

Á



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 1212021-SEAG.
 INÍCIO: 01 DE JUNHO DE 2021 ÀS 08H10 HORAS (HORÁRIO DE BRASÍLIA).
 INÍCIO: 01 DE JUNHO DE 2021 ÀS 14H00 HORAS (HORÁRIO DE BRASÍLIA).

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

APÓS EXAMINARMOS CUIDADOSAMENTE AS CONDIÇÕES DO EDITAL E SEUS ANEXOS, REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 1212021-SEAG, COM A QUAL CONCORDAMOS INTEGRALMENTE, APRESENTAMOS AQUI NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DO OBJETO ACIMA ESPECIFICADO, PARA ATENDER A DEMANDA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE, ESTANDO NOS PREÇOS INCLUSOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO.

PORTANTO, OFERECEMOS À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE, OS PREÇOS E PORCENTUAIS CORRESPONDENTES AS AQUISIÇÕES, OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO:

PROPOSTA DE PREÇOS

MATERIAL DE INFORMÁTICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	MARCA	VALOR UNIT.	VALOR. EXT.	VALOR TOTAL	VALOR. EXT.
1	AUTO TRANSFORMADOR: POTÊNCIA MÁXIMA: 2500VA OU 1750 WATTS. TRANSFORMADOR: 220V PARA 110V AUTOMÁTICO, TOMADAS DE SAÍDA: 2, TIPO DE TOMADA: NBR14136 3 PINOS 20 AMPÈRES, PESO APROX.: 6 KG, COMPRIMENTO DO CABO: 1 METRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: (LXAXP): 10,1 CM X 12,3 CM X 13,2 CM, GARANTIA: 1 ANOS (12 MESES).	UNIDADE	10	RAGTECH	R\$ 300,00	TREZENTOS REAIS	R\$ 3.000,00	TRÊS MIL REAIS
	BATERIA INTERNA PARA NO-BREAK: SELADA DE CHUMBO-ÁCIDO REGULADA POR VÁLVULA (VRLA), VOLTAGEM: 12 VOLTS, AMPERAGEM: 9AH/20HR, CARGA EM TENSÃO CONSTANTE: (25°C), FLUTUAÇÃO: 13,5-13,8V, USO CÍCLICO: 14,1-14,4V, CORRENTE INICIAL MÁXIMA: 2,7 A.	UNIDADE	310	UNICOBA	R\$ 190,00	CENTO E NOVENTA REAIS	R\$ 58.900,00	CINQUENTA E OITO MIL E NOVECENTOS REAIS
3	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 4 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.	UNIDADE	16	BR CABO	R\$ 550,00	QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS	R\$ 8.800,00	OITO MIL E OITOCENTOS REAIS
4	CARRETEIS SOLDA 60X40 (SN 60% PB 40%)	UNIDADE	4	BEST	R\$ 200,00	DUZENTOS REAIS	R\$ 800,00	OITOCENTOS REAIS
5	CARTUCHO DE TINTA HP 728 PRETO FOSCO (MATTE BLACK) 300ML F9J68A (NÃO REMANUFATURADO)	UNIDADE	4	HP	R\$ 1.800,00	MIL E OITOCENTOS REAIS	R\$ 7.200,00	SETE MIL E DUZENTOS REAIS
6	CARTUCHO DE TINTA HP 728 CIANO 300ML F9K17A (NÃO REMANUFATURADO)	UNIDADE	3	HP	R\$ 1.750,00	MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS	R\$ 5.250,00	CINCO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA REAIS
7	CARTUCHO DE TINTA HP 728 MAGENTA 300ML F9K16A (NÃO REMANUFATURADO)	UNIDADE	3	HP	R\$ 1.750,00	MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS	R\$ 5.250,00	CINCO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA REAIS
8	CARTUCHO DE TINTA HP 728 AMARELO 300ML F9K15A (NÃO REMANUFATURADO)	UNIDADE	3	HP	R\$ 1.750,00	MIL SETECENTOS E CINQUENTA REAIS	R\$ 5.250,00	CINCO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA REAIS
9	CARTUCHO TONER 78A LASERJET PRETO – HP, COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASERJET P1606DN; COR PRETA.	UNIDADE	74	COMPATIVEL	R\$ 120,00	CENTO E VINTE REAIS	R\$ 8.880,00	OITO MIL, OITOCENTOS E OITENTA REAIS
10	CARTUCHO DE TONER PRETO HP LASERJET HP 83A ORIGINAL(CF283A)	UNIDADE	47	HP	R\$ 180,00	CENTO E OITENTA REAIS	R\$ 8.460,00	OITO MIL, QUATROCENTOS E SESENTA REAIS
	CARTUCHO TONER 85A LASERJET PRETO – HP, COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASERJET M1132; COR PRETA.	UNIDADE	38	COMPATIVEL	R\$ 120,00	CENTO E VINTE REAIS	R\$ 4.560,00	QUATRO MIL, QUINHENTOS E SESSENTA REAIS
12	CÂMERA IP LENTE 3,6 MM: TIPO: BULLET, RESOLUÇÃO: FULL HD, SENSOR DE IMAGEM: 1/3" 2 MEGAPIXEL PROGRESSIVE CMOS, LENTE: 3,6 MM FIXA, ABERTURA MÁXIMA: F2.0, ÂNGULO DE VISÃO: H: 89,13° / V: 47,01°, COMPRESSÃO DE VÍDEO: H.265/H.264 1080P, 720P, 1080P, CIF, TAXA DE FRAMES: 1-30 FPS, REDE: RJ45 (10/100 BASE T), DISTÂNCIA MÁXIMA DO INFRAVERMELHO: 20M (850NM), ALIMENTAÇÃO: 12 VD, POE: PASSIVO, DISTÂNCIA POE PASSIVO 40 METROS COM CABO DE REDE 100%, INJETOR POE INCLUSO, ENTRADA DE ÁUDIO: SIM, PROTEÇÃO: CONTRA SURTOS E ONDAS ELETROMAGNÉTICAS, NÍVEL DE PROTEÇÃO: IP66, CONSUMO DE ENERGIA 4,7 W.	UNIDADE	10	INLTEBRAS	R\$ 550,00	QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS	R\$ 5.500,00	CINCO MIL E QUINHENTOS REAIS
13	COMPUTADOR COMPLETO – PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3,6 GHZ, CACHE: 6 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S DMI3, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H110, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 32GB, DDR4 2133/2400 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0, 2 X PCIE X1 2.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.0 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 PORTAS USB 2.0 (4 NO PAINEL	UNIDADE	150	GOLDENTEC	R\$ 3.700,00	TRÊS MIL E SETECENTOS REAIS	R\$ 555.000,00	QUINHENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL REAIS



