

MAPA COMPARATIVO

				PONTODATA			SOFTCOMP			CHEKUP			
ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MARCA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	MÉDIA
1	<p>NOBREAK 700VA BIVOLT. ESPECIFICAÇÕES: INTERATIVO; REGULAÇÃO ON -LINE; ESTABILIZADOR INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO; FILTRO DE LINHA INTERNO; AO SER LIGADO, O EQUIPAMENTO EXECUTA UM AUTO TESTE, QUE É UMA ROTINA DE TESTES EM SEUS CIRCUITOS INTERNOS; DEVE EXECUTAR TAMBÉM UM AUTODIAGNOSTICO DE BATERIA QUE INFORMA QUANDO A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA. RECARREGADO STRONG CHARGE PARA PERMITIR A RECARGA DAS BATERIAS MESMO COM NÍVEIS MUITO BAIXOS DE CARGA; PROTEÇÕES: CONTRA CURTO CIRCUITO NO INVERSOR; CONTRA POTÊNCIA EXCEDIDA EM MODO REDE/BATERIA, COM ALARME E POSTERIOR DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; CONTRA SURTOS DE TENSÃO ENTRE FASE E NEUTRO; CONTRA SOB TENSÃO E SOBRE TENSÃO DE REDE ELÉTRICA COM RETORNO AUTOMÁTICO. NA OCORRÊNCIA DESTES EVENTOS O NOBREAK PASSA A OPERAR EM MODO BATERIA; CONTRAS OBRE A AQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR COM ALARME E POSTERIOR DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; CONTRA DESCARGA TOTAL DA BATERIA. INFORMAÇÕES ADICIONAIS: CIRCUITO DESMAGNETIZADOR; BOTÃO LIGA /DESLIGA TEMPORIZADO COM FUNÇÃO MUTE: EVITA ACIONAMENTOS / ESTACIONAMENTOS ACIDENTAIS OU INVOLUNTÁRIOS; DEVE POSSUIR BOTÃO ILUMINADO QUE INDICA AS CONDIÇÕES (STATUS) DO NOBREAK: MODO REDE, MODO INVERSOR /BATERIA, FINAL DE AUTONOMIA, SOB TENSÃO, SOBRE TENSÃO, BATERIA EM CARGA, ETC. MICROPROCESSADOR RISC DE ALTA VELOCIDADE COM MEMÓRIA FLASH. FUNÇÃO TRUE RMS. GARANTIA MÍNIMA 12 MESES.</p>	UND	200	SMS/NEWSTATION	R\$ 680,00	R\$ 136.000,00	TS SHAR A	R\$ 750,00	R\$ 150.000,00	SMS	R\$ 749,00	R\$ 149.800,00	R\$ 726,33
2	<p>TABLETS: TABLETS: TAMANHO MÍNIMO DE 07(SETE) POLEGADAS, PROCESSADOR QUAD-CORE, MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 2GB (DOIS GIGABYTE), ARMAZENAMENTO CAPACIDADE MÍNIMA DE 32 GB DE ARMAZENAMENTO INTERNO, WIFI PADRÃO IEEE 802.11B/G/N INTEGRADO (INTERNO) AO EQUIPAMENTO, SISTEMA DE GPS INTEGRADO(INTERNO) FUNCIONALIDADES: PERMITIR A MUDANÇA DA ORIENTAÇÃO DA TELA E O BLOQUEIO DA POSIÇÃO, DURAÇÃO APROXIMADA DA BATERIA ATÉ 10 HORAS SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID VERSÃO 8 OU SUPERIOR</p>	UND	300	SAMSONG	R\$ 1.225,60	R\$ 367.680,00	SAMSONG	R\$ 1.459,00	R\$ 437.700,00	MULTILASER	R\$ 1.352,00	R\$ 405.600,00	R\$ 1.345,53

