$ 12.180,00
8	<b>BATERIA INTERNA PARA NO-BREAK</b> 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,	Und	Unipower	150	R\$ 260,00	R\$ 39.000,00
9	<b>BATERIA PARA PLACA MÃE 3V</b> - MOD. CR 2032 LÍTHIUM.	Und	Suncom	122	R\$ 2,50	R\$ 305,00
10	<b>CABO LAN UTP 4PX24AWG CAT.5E:</b> 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.	Und	LanCable	20	R\$ 350,00	R\$ 7.000,00
11	<b>CAIXA MULTI-USO:</b> 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.	Und	Leacs	1	R\$ 1.480,00	R\$ 1.480,00
12	<b>CÂMERA DIGITAL DSC-H300 20.1 MP ZOOM 35X</b> 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 DALENTE OBJETIVA; CORDÃO PARA A TAMPA DALENTE; 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.	Und	Nikon	7	R\$ 1.877,53	R\$ 13.142,71

J. R. Braga Pereira - ME  
CNPJ: 10.348.898/0001-47

Endereço: Rua Felipe Sampaio, 195, centro, Itapajé - CE



13	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL T5 18-55 (32GB CLASSE 10 + BOLSA)	Und	Nikon	1	R\$ 3.149,33	R\$ 3.149,33
14	CARRETEIS SOLDA 60X40 ( SN 60% PB 40%)	Und	Amar	5	R\$ 140,00	R\$ 700,00
15	CARTUCHO AMARELO COMPATÍVEL COM HP B3P21A (727), PARA IMPRESSORA HP DESIGNJET T1500. CARTUCHO DE TINTA COR AMARELO 130ML, NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	Und	HP	125	R\$ 570,00	R\$ 71.250,00
16	CARTUCHO BLACK COMPATÍVEL COM HP N° 950 XL - CARTUCHO DE TINTA COR BLACK; NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	Und	HP	70	R\$ 250,00	R\$ 17.500,00
17	CARTUCHO CIANO COMPATÍVEL COM HP B3P19A (727), PARA IMPRESSORA HP DESIGNJET T1500. CARTUCHO DE TINTA COR CIANO 130ML, NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	Und	HP	10	R\$ 590,00	R\$ 5.900,00
18	CARTUCHO CINZA COMPATÍVEL COM HP B3P24A (727), PARA IMPRESSORA HP DESIGNJET T1500. CARTUCHO DE TINTA COR CINZA 130ML, NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	Und	HP	10	R\$ 590,00	R\$ 5.900,00
19	CARTUCHO CINZA COMPATÍVEL COM HP B3P24A (727), PARA IMPRESSORA HP DESIGNJET T1500. CARTUCHO DE TINTA COR CINZA 130ML, NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	Und	HP	60	R\$ 590,00	R\$ 35.400,00
20	CARTUCHO COLORIDO COMPATÍVEL COM HP N° 951XL - CARTUCHO DE TINTA COR CYAN; NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	Und	HP	90	R\$ 177,00	R\$ 15.930,00
21	CARTUCHO COLORIDO COMPATÍVEL COM HP N° 951XL - CARTUCHO DE TINTA COR MAGENTA; NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	Und	HP	90	R\$ 177,00	R\$ 15.930,00
22	CARTUCHO COLORIDO COMPATÍVEL COM HP N° 951XL - CARTUCHO DE TINTA COR YELLOW; NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	Und	HP	90	R\$ 177,00	R\$ 15.930,00
23	CARTUCHO DE TONER PRETO HP LASERJET HP 83A ORIGINAL(CF283A)	Und	HP	14	R\$ 400,00	R\$ 5.600,00
24	CARTUCHO MAGENTA COMPATÍVEL COM HP B3P20A (727), PARA IMPRESSORA HP DESIGNJET T1500. CARTUCHO DE TINTA COR MAGENTA 130ML, NÃO PODE SER REMANUFATURADO.	Und	HP	70	R\$ 410,00	R\$ 28.700,00
25	CARTUCHO PARA IMPRESSORA - COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE MODELOS: LASERJET PRO P1102 / M1132 MFP / M1212 MFP, NÃO REMANUFATURADO, NÃO RECONDICIONADO OU RECICLADO, PRIMEIRO USO.	Und	HP	34	R\$ 55,00	R\$ 1.870,00
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.	Und	HP	5	R\$ 55,00	R\$ 275,00
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.	Und	HP	50	R\$ 1.380,00	R\$ 69.000,00
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.	Und	HP	20	R\$ 650,00	R\$ 13.000,00
29	CARTUCHO TONER – COMPATÍVEL COM IMPRESSORA SAMSUNG ML - 2165; COR PRETA	Und	SANSUNG	5	R\$ 92,00	R\$ 460,00
30	CARTUCHO TONER 78A LASERJET PRETO – HP, COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASERJET P1606DN; COR PRETA.	Und	HP	5	R\$ 65,00	R\$ 325,00
31	CARTUCHO TONER 78A LASERJET PRETO – HP, COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASERJET PRO P1606 DN; COR PRETA.	Und	HP	13	R\$ 65,00	R\$ 845,00
32	CARTUCHO TONER 85A LASERJET PRETO – HP, COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASERJET M1132; COR PRETA.	Und	HP	48	R\$ 65,00	R\$ 3.120,00
33	CARTUCHO TONER SANSUNG M2020XPRESS MLT-D111S	Und	SANSUNG	10	R\$ 355,00	R\$ 3.550,00
34	CILINDRO BROTHER DR620/DCP – 8085	Und	BROTHER	15	R\$ 180,00	R\$ 2.700,00
35	CILINDRO DE IMAGEM - COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE MODELOS: B410, B420, B430, MB480, 43979001.	Und	BROTHER	2	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00
36	COLETOR DE ASSINATURA DIGITAL USB: 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.	Und	Topaz-t-s	2	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00