	<p>TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO), PORTAS NO PAINEL TRASEIRO: 1 X PS/2 DE TECLADO / MOUSE, 1 X SAÍDA D-SUB, 1 X HDMI, 1 X PORTA LAN (RJ45), 2 X PORTAS USB 3.0, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.0, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 4 PINOS, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X CONECTOR PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM); MEMÓRIA: 1 X 8GB, TIPO: DDR4 288-PIN, VELOCIDADE: 2133MHZ, VOLTAGEM: 1.2V, DISCO RÍGIDO: 1 X HD COM INTERFACE SATA III 6GB/S CAPACIDADE: 1TB CACHE: 64MB, VELOCIDADE: 7200 RPM; 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; 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 250W BIVOLT COM 1X CONECTOR 20+4 PINOS, 1X CONECTOR 4 PINOS 12V, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, CABO ALIMENTAÇÃO; TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE, COMPATÍVEL: WINDOWS/LINUX, MOUSE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, COR: PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 1000DPI, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATÍVEL: WINDOWS/LINUX/MAC MONITOR: TAMANHO: 18.5 WIDESCREEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 47CM, TECNOLOGIA DA TELA: LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, BRILHO: 200 CD/M², CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1 X HDMI, 1 X VGA VOLTAGEM: 100-240 (+/- 10%)</p>							
14	<p>DUPPLICADOR DIGITAL - GERAL: TIPO: DIGITAL, DE MESA; SISTEMA DE IMPRESSÃO: SISTEMA STENCIL DE UM CILINDRO TOTALMENTE AUTOMÁTICO; ORIGINAIS: FOLHA (APENAS ORIGINAIS DE UMA FOLHA); FORMATO DO ORIGINAL: MÍNIMO: 90 X 140 MM MÁXIMO: 275 X 395 MM; FORMATO DO PAPEL DE IMPRESSÃO: MÍNIMO: 90 X 140 MM MÁXIMO: 275 X 395 MM; GRAMATURA DO PAPEL DE IMPRESSÃO: 35,0 A 127,9 G/M²; ÁREA DE IMPRESSÃO: MÁXIMO: 210 X 355 MM; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 60 A 90 FOLHAS POR MINUTO (2 PASSOS); VELOCIDADE DA PRIMEIRA IMPRESSÃO: INFERIOR A 45 SEGUNDOS; RESOLUÇÃO: 300 X 300 DPI; MODOS DE IMAGEM: MODO TEXTO, MODO FOTO, MODO FOTO/TEXTO; POSICÃO DA IMAGEM: VERTICAL: ± 10 MM; HORIZONTAL: ± 10 MM; ESCALAS DE REPRODUÇÃO: AMPLIAÇÃO PRÉ-DEFINIDA: 121, 129, 155%; REDUÇÃO PRÉ-DEFINIDA: 65, 74, 77, 93%; ZOOM: NÃO; IMPRESSÃO A CORES: ATRAVÉS DA SUBSTITUIÇÃO DO CILINDRO DE COR; ALIMENTAÇÃO DE PAPEL/ CAPACIDADE DA MESA DE SAÍDA: 500 FOLHAS (80 G/M²); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 110 A 120 V, 50 A 60 HZ; CONSUMO DE ENERGIA: MÁXIMO PRODUÇÃO DO MÁSTER: MENOS DE 175 W; IMPRIMINDO: MENOS DE 175 W (A 90 FOLHAS POR MINUTO); EM ESPERA: 35 W; DIMENSÕES (L X P X A): 1232 X 672 X 519 MM; PESO: 55 KG.</p>	UNIDADE	4	RICOH	RS 12.000,00	DOZE MIL REAIS	RS 48.000,00	QUARENTA E OITO MIL REAIS
15	<p>FONTE PARA COMPUTADOR 250W. POTÊNCIA REAL DE 250W BIVOLT COM 1 X CONECTOR 20+4 PINOS, 1 X CONECTOR 4 PINOS 12V, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, 1 X CABO ALIMENTAÇÃO.</p>	UNIDADE	36	GOLDENTEC	RS 140,00	CENTO E QUARENTA REAIS	RS 5.040,00	CINCO MIL E QUARENTA REAIS
16	<p>FONTE PARA COMPUTADOR 750W. POTÊNCIA REAL DE 750W, PFC ATIVO, PLUG TIPO: WW, TIPO DE CABO: SLEEVED, MTBF: 100.000 HORAS, NÍVEL DE CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE, 1 X CONECTOR ATX, 1 X CONECTOR EPS, 1 X CONECTOR FLOPPY, 8 X CONECTOR 4-PIN, 4X CONECTOR PCIE, 8 X CONECTOR SATA, SUPORTA PADRÕES ATX12V 2.4 / 2.3 / 2.2 / 2.01 E EPS12V 2.92.</p>	UNIDADE	4	GOLDENTEC	RS 520,00	QUINHENTOS E VINTE REAIS	RS 2.080,00	DOIS MIL E OITENTA REAIS
17	<p>MÓDULO ISOLADOR ESTABILIZADO 500V: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA NOMINAL 500VA /500W, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~) 115/220, FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~) 92-144 / 182-270, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~) 115, VARIAÇÃO ADMISSÍVEL NA SAÍDA +/- 6 % , FREQÜÊNCIA NOMINAL (HZ) 60 HZ, CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA (A~) 4,8/2,5, FILTRO DE LINHA SIM, SELEÇÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICO, MICROPROCESSADO SIM, AMOSTRAGEM TRUE RMS SIM, TIPO DE ACIONAMENTO RELÉ; PROTEÇÕES: ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA SIM, COM DESLIGAMENTO DA SAÍDA, SOBRECORRENTE NA ENTRADA (CIRCUIT-BREAKER) MINIDISJUNTOR REARMÁVEL 6A/250V, SUPERAQUECIMENTO SIM, COM REARME AUTOMÁTICO (FUSÍVEL REGENERATIVO), SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO SIM, COM DESLIGAMENTO DA SAÍDA, SURTOS DE TENSÃO VARISTOR, CHOQUES ELÉTRICOS CLASSE II TEMPO DE RESPOSTA < 6 SEMICICLOS (50MS), CORRENTE DE FUGA (MA) < 0,25, DIMENSÕES (L X A X C) 170 MM X 147 MM X 250 MM, PESO APROXIMADO 7,25KG, NÚMERO DE TOMADAS DE SAÍDA 4 (2P+T) + 1 (2P), GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS, RENDIMENTO > 83%, INDICADOR DO ESTADO DE REDE LEDS</p>	UNIDADE	150	RAGTECH	RS 450,00	QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS	RS 67.500,00	SESSENTA E SETE MIL E QUINHENTOS REAIS
18	<p>HD DISCO RÍGIDO INTERNO (HD). CAPACIDADE: 1 TERABYTE, FORMATO: 3.5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, CACHE: 64 MB.</p>	UNIDADE	66	WD	RS 390,00	TREZENTOS E NOVENTA REAIS	RS 25.740,00	VINTE E CINCO MIL, SETECENTOS E