3	COMPUTADOR: MEMORIA RAM 8GB, BARRAMENTO DDR4- MINIMO DE 1600 MHZ: PROCESSADOR, QUAD CORE 2.20 GHZ- PONTUAÇÃO MINIMA DE 2500 PONTOS NO PASSMARK/CPUBENCHMARK. DISCO: 100GB- VELOCIDADE DE ESCRITA MINIMA 80MB/SEG- VELOCIDADE DE LEITURA MINIMA 350MB/SEC. SERVIDOR UNICO PARA A APLICAÇÃO E BANCO DE DADOS- DEDICADO AO SISTEMA.	UND	150	SKILL/INTE	R\$ 4.746,00	R\$ 711.900,00	SKUL	R\$ 2.999,90	R\$ 449.985,00	DATEN	R\$ 3.355,00	R\$ 503.250,00	R\$ 3.700,30
4	IMPRESSORA BROTHER DCP - L2540DW: CONECTIVIDADE FLEXIVEL: USB 2.0, WIRELESS OU ETHERNET; IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO DIRETAMENTE DE UM DISPOSITIVO MÓVEL. IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA. VELOCIDADE DE 30PPM E RESOLUÇÃO DE 2400 X 600DPI; TECNOLOGIA DA IMPRESSÃO: LASER. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 30PPM. IMPRESSÃO DUPLEX; RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 2400 X 600 DPI; RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO: 10.000 PÁGINAS. MANUSEIO DO PAPEL. CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: 250 FOLHAS. CAPACIDADE DE SAÍDA DO PAPEL: 100 FOLHAS. TAMANHOS DO PAPEL: A5 ATÉ OFÍCIO. ADF: 35 FOLHAS. CONEXÕES/USB 2.0/ETHERNET/WIRELESS. CÓPIA, VELOCIDADE DA CÓPIA EM PRETO: 30 CPM; AMPLIAÇÃO / REDUÇÃO: 25% - 400%; TAMANHO DO VIDRO DE EXPOSIÇÃO 21,6 X 27,9 CM (CARTA); AGRUPAMENTO DE CÓPIAS (2 EM 1) CÓPIA DE IDENTIDADE (ID CARD); RESOLUÇÃO DE CÓPIA: 600 X 600 DPI. OPÇÕES DE CÓPIA ORDENADAS, N EM 1, CÓPIAS MÚLTIPLAS (ATÉ 99), CÓPIA DE DOCUMENTOS DE IDENTIDADE. DIGITALIZAÇÃO. CAPACIDADE MÁXIMA DO ADF: 35 FOLHAS/ADF/RESOLUÇÃO ÓPTICA DO SCANNER: ATÉ 600 X 2400 DPI. RESOLUÇÃO INTERPOLADA: ATÉ 19200 X 19200 DPI/ DIGITALIZA PARA EMAIL, IMAGEM, OCR, ARQUIVO, MICROSOFT® SHAREPOINT®/FORMATOS DE ARQUIVO TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / SECURE PDF / PNG / XPS/TIPO DE SCANNER: MESA PLANA COLORIDA COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF). CARTUCHOS COMPATÍVEIS. TN-2340: CARTUCHO DE TONER DE RENDIMENTO PADRÃO (APROXIMADAMENTE 1200 PÁGINAS) TN-2370: CARTUCHO DE TONER DE RENDIMENTO PADRÃO (APROXIMADAMENTE 2600 PÁGINAS) DR-2340: UNIDADE DO CILINDRO COM RENDIMENTO APROXIMADO DE 12.000 PÁGINAS EM ACORDO COM O ISO/IEC 19752 (CARTA/A4). DIMENSÕES E PESO/40,9 X 39,88 X 31,75 CM/ PESO: 11,1 KG. GARANTIA, 1 ANO	UND	50	BROTHER	R\$ 2.948,00	R\$ 147.400,00	BROTHER	R\$ 2.820,00	R\$ 141.000,00	BROTHER	R\$ 2.998,00	R\$ 149.900,00	R\$ 2.922,00