J. R. Braga Pereira - ME  
CNPJ: 10.348.898/0001-47

Endereço: Rua Felipe Sampaio, 195, centro, Itapajé - CE



37	<p><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 MÁXIMO 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 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;</p>	Und	lbyte	99	R\$ 2.500,00	R\$ 247.500,00
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;PLACA MÃE:FATOR DE FORMA: M-ATX, PROCESSADOR: SUPORTE A PROCESSADORES DE MÚLTIPLOS NÚCLEOS, SENDO MÍNIMO DE 2 (DOIS) E MÁXIMO 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 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>	Und	lbyte	30	R\$ 3.000,00	R\$ 90.000,00



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;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 MBPS, 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 AUDIO PAINEL FRONTAL;MEMÓRIA: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)EXPANSÃO: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 VENTONINHA DE 80MM FRONTAL COM VENTONINHA (INCLUSA) 1 X ENTRADA PARA VENTONINHA DE 80MM LATERAL COM VENTONINHA (INCLUSA) 1 X ENTRADA PARA VENTONINHA DE 80MM TRASEIRA COM VENTONINHA (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 SATA; TECLADO	Und	lbyte	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
40	<b>CONECTOR RJ-45 MACHO CATEGORIA 5</b>	Und	Link+	1000	R\$ 0,50	R\$ 500,00
41	<b>CONTROLADOR SEMAFÓRICO DIGITAL</b> MICROPROCESSADO, 8 FASES, COM PROTEÇÃO VERDES CONFLITANTES E SISTEMAS DE AUTONOMIA DE ENERGIA DE ATÉ 4 HORAS E BOTOEIRA SONORA	Und		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.	Und		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.	Und		25	R\$ -	R\$ -
44	<b>CORDÃO DUPLEX LC-PC/SC-APC 1,5 MTS MONO-MODO</b>	Und		10	R\$ -	R\$ -
45	<b>CORDÃO SIMPLEX SC-APC/SC-APC 1,5 MTS MONO-MODO</b>	Und		20	R\$ -	R\$ -
46	<b>CORDÃO SIMPLEX SC-PC/SC-APC 1,5 MTS MONO-MODO</b>	Und		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 LIMITE 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 CONDENSACÃO ALIMENTAÇÃO: LI-HON; 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	Und		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, ALTURA 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.	Und	Upsai	31	R\$	700,00	R\$	21.700,00
49	<b>ESTAÇÃO DE SOLDA COM NO MINIMO 5 BICOS</b>	Und	LMS	2	R\$	460,00	R\$	920,00
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	Und		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 DESENRROLADO; 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: 3X2,50MM <sup>2</sup> .	Und		1	R\$	-	R\$	-
52	<b>EXTENSÃO SIMPLEX SC-APC 1,5 MTS MONO-MODO</b>	Und		10	R\$	-	R\$	-
53	<b>FERRO DE SOLDA DE 30 E 60 WATTS</b>	Und	Hikari	2	R\$	100,00	R\$	200,00
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.	Und	REAL	2	R\$	1.200,00	R\$	2.400,00
55	<b>FOTOCOCONDUTOR TN 750 - COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL BROTHER MFC 8952 DW.</b> 1 ANO DE GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	Und	Brother	30	R\$	140,00	R\$	4.200,00
56	<b>FRAGMENTADORA DE PAPEL 15 FLS, CARTÃO E CD 1502X COM CESTO DE 22L 127V:</b> 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.	Und	Procalc	7	R\$	650,00	R\$	4.550,00