	VELOCIDADE DE ROTACÃO: 7200RPM.							QUARENTA REAIS
19	HD RÍGIDO EXTERNO: HD COM CAPACIDADE DE 1TB COM INTERFACE DE CONEXÃO USB 2.0.	UNIDADE	10	WD	RS 550,00	QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS	RS 5.500,00	CINCO MIL E QUINHENTOS REAIS
20	HD (DISCO RÍGIDO): CAPACIDADE: 4 TB, FORMATO: 3.5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, CACHE: 256 MB, VELOCIDADE DE ROTACÃO: 5400RPM.	UNIDADE	4	WD	RS 1.600,00	MIL E SEISCENTOS REAIS	RS 6.400,00	SEIS MIL E QUATROCENTOS REAIS
22	IMPRESSORA COLORIDA MULTIFUNCIONAL: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE JATO DE TINTA MICROPIEZO DE 4 CORES (CMYK), RESOLUÇÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL, GARRAFAS COM TINTA ORIGINAL: 1 GARRAFA COM TINTA PRETA: RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS 3 GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CIANO, MAGENTA, AMARELO): RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS. TAMANHO DA GOTA DE TINTA: 3 PICOLITROS, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPM NORMAL PRETO 10 ISO PPM / EM CORES 5 ISO PPM, CAPACIDADE DE PAPEL: BANDEJA DE ENTRADA PARA PAPEL 100 FOLHAS / 10 ENVELOPES BANDEJA DE SAÍDA 30 FOLHAS, UTILIZAÇÃO DO PAPEL: FOLHAS INDIVIDUAIS 10 X 15 CM (4" X 6"), 13 X 18 CM (5" X 7"), 20 X 25 (8" X 10") CARTA, LEGAL, OFÍCIO (21,6 X 35,6 CM), A4, A5, A6 E B5 SUPORTA DIFERENTES TIPOS DE PAPÉIS, PAPEL SULTE COMUM E PAPÉIS FOTOGRAFÍCOS PARA JATO DE TINTA, ENVELOPES Nº 10, DL (110 X 220 MM), C6 (114 X 162 MM) TIPOS ENVELOPE COMUM E FOTOGRAFÍCOS PARA JATO DE TINTA, TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO, ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: MÁXIMA 21,6 X 29,7 CM (8,5" X 11,7"), RESOLUÇÃO DO SCANNER: ÓTICA: 1200 DPI, HARDWARE: 1200 X 2400 DPI, INTERPOLADA: 9600 X 9600 DPI, PROFUNDIDADE DE CORES: CORES DE 48 BITS, TAMANHO DAS CÓPIAS: 10 X 15 CM (4" X 6"), CARTA, A4, INTERFACE E CONECTIVIDADE: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 1.1), WI-FI (802.11 B/G/N), COMPATIBILIDADE: WINDOWS® XP/XP PROFESSIONAL X64 EDITION/VISTATM 7/8/8.1/10 MAC® OS X 10.6.8, 10.7.X, 10.8.X, 10.9.X, 10.10.X, 10.11X REQUISITOS PARA WINDOWS® E MACINTOSH® • 512MB RAM (1GB RECOMENDADO) • MONITOR SVGA DE PELO MENOS 256 CORES • 350MB DE ESPAÇO EM DISCO • CONEXÃO USB (CABO INCLUSO) (1GB RECOMENDADO) • UNIDADE DE CD-ROM OU DVD-ROM REQUISITOS ADICIONAIS PARA WINDOWS • PENTIUM® 1 GHZ OU SUPERIOR RECOMENDADO REQUISITOS ADICIONAIS PARA MACINTOSH • REQUIERE 1GB DE RAM RECOMENDADO, DIMENSÕES E PESO: (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA) 44,5 X 30,4 X 16,9 CM (17,5" X 12,0" X 6,7") 4,9 KG (10,8 LB), ITENS INCLUSOS: CABO USB, GUI: RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, CD COM DRIVERS E MANUAIS, 1 GARRAFA DE TINTA PRETA E 3 GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CIANO, MAGENTA E AMARELA).	UNIDADE	110	HP	RS 1.850,00	MIL OITOCENTOS E CINQUENTA REAIS	RS 203.500,00	DUZENTOS E TRÊS MIL E QUINHENTOS REAIS
23	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO:ESPECIFICAÇÕES: FUNÇÃO: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, FAX, FUNÇÃO DE VALOR ADICIONADO: BOTÃO ECO, IMPRESSÃO SEGURA, PROCESSADOR DE 600 MHZ, LCD DE 4 LINHAS, MEMÓRIA DE 256 MB, MEMÓRIA DE 512 MB, MEMÓRIA / ARMAZENAMENTO: DRIVE FLASH INTERNO DE 4 GB, INTERFACE (PADRÃO): HI-SPEED USB 2.0 / ETHERNET 10 / 100 / 1000 BASE TX / USB DIRETA, INTERFACE (OPCIONAL): CONECTOR PARALELO IEEE 1284 B, CONSUMO DE ENERGIA: 700 W (ATIVA) / 10 W (EM ESPERA) / 1.1 W (HIBERNAÇÃO), NÍVEL DE RUÍDO: MENOS QUE 57 DBA (IMPRIMINDO) / MENOS QUE 58 DBA (COPIANDO) / MENOS QUE 26 DBA (EM ESPERA), DIMENSÕES 46,9 X 44,43 X 48,21 CM (18,5 X 17,5 X 19 POL.), CÍCULO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO: ATÉ 100.000 PÁGINAS; SCAN: VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO (MONOCROMÁTICA): 24 IPM, COMPATIBILIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: PADRÃO TWAIN, PADRÃO WIA, MÉTODO DE DIGITALIZAÇÃO: CIS COLORIDO, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (ÓPTICA) ATÉ 1200 X 1200 DPI, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (APRIMORADA): ATÉ 4800 X 4800 DPI, DESTINOS DA DIGITALIZAÇÃO: CLIENTE (PC), EMAIL, FTP, SMB, USB; CONSUMÍVEIS: TONER (PRETO): RENDIMENTO PADRÃO, RENDIMENTO MÉDIO DO CARTUCHO 3000 PÁGINAS PADRÃO, RENDIMENTO ALTO, RENDIMENTO MÉDIO DO CARTUCHO 5000 PÁGINAS PADRÃO, RENDIMENTO EXTRA ALTO, RENDIMENTO MÉDIO DO CARTUCHO 10000 PÁGINAS PADRÃO, RENDIMENTO ULTRA ALTO, RENDIMENTO MÉDIO DO CARTUCHO 15000 PÁGINAS PADRÃO (EXPEDIDA COM CARTUCHO DE TONER INICIAL DE 3000 PÁGINAS) RENDIMENTO DO CARTUCHO DECLARADO DE ACORDO COM A ISO / IEC 19752; IMPRESSÃO: VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (MONOCROMÁTICA) ATÉ 40 PPM EM TAMANHO A4 (42 PPM EM TAMANHO CARTA), TEMPO ATÉ A SAÍDA DA PRIMEIRA IMPRESSÃO (MONOCROMÁTICA): ATÉ 6,5 (DESDE O MODO PRONTA), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 1200 X 1200 DPI DE SAÍDA EFETIVA, EMULAÇÃO: SPL / POSTSCRIPT3 / PCL6 / PCL5E / IBM PROPRINTER / EPSON / PDF, IMPRESSÃO DUPLEX: EMBUTIDO, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 8 / 7 / VISTA / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, MAC OS X 10.5 - 10.8, DIVERSOS LINUX / UNIX, SUPORTE À IMPRESSÃO DIRETA: USB DIRETA, RECURSOS DE IMPRESSÃO: IMPRESSÃO EM FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, IMPRESSÃO SEGURA, FAX: COMPATIBILIDADE DE FAX: ITU-T G3, ECM, VELOCIDADE DO MODEM: 33,6 KBPS, RESOLUÇÃO DO FAX: PADRÃO: 203 X 98 DPI / FINO, FOTO: 203 X 196 DPI SUPER FINO: 300 X 300 DPI / COLORIDO: 200 X 200	UNIDADE	10	BROTHER	RS 4.400,00	QUATRO MIL E QUATROCENTOS REAIS	RS 44.000,00	QUARENTA E QUATRO MIL REAIS