5	<p>SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL. SUPORTA 24 PORTAS DOS 802.3AT/AF, POE POWER OVER ETHERNET, COM UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO TOTAL DE 180 W. SEGURANÇA INTEGRADA, QUE INCLUI 802.1Q VLAN, APLICAÇÕES L2/L3/L4 QOS E IGMP SNOOPING PARA OTIMIZAR VOZ E VÍDEO. MODO DE GERENCIAMENTO VIA WEB E CLI, SNMP. RECURSOS DE HARDWARE: PADRÕES E PROTOCOLOS IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE802.3AB, IEEE802.3Z, IEEE 802.3AD, IEEE 802.3X, IEEE 802.1D, IEEE 802.1S, IEEE 802.1W, IEEE 802.1Q, 802.1P IEEE; INTERFACE 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS RJ45 (AUTO NEGOCIAÇÃO / AUTO MDI / MDIX), 4 COMBO SFP SLOTS 100/1000MBPS, REDEMÍDIA 10BASE -T: UTP CATEGORIA 3, 4, 5 CABO (MÁXIMO 100M), 100BASE -TX/1000BASE -T: UTP CATEGORIA 5, 5E OU ACIMA DO CABO (MÁXIMO 100M), 100BASE -FX: MMF, SMF, 1000BASE -X: MMF, SMF; PORTAS POE (RJ45) PADRÃO: 802.3AT/AF COMPATÍVEIS COM PORTAS POE 24 PORTAS: FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 180W. RECURSOS DE SOFTWARE QUALIDADE DE SERVIÇO SUPORTE 802.1P COS / DSCP PRIORIDADE DE APOIO 4 FILAS DE PRIORIDADE FILA DE AGENDAMENTO: SP, WRR, SP + WRR; TAXA BASEADO PORT/FLOW - LIMITANDO; CARACTERÍSTICAS L2 IGMP SNOOPING V1/V2/V3; LACP 802.3AD (ATÉ 6 GRUPOS DE AGREGAÇÃO, CONTENDO 4 PORTAS POR GRUPO); SPANNING TREE STP / RSTP / MSTP; LLDP, LLDP -MED; BPDU FILTRAGEM / GUARDA; TC / ROOT; PROTEJALOOP DE VOLTA DETECÇÃO 802.3X FLUXO DE CONTROLE; VLAN SUPORTÁ ATÉ 512 VLANS SIMULTANEAMENTE (DE 4K VLAN IDS); ACCESS CONTROL LIST FILTRAGEM DE PACOTES L2 L4 COM BASE NA ORIGEM E DESTINO ENDEREÇO MAC, ENDEREÇO IP, PORTAS TCP / UDP, INTERVALO DE TEMPO DE BASE; SEGURANÇA SSH V1/V2; SSL V2/V3/TLSV1; SEGURANÇA PORTUÁRIA; BROADCAST / MULTICAST / CONTROLE TEMPESTADE UNKNOWN - UNICAST; GESTÃO GUI BASEADA EM WEB E GERENCIAMENTO DE CLI; SNMP V1/V2C/V3, COMPATÍVEL COM MIBS PÚBLICOS; RMON (1, 2, 3, 9 GRUPOS); CLIENTE DHCP, BOOTP, DHCP FILTRAGEM; CPU MONITORAMENTO, PORT MIRRORING, TEMPO AMBIENTE: SNTP, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE: TFTP & WEB; SISTEMA DE DIAGNOSE: VCT, SYSLOG & MIBS PÚBLICA. GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.</p>	UND	25	TP-LINK T2 600G28SQ	R\$ 4.210,00	R\$ 105.250,00	TP- LINK	R\$ 1.199,00	R\$ 29.975,00	INTELBR AS	R\$ 2.569,00	R\$ 64.225,00	R\$ 2.659,33
6	GUIA DE CABO 1U PRETO, PARA RACK	UND	25		R\$ 21,90	R\$ 547,50	MCON NECT	R\$ 99,00	R\$ 2.475,00	BBK	R\$ 435,00	R\$ 10.875,00	R\$ 185,30