J. R. Braga Pereira - ME  
CNPJ: 10.348.898/0001-47

Endereço: Rua Felipe Sampaio, 195, centro, Itapajé - CE



57	<b>FURADEIRA DE IMPACTO</b> COM POTÊNCIA ACIMA DE 600 WATTS E BROCAS	Und		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	Und		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	Und	Seagate	35	R\$ 390,00	R\$ 13.650,00
60	<b>HD RÍGIDO EXTERNO:</b> HD COM CAPACIDADE DE 1TB COM INTERFACE DE CONEXÃO USB 2.0.	Und	Seagate	17	R\$ 400,00	R\$ 6.800,00
61	<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 FOTOGRAFICA: 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: 4 REFS DE TINTA.	Und	Brother	19	R\$ 1.400,00	R\$ 26.600,00



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 SEGUNDOS. QUALIDADE 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 SUPOSTADOS, A4; A5; A6; B5; CARTÕES POSTAIS; ENVELOPES (C5, DL, B5) TAMANHOS DE MÍDIA, PERSONALIZADOS: BANDEJA DE ENTRADA PARA 250 FOLHAS: 147 X 211 A 216 X 356 MM; SLOT DE ALIMENTAÇÃO PRIORITÁRIA: 76 X 127 A 216 X 356 MM, TIPOS DE SUPORTES: PAPEL (LASER, NORMAL, FOTOGRÁFICO, NÃO TRATADO, VEGETAL), ENVELOPES, ETIQUETAS, CARTOLINA, TRANSPARÊNCIAS, POSTAIS, PESO DE MÍDIA SUPOSTADO 60 A 163 G/M², REQUISITOS DE OPERAÇÃO E OPERAÇÃO: ALIMENTAÇÃO VOLTAGEM DE ENTRADA 110 A 127 VCA (+/-10%), 60 HZ (+/-2 HZ), 7 AMPERES, CONSUMO DE ENERGIA: 440 WATTS (IMPRIMINDO), 2,2 WATTS (PRONTA), 1,6 WATTS (DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO), 0,4 WATTS (DESLIGAMENTO MANUAL) (VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÃO. OS NÚMEROS DE POTÊNCIA SÃO OS MAIS ELEVADOS MEDIDOS, UTILIZANDO-SE TODAS AS TENSÕES PADRÃO.) EFICIÊNCIA DE ENERGIA : QUALIFICADO PELA ENERGY STAR®, GAMA DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMENTO 15 A 32,5 °C. INTERVALO DE UMIDADE PARA FUNCIONAMENTO: 30 A 70% RH, DIMENSÕES E PESO: DIMENSÕES</p>	Und	HP	27	R\$ 1.700,00	R\$ 45.900,00
----	---	-----	----	----	--------------	---------------