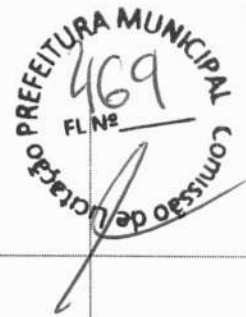
<p>DPI, MEMÓRIA DE FAX: 6 MB (500 PÁGINAS NO MÁXIMO), DISCAGEM AUTOMÁTICA: DISCAGEM RÁPIDA, 200 LOCAIS, RECURSOS DE FAX: DISCAGEM NO GANCHO / REDISCAGEM AUTOMÁTICA / REDUÇÃO AUTOMÁTICA / ENVIO MÚLTIPLO / ENVIO PROGRAMADO / ENCAMINHAMENTO DE FAX (EMAIL / FAX) / TRANSMISSÃO PARA ATÉ 209 LOCAIS, OPÇÃO: MEMÓRIA PADRÃO 256 MB, CÓPIA: VELOCIDADE DE CÓPIA (MONOCROMÁTICA): ATÉ 40 CPM EM TAMANHO A4 (42 CPM EM TAMANHO CARTA), TEMPO ATÉ A SAÍDA DA PRIMEIRA CÓPIA (MONOCROMÁTICA): MENOS DE 10 S, RESOLUÇÃO DA CÓPIA: ATÉ 600 X 600 DPI DE SAÍDA EFETIVA, FAIXA DE REDUÇÃO / AMPLIAÇÃO: 25 ~ 400% (VIDRO DE DIGITALIZAÇÃO), 25 ~ 400% (ADF), CÓPIAS MÚLTIPLAS: 1 ~ 99 PÁGINAS, CÓPIA DUPLEX EMBUTIDA, RECURSOS DE CÓPIA: CÓPIA DE IDENTIDADE / 2-UP / 4-UP / INTERCALAÇÃO DE CÓPIA / ENQUADRAMENTO AUTOMÁTICO, MANUSEIO DO PAPEL: CAPACIDADE DE ENTRADA (CASSETE PADRÃO): CASSETE PADRÃO DE 250 FOLHAS, CAPACIDADE DE ENTRADA (BANDEJA MULTIFUNCIONAL): BANDEJA MULTIFUNCIONAL DE 50 FOLHAS, CAPACIDADE DE ENTRADA (S ALIMENTADOR CASSETE): 5 ALIMENTADOR CASSETE DE 520 FOLHAS, CAPACIDADE DE ENTRADA (MÁXIMA): 820 FOLHAS, TIPO DE MÍDIA (CASSETE PADRÃO): COMUM / FINO / RECICLADO / GROSSO / ARQUIVO / BOND / CARTÃO, TIPO DE MÍDIA (BANDEJA MULTIFUNCIONAL): COMUM / FINO / BOND / PRÉ-IMPRESSO / RECICLADO / ENVELOPE / TRANSPARÊNCIA / ETIQUETA / CARTÃO / GROSSO / ALGODÃO / COLORIDO / ARQUIVO / MAIS GROSSO, TIPO DE MÍDIA (S ALIMENTADOR CASSETE): COMUM / FINO / RECICLADO / GROSSO / ARQUIVO / BOND / CARTÃO, TAMANHO DA MÍDIA (CASSETE PADRÃO): A4 / A5 / A6 / ISO B5 / JIS B5 / EXECUTIVO / CARTA / OFÍCIO / FÓLIO / OFÍCIO / STATEMENT / PERSONALIZADO, TAMANHO DA MÍDIA (BANDEJA MULTIFUNCIONAL): A4 / A5 / A6 / ISO B5 / JIS B5 / STATEMENT / CARTA / OFÍCIO / FÓLIO / OFÍCIO / ENVELOPE (NO 10 / MONARCH / DL / C5 / C6 / NO 9) CARTÃO POSTAL / CARTÃO INDEX / EXECUTIVO / PERSONALIZADO, TAMANHO DA MÍDIA (S ALIMENTADOR CASSETE): A4 / A5 / A6 / ISO B5 / JIS B5 / EXECUTIVO / CARTA / OFÍCIO / FÓLIO / OFÍCIO / STATEMENT / PERSONALIZADO, GRAMATURA DA MÍDIA (CASSETE PADRÃO): 60 - 163 G/m² (16 - 43 LBS.), GRAMATURA DA MÍDIA (BANDEJA MULTIFUNCIONAL): 60 - 220 G/m² (16 - 58 LBS.), GRAMATURA DA MÍDIA (S ALIMENTADOR CASSETE): 60 - 163 G/m² (16 - 43 LBS.), CAPACIDADE DA SAÍDA: 150 FOLHAS FACE PARA BAIXO, 1 FOLHA FACE PARA CIMA, TIPO DO ADF: RADF, CAPACIDADE DO ADF: 50 FOLHAS, TAMANHO DO DOCUMENTO NO ADF: A4 / CARTA / OFÍCIO / FÓLIO / OFÍCIO, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 IMPRESSORA, 01 CABO DE ENERGIA, CD DE INSTALAÇÃO, MANUAL DE GARANTIA, TONER, CABO DE FAX, GARANTIA: 12 MESES.</p>							
<p>LICENCIAMENTO DE SOFTWARE ANTIVÍRUS - PROTEÇÃO 2 ANOS: BENEFÍCIOS TÉCNICOS DO SOFTWARE RECURSOS: PROTEÇÃO CONTRA AS AMEAÇAS VIRTUAIS, PROTEÇÃO DO FLUXO DE TRABALHO E DOS PROCESSOS, GERENCIAMENTO DE SEGURANÇA GRANULAR, FLEXIBILIDADE E ESCALABILIDADE TOTAL, SEGURANÇA EM VÁRIOS NÍVEIS PARA DESKTOPS, SERVIDORES E DISPOSITIVOS MÓVEIS: SEGURANÇA E CONTROLE EM VÁRIOS NÍVEIS, O MELHOR DO APRENDIZADO DE MÁQUINA E DA CRIATIVIDADE DO HOMEM, APROVEITANDO O PODER DA INTELIGÊNCIA EM NUVEM, DETECÇÃO DE COMPORTAMENTOS SUSPEITOS, PROTEÇÃO CONTRA EXPLOITS, PROTEÇÃO DA REDE CORPORATIVA: CONTROLES DE SEGURANÇA PARA GERENCIAR APLICATIVOS, DISPOSITIVOS E O ACESSO À INTERNET: LISTAS BRANCAS DINÂMICAS PARA CONTROLE DE APLICATIVOS, CONTROLE APLICATIVOS EM SERVIDORES E ESTAÇÕES DE TRABALHO, CONTROLE OS PRIVILÉGIOS DE APLICATIVOS PARA MINIMIZAR OS RISCOS, PREVENÇÃO DE ACESSO DE DISPOSITIVOS NÃO AUTORIZADOS, CONTROLE FLEXÍVEL DE WI-FI, MONITORAMENTO E CONTROLE DO ACESSO À INTERNET; SEGURANÇA ALÉM DO DESKTOP: PROTEÇÃO DE TODOS OS AMBIENTES DE SERVIDOR, GARANTIA DA SEGURANÇA DE DISPOSITIVOS MÓVEIS; GERENCIAMENTO CENTRALIZADO: AUMENTO DA CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO, SUPORTE A PLATAFORMAS DE MDM COMUNS PARA GERENCIAR DISPOSITIVOS MÓVEIS, FORNECIMENTO DE UM NÍVEL MAIS ALTO DE INTEGRAÇÃO. APLICATIVOS INCORPORADOS: SOFTWARE ANTIVÍRUS PARA WINDOWS, LINUX, MAC, WINDOWS SERVER, DISPOSITIVO MÓVEL E APLICATIVO DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO.</p>	UNIDADE	150	NORTON	R\$ 120,00	CENTO E VINTE REAIS	R\$ 18.000,00	DEZOITO MIL REAIS
<p>LICENÇA DE WINDOWS 10 PRO, 64 BITS.</p>	UNIDADE	125	MICROSOFT	R\$ 700,00	SETECENTOS REAIS	R\$ 87.500,00	OITENTA E SETE MIL E QUINHENTOS REAIS
<p>MASTER PI DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. DX 2330S - COMPOSIÇÃO: BASE DE PAPEL, POLIETILENO REFLATO E RESINA; CAIXA COM 02 ROLOS 240 MM X 500 MM.</p>	UNIDADE	300	COPYPRINT	R\$ 600,00	SEISCENTOS REAIS	R\$ 180.000,00	CENTO E OITENTA MIL REAIS
<p>MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, LATÊNCIA CAS: CL 15, VOLTAGEM: 1.2V.</p>	UNIDADE	66	OXY BR	R\$ 550,00	QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS	R\$ 36.300,00	TRINTA E SEIS MIL E TREZENTOS REAIS
<p>MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 16GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, LATÊNCIA CAS: CL 15, VOLTAGEM: 1.2V.</p>	UNIDADE	8	OXY BR	R\$ 1.350,00	MIL TREZENTOS E CINQUENTA REAIS	R\$ 10.800,00	DEZ MIL E OITOCENTOS REAIS
<p>MOUSE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, COR: PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 1000DPI, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO,</p>	UNIDADE	64	GOLDENTEC	R\$ 20,00	VINTE REAIS	R\$ 1.280,00	MIL DUZENTOS E OITENTA REAIS