7	<p>PATCH PANEL CAT5E COM 24 PORTAS 10/100 CATEGORIA 5E U/UTP. 24 POSIÇÕES. TERMINAIS DE CONEXÃO EM BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO, PADRÃO 110 IDC, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG. LARGURA DE 19" E ALTURA DE 1U OU 44,45 MM, QUE PERMITE MONTAGEM EM RACKS. FORNECIDO COM PARAFUSOS E ARRUELAS PARA FIXAÇÃO. POSSUA LOCAL PARA IDENTIFICAÇÃO DAS PORTAS. FORNECIDO NA COR PRETA. PINTURA ESPECIAL ANTICORROSÃO. COMPATÍVEL COM FERRAMENTAS PUNCH DOWN 110IDC. COMPATÍVEL COM PLUGS RJ45 E RJ11. PRODUTO QUE ATENDE POLÍTICAS DE RESPEITO AO MEIO AMBIENTE. IDENTIFICAÇÃO DO NÚMERO DAS PORTAS (1 ATÉ 24). SUPORTE A IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA- 862, ATM, VÍDEO, SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO PREDIAL, TODOS OS PROTOCOLOS LAN ANTERIORES. PAINEL FRONTAL EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO E CHAPA DE AÇO COM PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO. PINTURA ESPECIAL ANTI-CORROSÃO. FOLHETO DE MONTAGEM EM PORTUGUÊS IMPRESSO NA EMBALAGEM. FORNECIDO COM ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS E ABRAÇADEIRAS PARA ORGANIZAÇÃO DOS CABOS. CONTATO IDC EM ÂNGULO DE 45º PARA MELHORIA DA PERFORMANCE ELÉTRICA. CONECTORES RJ-45 MONTADOS SOBRE CIRCUITOS IMPRESSOS TOTALMENTE PROTEGIDOS. COMPATIBILIDADE COM CONECTOR RJ11. CERTIFICADO UL LISTED.</p>	UND	25	FURUKA WA/35050 40	R\$ 210,45	R\$ 5.261,25	TP- LINK	R\$ 287,90	R\$ 7.197,50	INET	R\$ 268,00	R\$ 6.700,00	R\$ 255,45
8	<p>CONECTOR RJ45 MACHO CAT. 5E DIÂMETRO DO CONDUTOR (MM) 26A22 AWG, COM CONDUTOR BANHADO A OURO. TIPO: RJ45 (8P8C). CONECTOR: TERMOPLÁSTICO, UL94V-2. CONDUTOR: CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO, BANHADO A OURO E NÍQUEL. REGIME DE TENSÃO: 250VAC NO 2A.- RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 500M OHMS. COMPATÍVEL COM REDES GIGABIT 10/100/1000 MBPS. 1 ANO DE GARANTIA.</p>	UND	3000		R\$ 2,50	R\$ 7.500,00	ELGIN	R\$ 1,50	R\$ 4.500,00	WURTH	R\$ 1,50	R\$ 4.500,00	R\$ 1,83
9	<p>CONECTOR FÊMEA R45 CAT.5E DIÂMETRO DO CONDUTOR (MM) 26 A 22 AWG. CONECTOR TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA UL 94V-0. PADRÃO DE MONTAGEM: T568A E T568B. TIPO DE CONECTOR: RJ-45. CONDUTOR: BRONZE FOSFOROSO COM OURO E NÍQUEL. 110 IDC. BRONZE FOSFOROSO ESTANHADO. CICLOS DE INSERÇÃO: ≥750 RJ45 E ≥200 RJ11 E ≥200 NO BLOCO IDC. RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 500 OHMS. A 100 VDC. RESISTÊNCIA DC DE 0,2 OHMS. RESISTÊNCIA DE CONTATO DE 20 OHMS MAX. COMPATÍVEL COM REDES GIGABIT 10/100/1000 MBPS. 1 ANO DE GARANTIA</p>	UND	150		R\$ 12,65	R\$ 1.897,50	KEYST ONE	R\$ 7,00	R\$ 1.050,00	INET	R\$ 16,00	R\$ 2.400,00	R\$ 11,88
10	<p>CANALETA COM ADESIVO 20X20MM 2 METROS; AUTOEXTINGUÍVEIS, NÃO CONDUTIVAS, ESTRUTURA SÓLIDA E DE ALTA DURABILIDADE, RESISTENTE A</p>	UND	400		R\$ 50,20	R\$ 20.080,00	PERLE X	R\$ 31,80	R\$ 12.720,00	TRAMON TINA	R\$ 12,00	R\$ 4.800,00	R\$ 31,33

	IMPACTOS, LUBRIFICANTES E ÓLEOS; ESPESSURA 20MM.												