*(Handwritten signature)*

*(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/M<sup>2</sup> - 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 STANDARD: 1; CAPACIDADES DE ENTRADA: ATÉ 150 FOLHAS: PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; CAPACIDADES DE SAÍDA: ATÉ 100 FOLHAS PADRÃO; ATÉ 10 ENVELOPES; ATÉ 75 FOLHAS TRANSPARÊNCIAS -- CONFORMIDADE COM STANDARDS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: QUALIFICADO PELA ENERGY STAR® - PAINEL DE CONTROLE: TELA DE LED NUMÉRICA DE DOIS DÍGITOS; BOTÕES (PARA CIMA, PARA BAIXO, CANCELAR, CONFIGURAR, COPIAR, LIGA/DESLIGA); 7 LUZES INDICADORAS DE LED (PRONTA, ATENÇÃO, TONER, CÓPIAS, MAIS ESCURO/MAIS CLARO, REDUZIR/AMPLIAR, LIGA/DESLIGA) - VISOR: LED - SOFTWARE INCLUÍDO: WINDOWS - INSTALADOR/DESINSTALADOR; DRIVER DE IMPRESSÃO PCLMS, DRIVER DE DIGITALIZAÇÃO WIA, DRIVER DE DIGITALIZAÇÃO TWAIN, DIGITALIZAÇÃO, ALERTAS DE STATUS, UPDATE, DXP; MAC: INSTALADOR/DESINSTALADOR, DRIVER DE IMPRESSÃO PCLMS, DIGITALIZAÇÃO, ASSISTENTE DE CONFIGURAÇÃO, UTILITÁRIO, ALERTAS, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE - SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: INSTALAÇÃO COMPLETA DE SOFTWARE SUPOSTADA EM WINDOWS</p>	Und	BROTHER	36	R\$ 2.000,00	R\$ 72.000,00
----	---	-----	---------	----	--------------	---------------



64	<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 IPRIINT&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: 150 FOLHAS; FUNÇÕES DE SEGURANÇA: ACTIVE DIRECTORY®, SECURE FUNCTION LOCK, LOCK SLOT, SECURE PRINT; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: AC 120V 50/60HZ; CERTIFICAÇÃO ENERGY STAR; DIMENSÕES DA CAIXA DE EMBALAGEM (LXPX CM): 59,9 X 52,6 X 63 CM; TELA LCD: 3,7"	Und	BROTHER	20	R\$	2.780,00	R\$	55.600,00
65	<b>KIT CHAVES DE TORX CROMO VANÁDIO PARA MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES DE ALTA DURABILIDADE NAS SEGUINTE MEDIDAS : T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20</b>	Und		4	R\$	-	R\$	-
66	<b>KIT COM 3 MICROFONES – DINÂMICO PARA VOCAL – KIT K-98 COM CABO</b>	Und		1	R\$	-	R\$	-
67	<b>KIT COM 3 MICROFONES SEM FIO SVX24BR/PG28 – FREQUÊNCIA J9</b>	Und		1	R\$	-	R\$	-
68	<b>KIT DE CHAVE DE FENDA 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"</b>	Und		4	R\$	-	R\$	-
69	<b>KIT DE LIMPEZA PARA CONECTOR DE FIBRA ÓPTICO (NEOCLEAN) 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.</b>	Und		1	R\$	-	R\$	-