	ROLAGEM, COMPATÍVEL: WINDOWS/LINUX.							
31	NOTEBOOK - 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 SIM, 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 LÍTIU), 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.	UNIDADE	3	POSITIVO	RS 4.990,00	QUATRO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA REAIS	RS 14.970,00	QUATORZE MIL, NOVECENTOS E SETENTA REAIS
32	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	UNIDADE	48	MAXPRINT	RS 80,00	OITENTA REAIS	RS 3.840,00	TRÊS MIL, OITOCENTOS E QUARENTA REAIS
33	PACOTE ADOBE - PHOTOSHOP, PPREMIERE - AFTER EFFECTS E LITHROOM	UNIDADE	4	ADOBE	RS 3.800,00	TRÊS MIL E OITOCENTOS REAIS	RS 15.200,00	QUINZE MIL E DUZENTOS REAIS
34	PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H310, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 32GB, DDR4 2133/2400 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0, 2 X PCIE (X1) 2.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.0 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 PORTAS USB 2.0 (4 NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO), PORTAS NO PAINEL TRASEIRO: 1 X PS/2 DE TECLADO / MOUSE, 1 X SAÍDA D-SUB, 1 X HDMI, 1 X PORTA LAN (RJ45), 2 X PORTAS USB 3.0, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.0, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 4 PINOS, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X CONECTOR PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM)	UNIDADE	70	PC WARE	RS 740,00	SETECENTOS E QUARENTA REAIS	RS 51.800,00	CINQUENTA E UM MIL E OITOCENTOS REAIS
35	PLACA DE VÍDEO OFF-BOARD: GPU: 1660, NÚCLEOS CUDA: 1408, MEMÓRIA: 6GB, TIPO: GDDRS, INTERFACE: 192 BITS, CLOCK: 8000 MHZ (EFETIVO), TAXA DE PREENCHIMENTO DE TEXTURA: 162.4GT/S, LARGURA DE BANDA: 192 GB/S, PCI EXPRESS: 3.0, DIMENSÃO: 111,15 X 267,97 MM, SLOT SIZE: DUAL SLOT, SAÍDAS DE VÍDEO: 1 X DISPLAYPORT 1.4, 1 X HDMI 2.0B, 1 X DVI-D, SUPORTE HDCP 2.0, RECURSOS: DIRECTX 12, OPENGL 4.5, SISTEMA OPERACIONAL SUPORTADO: WINDOWS 10 / 8 / 7, ALIMENTAÇÃO: FORNECIMENTO RECOMENDADO: 500W, CONSUMO: 160W, ENTRADA DE ENERGIA: 8 PIN.	UNIDADE	4	GTX	RS 3.600,00	TRÊS MIL E SEISCENTOS REAIS	RS 14.400,00	QUATORZE MIL E QUATROCENTOS REAIS
36	PROCESSADOR 4 NÚCLEOS: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.6 GHZ, CACHE: 6 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S DMI3, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W, SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2304@24HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP - TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ	UNIDADE	66	INTEL	RS 1.400,00	MIL E QUATROCENTOS REAIS	RS 92.400,00	NOVENTA E DOIS MIL E QUATROCENTOS REAIS
37	PROCESSADOR 6 NÚCLEOS: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 6, NÚMERO DE THREADS: 12, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.70 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO: 4.70 GHZ CACHE: 12 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S DMI3, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 95W, SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 130W FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2304@24HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP - TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ	UNIDADE	4	INTEL	RS 2.400,00	DOIS MIL E QUATROCENTOS REAIS	RS 9.600,00	NOVE MIL E SEISCENTOS REAIS
38	PROJETOR MULTIMÍDIA - ESPECIFICAÇÕES ÓPTICAS: TECNOLOGIA DE VÍDEO: DLP DE 0,55 DA TEXAS INSTRUMENTOS COM BRILLIANT COLOR, LUMINOSIDADE DE SAÍDA (LUMENS): 2800 NORMAL; RESOLUÇÃO: NATIVA: SVGA	UNIDADE	5	RICOH	RS 3.400,00	TRÊS MIL E QUATROCENTOS REAIS	RS 17.000,00	DEZESETE MIL REAIS