11	RACK DE PAREDE TAMANHO 12U: FABRICADO COM IP20 E ISO9001. LATERAIS REMOVÍVEIS COM ALETAS DE VENTILAÇÃO E FECHO RÁPIDO. PRODUTO ESTAMPADO, DOBRADO, SOLDADO, ELETROZINCADO E PINTADO EM EPÓXI PRETO. PESO: 13 KG. DIMENSÕES 55 x 60 CM. PROFUNDIDADE: 450MM, 550MM, 650MM. ALTURA: 12U. 1 ANO DE GARANTIA.	UND	25	INTEBRA S12UX570 MM	R\$ 480,00	R\$ 12.000,00	BBK	R\$ 999,00	R\$ 24.975,00	BBK	R\$ 978,00	R\$ 24.450,00	R\$ 819,00
12	CABO UTP 4P X 24 AWG CAT. 5E, CONSTRUÇÃO: U/UTP – 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, COR: AZUL CLARO, CAPA EXTERNA: PVC RETARDANTE À CHAMA, CLASSE DE FLAMABILIDADE: CMX: IEC 60332-1 CONFORME ABNT NBR 14705, DIÂMETRO NOMINAL: 4,8 MM, NVP (VELOCIDADE NOMINAL DE PROPAGAÇÃO): 68%, PRODUTO QUE ATENDA AS POLÍTICAS DE RESPEITO AO MEIO AMBIENTE. PADRÕES ATUAIS: ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 Y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 MBPS, TP-PMD: ANSI X3T9.5, 100 MBPS, GIGABIT ETHERNET: IEEE 802.3Z, 1000 MBPS, 100BASE-TX: IEEE 802.3U, 100 MBPS, 100BASE-T4: IEEE 802.3U ,100 MBPS, 100VG-ANYLAN: IEEE802.12, 100 MBPS, 10BASE-T: IEEE802.3, 10 MBPS, TOKEN RING: IEEE802.5, 4/16 MBPS, 3X-AS400: IBM, 10 MBPS	UND	25	SCHNEIDER	R\$ 649,40	R\$ 16.235,00	ELGIN	R\$ 1.067,50	R\$ 26.687,50	WEC	R\$ 3,30	R\$ 82,50	R\$ 573,40
13	TOMADA SIMPLES 10A 7,5X3,5MM: MATERIAL PLÁSTICO E METAL; COR BRANCO	UND	300		R\$ 10,60	R\$ 3.180,00	PERLEX	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00	TRAMONTINA	R\$ 25,00	R\$ 7.500,00	R\$ 18,53
14	PARAFUSO COM POCA GAIOLA PARA RACK	UND	150		R\$ 1,30	R\$ 195,00	PEDRAC	R\$ 3,00	R\$ 450,00	BBK	R\$ 2,50	R\$ 375,00	R\$ 2,27
TOTAL						R\$ 1.535.126,25			R\$ 1.294.715,00			R\$ 1.334.457,50	