70	<b>KIT REFIL DE TINTA COMPATÍVEL COM IMPRESSORA:</b> KIT COM 4 CORES PARA IMPRESSORAS ECOTANK COM QUALIDADE FOTOGRÁFICA E MAIOR RIQUEZA DE DETALHES, TINTAS COM SECAGEM INSTANTÂNEA PERMITINDO A IMPRESSÃO DE DOCUMENTOS E IMAGENS COM ÓTIMA QUALIDADE E BAIXO CUSTO POR PÁGINA. CARACTERÍSTICAS:- COMPATÍVEL COM ECOTANK, -SECAGEM RÁPIDA, -70ML DE CADA COR, - GARANTIA, - ALTA QUALIDADE, -BAIXO CUSTO DE IMPRESSÃO POR PÁGINA, -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). COMPATÍVEL COM OS MODELOS L355 A L375.	Und	Epson	60	R\$	400,00	R\$	24.000,00
71	<b>KIT TOPOGRAFIA:</b> TRIPÉ DE ALUMÍNIO TRAVA DUPLA, MIRA TELESCÓPICA GRADUADA COM NIVELAMENTO POR BOLHA, NÍVEL AUTOMÁTICO DSZ-2, KIT 3 RADIO COMUNICADOR WALK TALK.	Und		1	R\$	-	R\$	-
72	<b>LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL:</b> SENSOR ÓPTICO; CAPTURA COM QUALQUER ÂNGULO (360º); 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.	Und		2	R\$	-	R\$	-
73	<b>LICENÇA DE MICROSOFT OFFICE HOME &amp; BUSINESS PORTUGUÊS (BRASIL) 2013 PERPÉTUO</b> - CONTENDO WORD, EXCEL, POWER POINT E TODOS OS EQUIVALENTES INSERIDOS NO PACOTE	Und		30	R\$	-	R\$	-
74	<b>LICENÇA DE WINDOWS 10 PRO, 32 BITS.</b>	Und		28	R\$	-	R\$	-
75	<b>LUPA COM LUMINÁRIA</b> , BRAÇO ARTICULADO E FIXADOR PARA MESA BANCADA	Und		1	R\$	-	R\$	-
76	<b>MALETA DE FERRAMENTAS EM ALUMÍNIO TAMANHO 45CM X 33CM X 15CM</b>	Und		2	R\$	-	R\$	-
77	<b>MASTER P/ DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. DX 2330S</b> - COMPOSIÇÃO: BASE DE PAPEL, POLIETILENO REFLATO E RESINA; CAIXA COM 02 ROLOS 240 MM X 500 MM.	Und		180	R\$	-	R\$	-
78	<b>MASTER PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER GESTETNER MOD. 6123L</b> - COMPOSIÇÃO: BASE DE PAPEL, POLIETILENO REFLATO E RESINA; CAIXA COM 02 ROLOS 240 MM X 125 M.	Und		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	Und	Kingston	85	R\$	300,00	R\$	25.500,00
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: 0º C A 85º C, - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -55º C A +100º C.	Und	Kingston	6	R\$	340,00	R\$	2.040,00
81	<b>MESA DE SOM ALTO PROFISSIONAL ZMX 124 FX</b> USB, MIXER DE 12 CANAIS COM EFEITOS E INTERFACE USB	Und		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 (ODB = 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).	Und		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.	Und	Maxprint	100	R\$	0,90	R\$	90,00
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.	Und	Maxprint	100	R\$	1,60	R\$	160,00



85	<b>MONITOR</b> 21,5 LED FULL HD, HDMI, 223VSLHSB 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	Und	AOC	4	R\$ 950,00	R\$ 3.800,00
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	Und		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	Und		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	Und	APC	43	R\$ 955,00	R\$ 41.065,00



89	<p><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 - ELEVAÇÃO DE OPERAÇÃO: 0-3000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 0 - 90 % - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -15 - 45 °C - ELEVAÇÃO 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>	Und	APC	1	R\$ 950,00	R\$ 950,00
90	<p><b>NO-BREAK 700VA NÚMERO DE TOMADAS: 6 SAÍDA</b> 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>	Und	APC	65	R\$ 300,00	R\$ 19.500,00



91	<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, ALTURA 24,3 CM, PROFUNDIDADE 2,35 CM.	Und	Positivo	18	R\$ 3.350,00	R\$ 60.300,00
92	<b>PAINEL ELETRONICO DE SENHA DIGITAL S/25/K 24X18 CM</b> , 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.	Und		1	R\$ -	R\$ -
93	<b>PARAFUSADEIRA ARTICULADA COM PONTAS INTERCAMBIÁVEIS</b>	Und		2	R\$ -	R\$ -
94	<b>PEN DRIVE</b> - 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	Und	Kingston	30	R\$ 72,53	R\$ 2.175,90