	<p>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 SUPOSTOS: 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-CVIE, RGB II(DIGITAL): HDMI W/ HDCP, VÍDEO I: RCA, AUDIO I: 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 LIBRAS), RUIÍDO DO VENTILADOR: 35 DB NORMAL / 33 DB ECO, RUIÍDO 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</p>							
39	<p>RÓTEADOR 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 WS / RESET, SWITCH DE LIGA / DESLIGA DO WIRELESS, BOTÃO DE LIGA / DESLIGA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA - 12VCC/1.5 A DIMENSÕES (L X C 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 - 54MHZ: ATÉ 450MBPS 2,4 GHZ: ATÉ 300MBPS EIRP - <20DBM SENSIBILIDADE DA RECEPÇÃO - 300M2.4G: -70DBM 270M2.4G: -70DBM 195M 2.4G: -71DBM 130M2.4G: -74DBM 54M 2.4G: -79DBM 6M 2.4G: -94DBM 450M 5G: -64DBM 405M5G: -64DBM 370M 5G: -67DBM 195M5G: -70DBM 130M 5G: -73DBM 54M 5G: -79DBM 6M 5G: -92DBM FUNÇÕES WIRELESS - ATIVAR/DESATIVAR RÁDIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS - ATIVAR/DESATIVAR RÁDIO 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 X 1 5GHZ GUEST NETWORK X 1 RECURSOS DO SOFTWARE: TIPO DE WAN - IP ESTÁTICO / IP DINÂMICO / PPPoE / PPTP (ACESSO DUPLA) / L2TP (ACESSO DUPLA) / RIGPOND 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 - IS 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, VISTATM OU WINDOWS 7, MAC® OS, NETWARE®, UNIX® OU LINUX AMBIENTE.</p>	UNIDADE	15	TP-LINK	RS 5.600,00	CINCO MIL E SEISCENTOS REAIS	RS 84.000,00	OITENTA E QUATRO MIL REAIS
40	<p>SCANNER DE DOCUMENTOS DE ALTA VELOCIDADE - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM; PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS; PROFUNDIDADE DE COR: 30 BITS (ENTRADA)/24 BITS (SAÍDA) (COLORIDO); RESOLUÇÃO ÓTICA: ATÉ 600 X 600 DPI; RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE MÁXIMA DIGITALIZAÇÃO: 24 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, UMA FACE) 48 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, FRENTE E VERSO); SENSOR DE IMAGEM: CIS DUPLA; CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS; CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: 1500 PÁGINAS POR DIA; TAMANHO MÁXIMO DO DOCUMENTO: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM; CONECTIVIDADE: USB 2.0 SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS®: WINDOWS® XP HOME/PRO SP2</p>	UNIDADE	3	EPSON	RS 3.400,00	TRÊS MIL E QUATROCENTOS REAIS	RS 10.200,00	DEZ MIL E DUZENTOS REAIS



	<p>OU SUPERIOR, XP PRO X64 SP2 OU SUPERIOR, WINDOWS VISTA®, WINDOWS® 7, WINDOWX® 7 X64 OU SUPERIOR, MAC®: MAC OS X V10.5.8, MAC OS X V10.6.X OU SUPERIOR LINUX (REQUER DRIVER); COMPATÍVEL COM TWAIN / ISIS: SIM (DRIVER TWAIN E ISIS INCLUSO); ALIMENTAÇÃO: 110V; DIMENSÕES (LXAXP): 29,9 X 18 X 2,1 CM; ITENS INCLUSOS: CABO USB, CD INSTALAÇÃO C/ MANUAL, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, MANUAL DO USUÁRIO GARANTIA: 1 ANO</p>							
41	<p>SWITCH 8 PORTAS GIGABIT: 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 N, 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 150-60 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 QUEUING (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 2 MBPS / GIGABIT ETHERNET: 2.000 MBPS (FULL DUPLEX), TOPOLOGIA: ESTRELA.</p>	UNIDADE	25	TP-LINK	RS 700,00	SETECENTOS REAIS	RS 17.500,00	DEZESSETE MIL E QUINHENTOS REAIS
2	<p>SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT LAYER 2: HARDWARE: FREQUÊNCIA DO BUFFER: 200 MHZ, MEMÓRIA SDRAM DDR: 256 MBIT, MEMÓRIA FLASH: 128 MBIT, SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS): 4 (COMPARTILHADAS COM AS PORTAS 21,22,23 E 24), PORTAS CONSOLE: 1, LEDS INDICATIVOS: ALIMENTAÇÃO LINK/ATIVIDADE POR PORTA INDICAÇÃO DE VELOCIDADE DE CONEXÃO; ALIMENTAÇÃO: ENTRADA: 100-240 VAC, 50/60 HZ, DISPOSIÇÃO DA FONTE: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA POTÊNCIA DE CONSUMO (SEM LINK): 8,8 W, POTÊNCIA MÁXIMA DE CONSUMO: 23,3 W; CONDIÇÕES AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 40 °C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40 °C A 70 °C, UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% A 90% (SEM CONDENSACÃO), UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% A 90% (SEM CONDENSACÃO); CERTIFICAÇÕES: ANATEL: EQUIPAMENTO HOMOLOGADO, FCC: FCC PART 15 B CLASS A, CE: CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 E EN609501, AMBIENTAIS: ROHS: APARÊNCIA: MATERIAL: AÇO, DIMENSÕES (L X A X P): 44 X 220 X 440 MM, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO EIA 19": 1 U DE ALTURA (ACOMPANHA SUPORTE); CABEAMENTO SUPOSTADO: 10 BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100 M) CABO STP EIA/TIA-568 100Ω (MÁXIMO 100 M), 100 BASE-TX: CABO UTP CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100 M) CABO STP EIA/TIA-568 100Ω (MÁXIMO 100 M), 1000 BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 5E, 6 (MÁXIMO 100 M) EIA/TIA-568 100Ω STP (MÁXIMO 100 M), 1000 BASE-FX FIBRA MONOMODO (SMF) E MULTIMODO (MMF); PADRÕES E PROTOCOLOS: PADRÕES IEEE: IEEE802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, 802.3X, 802.1P, 802.1Q, 802.1X, 802.1D, 802.1W, 802.1S, 802.1V, 802.3AC, 802.1AX E 802.3AD, PADRÕES IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030, OUTROS PADRÕES E PROTOCOLOS: CSMA/CD, TCP/ IP, SNMPV1/V2C/ V3, HTTP, HTTPS, SSHV1/V2; CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: MÉTODO DE TRANSMISSÃO: ARMAZENA E ENVIA (STORE-AND-FORWARD), BACKPLANE (CAPACIDADE DO SWITCH): 48 GBPS, TAMANHO DA TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8 K, JUMBO FRAME: 10240 BYTES, BUFFER DE MEMÓRIA: 4 MB, MTBF: 91461 HORAS (40 °C), TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 35,7 MPPS, IPV6: SUPORTE A DUAL IPV4/ IPV6 STACK, MLD SNOOPING E IPV6 NEIGHBOR DISCOVERY; CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS: CONFIGURAÇÃO DE PORTAS: AUTO NEGOCIAÇÃO MDI/MDI-X, CONTROLE DE FLUXO (FLOW CONTROL), ESPELHAMENTO DE PORTAS (PORT MIRRORING), ESTATÍSTICA DE TRÁFEGO: AGREGAÇÃO DE LINK (LINK AGGREGATION): AGREGAÇÃO DE LINK ESTÁTICA, AGREGAÇÃO DE LINK DINÂMICA (LACP) 8 GRUPOS 8 PORTAS POR GRUPO, DISTRIBUIÇÃO DE CARGA: ALGORÍTIMO BASEADO EM ENDEREÇO MAC DE ORIGEM/DESTINO, ALGORÍTIMO BASEADO EM ENDEREÇO IP DE ORIGEM/DESTINO, TABELA MAC: VÍNCULO E FILTRO DE ENDEREÇO MAC (MAC FILTER), ENDEREÇO MAC ESTÁTICO (STATIC MAC ADDRESS), ENDEREÇO MAC DINÂMICO (DYNAMIC MAC ADDRESS), VLAN: VLAN BASEADA EM ENDEREÇO MAC, VLAN BASEADA EM PROTOCOLO, GARP/GVRP, 4 K VLANS ATIVAS, VOICE VLAN, 4 K VLANS IDS, VLAN BASEADA EM TAG (802.1Q), VLAN BASEADA EM PORTA, VLAN DE GERENCIAMENTO; SPANNING TREE: 802.1D SPANNING TREE PROTOCOL (STP), 802.1W RAPID SPANNING TREE PROTOCOL (RSTP), 802.1S MULTIPLE SPANNING TREE PROTOCOL (MSTP).</p>	UNIDADE	5	TP-LINK	RS 3.000,00	TRÊS MIL REAIS	RS 15.000,00	QUINZE MIL REAIS