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; QUANTO AOS INDICADORES DE LED, A COR DA ILUMINAÇÃO E A FREQUÊNCIA DE ILUMINAÇÃO AJUDARÁ A SABER O STATUS DO TRABALHO COM UM ÚNICO OLHAR; PRESERVAR E COMPARTILHAR O SEU JOGO COM A LIVE GAMER PORTABLE NÃO PODE SER MAIS FÁCIL. TOTALMENTE COMPATÍVEL COM XSPPLIT: PARA AQUELES QUE PROCURAM FUNCIONALIDADES AVANÇADAS DE STREAMING, LIVE GAMER PORTABLE É TOTALMENTE COMPATÍVEL COM BROADCASTER XSPPLIT; ALÉM DE STREAMING DIRETO E EDIÇÃO DE SOBREPOSIÇÃO INTUITIVA, BROADCASTER XSPPLIT PERMITE ADICIONAR DIFERENTES TIPOS DE MÍDIA PARA O FLUXO, TAIS COMO WEBCAM, GRÁFICOS E OUTROS VÍDEO INPUTS. CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PLACA DE CAPTURA; CABO USB MINI; GUIA DE INSTALAÇÃO. GRANTIA 12 MESES DE GARANTIA. PESO 210 GRAMAS (BRUTO COM EMBALAGEM).</p>	Und		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>	Und	Zotac	4	R\$ 1.450,62	R\$ 5.802,48
97	<p><b>PLACA MÃE ON-BOARD:</b> FATOR DE FORMA: M-ATX, PROCESSADOR: SUPORTE A PROCESSADORES DE MÚLTIPLOS NÚCLEOS, SENDO MÍNIMO DE 2 (DOIS) E MÁXIMO 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;</p>	Und	Gigabyte	70	R\$ 450,00	R\$ 31.500,00



98	<b>PLACAS DE REDE - 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)</b>	Und	T.Link	22	R\$ 95,00	R\$	2.090,00
99	<b>PROCESSADOR DE 3.6GHZ COM COOLER 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;</b>	Und	Intel	70	R\$ 800,00	R\$	56.000,00
100	<b>PROJETOR MULTIMÍDIA - 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 PROJETO: 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 SUPORTADOS: 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 (LXPA): 260 X 247 X 89 MM (10,2 X 9,7 X 3,5 POL.), PESO LÍQUIDO: 2,3 KG (5,1 LIBRAS), RUÍDO DO VENTILADOR: 35 DB NORMAL / 33 DB ECO, RUÍDO DO VENTILADOR: USA UL60950-1 FCC PARTE 15 CLASSE B, CANADÁ CSA60950-1, NOM; REQUISITOS AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5° A 40°C (41° A 10</b>	Und		6	R\$ -	R\$	-
101	<b>ROLO DE PAPEL PARA PLOTTER: SUFITE PLOTTER 75G COM DIMENSÕES 9/4 MM X 45 M E 75 G 2"</b>	Und		25	R\$ -	R\$	-
102	<b>ROTEADOR GIGABIT WIRELESS DE BANDA DUPLA INDOOR 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 &amp; 5GHZ TAXA DO SINAL - 5 GHZ: ATÉ 450MBPS 2,4 GHZ: ATÉ 300MBPS EIRP - &lt;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 DUPLA) / L2TP (ACESSO DUPLA) / 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 REQUISITOS DO SISTEMA - MICROSOFT® WINDOWS® 98SE, NT, 2000, XP, VISTA™ OU WINDOWS 7, MAC® OS, NETWARE®, UNIX® OU LINUX AMBIENTE.</b>	Und	T.Link	21	R\$ 890,00	R\$	18.690,00

J. R. Braga Pereira - ME  
CNPJ: 10.348.898/0001-47

Endereço: Rua Felipe Sampaio, 195, centro, Itapajé - CE

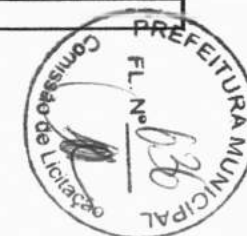




103	<b>ROUTER BOARD (RB)</b> , PROCESSADOR: ARQUITETURA: PPC; FREQUÊNCIA: 1.066MHZ; NÚCLEO: 2; MEMÓRIA: 2 GB DDR SODIMM; MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS: NAND ONBOARD; PORTAS DE REDE: 13 PORTAS GIGABIT ETHERNET 10/100/1000 MBIT/S AUTO-MDI/X; PORTA SERIAL: 1 SERIAL DB9 RS232C; ARMAZENAMENTO DE DADOS: 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: ROUTEROS V3, LICENÇA LEVEL6	Und		1	R\$	-	R\$	-
104	<b>SCANNER FOTOGRAFICO DIGITALIZA FOTOS E IMAGENS</b> COM QUALIDADE PROFISSIONAL. 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, PARA TRAZER SUAS FOTOS DE VOLTA À CONDIÇÃO IDEAL.	Und		5	R\$	-	R\$	-
105	<b>SCANNER PORTATIL COMPACTO ADS 2000</b> - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA FABRICANTE: BROTHER 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	Und		1	R\$	-	R\$	-
106	<b>SECADORES DE CABELO PARA MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES</b>	Und		2	R\$	-	R\$	-



107	<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: < 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 FORÇA (PADRÃO ABNT); 01 ORGANIZADOR DE CABOS; PILHAS AAA; PARAFUSOS DE FIXAÇÃO; ESPAÇADORES PARA SUPORTE DE PAREDE;	Und	SANSUNG	1	R\$	3.500,00	R\$	3.500,00
108	<b>SOPRADOR TÉRMICO COM BICOS</b>	Und	Dewalt	2	R\$	400,00	R\$	800,00
109	<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	Und	T.Link	9	R\$	260,00	R\$	2.340,00
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 SUPOSTADO: 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 x 108 x 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.	Und	T.Link	62	R\$	160,00	R\$	9.920,00
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.	Und		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.	Und	Standart	86	R\$	28,00	R\$	2.408,00
113	<b>TELA DE PROJEÇÃO</b> – MAPA VISOGRAF TLMP 150 84 – 5X3 M	Und		1	R\$	-	R\$	-



114	TELEFONE ANALÓGICO: 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	Und		90	R\$	-	R\$	-
115	TESTADOR DE CABOS DE REDE PROFISSIONAL	Und	CableTest	3	R\$	75,00	R\$	225,00
116	TINTA PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER GESTETNER MOD. 6123L - CAIXA COM 05 UNIDADES COM 500 ML.	Und		60	R\$	-	R\$	-
117	TINTA PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. 2330 -CAIXA COM 05 UNIDADES COM 500 ML.	Und		150	R\$	-	R\$	-
118	TINTA T664 NA COR BLACK PARA IMPRESSORA EPSON L365	Und	Epson	30	R\$	86,00	R\$	2.580,00
119	TINTA T664 NA COR CIAN PARA IMPRESSORA EPSON L365	Und	Epson	30	R\$	86,00	R\$	2.580,00
120	TINTA T664 NA COR MAGENTA PARA IMPRESSORA EPSON L365	Und	Epson	30	R\$	86,00	R\$	2.580,00
121	TINTA T664 NA COR YELLOW PARA IMPRESSORA EPSON L365	Und	Epson	30	R\$	86,00	R\$	2.580,00




J. R. Braga Pereira - ME  
 CNPJ: 10.348.898/0001-47  
 Endereço: Rua Felipe Sampaio, 195, centro, Itapajé - CE




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.	Und		4	R\$ -	R\$ -
123	TONER TN3332 PRETO COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL BROTHER MFC 8952 DW. RENDIMENTO APROXIMADO: 8.000 PAGINAS. 1 ANO DE GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	Und	BROTHER	110	R\$ 300,00	R\$ 33.000,00
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: MOLLA FAIXA DE CONTRAPESO: PRÉ-AJUSTADO PARA 5,3 LIBRAS (2,4KG) LIBERAÇÃO RÁPIDA/PRATO WEDGE: SIM - 500PLONG ARRASTE DE INCLINAÇÃO: CARTUCHO HIDRÁULICO COM ARRASTE FIXO FAIXA DE INCLINAÇÃO: -70°/+90° TRAVA DE INCLINAÇÃO: SIM CONTRAPESO COM MOLLA: 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 DIMENSIONS (LXWXH): 32.0 X 8.0 X 7.0"	Und		2	R\$ -	R\$ -
<b>Valor total da proposta</b>						<b>R\$ 1.357.897,42</b>

Valor Global da Proposta: R\$ 1.357.897,42 ( Hum milhão trezentos e cinquenta e sete mil oitocentos e noventa e sete reais e quarenta e dois 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.



*José Rômulo Braga Pereira*  
 José Rômulo Braga Pereira  
 CPF: 033.080.953-94  
 CNPJ: 10.348.898/0001-47

J. R. Braga Pereira - ME  
 CNPJ: 10.348.898/0001-47  
 Endereço: Rua Felipe Sampaio, 195, centro, Itapajé - CE