	<p>LOOP GUARD, ROOT GUARD, TC-BIDU GUARD, BPDU GUARD, BPDU FILTER; MULTICAST: 256 GRUPOS, IGMP V1/V2/V3, IGMP SNOOPING, FAST LEAVE, MULTICAST VLAN, MULTICAST ESTÁTICO, FILTRO MULTICAST, ESTATÍSTICA IGMP; QOS (QUALITY OF SERVICE): 4 FILAS DE PRIORIDADE, COS BASEADO EM PORTAS, COS BASEADO EM 802.1P, COS BASEADO EM DSCP, ALGORITMOS DE ESCALONAMENTO SP, WRR E SP+WRR, STORM CONTROL (BROADCAST, MULTICAST E UNICAST DESCONHECIDO), CONTROLE DE BANDA POR PORTA; ACL (ACCESS CONTROL LIST): 64 ACLS, ACL NAS CAMADAS 2, 3 E 4 (L2/L3/L4), ACL BASEADA EM TEMPO; SEGURANÇA: SEGURANÇA DAS PORTAS: SIM, FILTRO DE ENDEREÇO MAC (MAC ADDRESS FILTER): SIM, ASSOCIAÇÕES ARP: MANUAL, ARP SCANNING E DHCP SNOOPING 200 ASSOCIAÇÕES ARP, PROTEÇÃO ARP: SIM, DOS (DENIAL OF SERVICE): SIM, AUTENTICAÇÃO: 802.1X BASEADA EM PORTA - 802.1X BASEADA EM ENDEREÇO MAC, RADIUS, GUEST VLAN: SIM, TSL: TLSV1, SSL: SSL V2/V3, SSH: SSH V1/V2, RESTRIÇÃO DO ACESSO WEB BASEADO EM ENDEREÇO IP, ENDEREÇO MAC E PORTA, ISOLAMENTO DE PORTAS: SIM, AUTENTICAÇÃO COM SENHA DO USUÁRIO LOCAL: SIM (EM 2 NÍVEIS), DETECÇÃO DE LOOPBACK (LOOPBACK DETECTION): SIM; GERENCIAMENTO: SNMP: SNMP V1/V2/V3, RMON: RMON 4 GRUPOS, TIPOS DE ACESSO: WEB (HTTP/HTTPS), SSH V1/V2 (CLI), TELNET (CLI), CONSOLE (CLI), ESPELHAMENTO DE PORTAS (PORT MIRRORING): SIM, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE: VIA WEB, CONSOLE OU TFTP, CONFIGURAÇÃO BACKUP/RELOAD: SIM, MANUTENÇÃO: DHCP: CLIENTE DHCP, DHCP SNOOPING, DHCP OPTION 82, SNTP: SNTP CLIENTE, BOOTP: CLIENTE BOOTP, MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICOS: TESTE VIRTUAL DO CABO (VCT), DIAGNÓSTICO POR PING, DIAGNÓSTICO POR TRACERT, SISTEMA DE LOG (LOCAL E REMOTO), MONITORAMENTO DE MEMÓRIA, MONITORAMENTO DE CPU.</p>							
43	TECLADO: PLUG AND PLAY, COR PRETO, PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE, COMPATÍVEL: WINDOWS/LINUX	UNIDADE	95	GOLDENTEC	R\$ 35,00	TRINTA E CINCO REAIS	R\$ 3.325,00	TRÊS MIL, TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS
44	TELEFONE ANALÓGICO: FUNÇÕES E CARACTERÍSTICAS: TIPO: COM FIO, POSIÇÃO: MESA, PAREDE, MODOS DE DISCAGEM: PULSO, TOM, FUNÇÕES: FLASH, MUTE, REDISCAR BLOQUEIO DO TECLADO: CHAVE, TIPOS DE TOQUE: 2, VOLUME DO TOQUE: 3 NÍVEIS, COR PRETO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LARGURA: 137 MM, ALTURA: 187 MM, PROFUNDIDADE: 90 MM, PESO: 0,09 KG, INFORMAÇÕES BÁSICAS: IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA: NÃO, DISPLAY LUMINOSO: NÃO, TECLADO ILUMINADO: NÃO, DATA / HORA: NÃO, AGENDA: NÃO, MEMÓRIA PARA REGISTRO DE CHAMADAS: NÃO, VIVA VOZ: NÃO, BLOQUEIO DE TECLADO: NÃO, BLOQUEIO DE DISCAGEM COM USO DE SENHA: NÃO, ALARME: NÃO, LOCALIZADOR DO MONOFONE: NÃO, INDICADOR DE CHAMADAS NÃO ATENDIDAS: NÃO.	UNIDADE	33	INTELBRAS	R\$ 140,00	CENTO E QUARENTA REAIS	R\$ 4.620,00	QUATRO MIL, SEISCENTOS E VINTE REAIS
45	TESTADOR DE CABOS DE REDE PROFISSIONAL	UNIDADE	2	BRCABO	R\$ 70,00	SETENTA REAIS	R\$ 140,00	CENTO E QUARENTA REAIS
46	TINTA PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. 2330 -CAIXA COM OS UNIDADES COM 500 ML.	UNIDADE	200	MASTERPRINT	R\$ 220,00	DUZENTOS E VINTE REAIS	R\$ 44.000,00	QUARENTA E QUATRO MIL REAIS
47	TINTA NA COR BLACK PARA IMPRESSORA EPSON COMPATÍVEL COM OS MODELOS L 120, L 225, L365, L 375, L380, L3110 E L3150	UNIDADE	260	MAXPRINT	R\$ 70,00	SETENTA REAIS	R\$ 18.200,00	DEZOITO MIL E DUZENTOS REAIS
48	TINTA NA COR CIAN PARA IMPRESSORA EPSON COMPATÍVEL COM OS MODELOS L 220, L 225, L365, L 375, L380, L3110 E L3150	UNIDADE	167	MAXPRINT	R\$ 70,00	SETENTA REAIS	R\$ 11.690,00	ONZE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA REAIS
49	TINTA NA COR MAGENTA PARA IMPRESSORA EPSON COM PATÍVEL COM OS MODELOS L 220, L 225, L365, L 375, L380, L3110 E L3150	UNIDADE	167	MAXPRINT	R\$ 70,00	SETENTA REAIS	R\$ 11.690,00	ONZE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA REAIS
50	TINTA NA COR YELLOW PARA IMPRESSORA EPSON COM PATÍVEL COM OS MODELOS L 220, L 225, L365, L 375, L380, L3110 E L3150	UNIDADE	167	MAXPRINT	R\$ 70,00	SETENTA REAIS	R\$ 11.690,00	ONZE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA REAIS
51	TONNER COMPATÍVEL COM SAMSUNG M4070 FR E M4075FR	UNIDADE	26	MASTERPRINT	R\$ 180,00	CENTO E OITENTA REAIS	R\$ 4.680,00	QUATRO MIL, SEISCENTOS E OITENTA REAIS
52	TONNER COMPATÍVEL COM HP LASER JET PRO M 404 DW	UNIDADE	5	MASTERPRINT	R\$ 160,00	CENTO E SESSENTA REAIS	R\$ 800,00	OITOCENTOS REAIS
53	TV 42 POLEGADAS: WI-FI INTEGRADO SIM, POLEGADAS 42", 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	UNIDADE	2	AOC	R\$ 2.800,00	DOIS MIL E OITOCENTOS REAIS	R\$ 5.600,00	CINCO MIL E SEISCENTOS REAIS



	TIMER SIM, SISTEMA DE COR N/SC PAL-N SBTVD PAL-M; CONEXÕES 03 ENTRADAS HDM1, 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; MANUAL DE INSTRUÇÕES.								
54	PILHA ALCALINA AAA PALITO	PAR	30	MAXPRINT	RS 8,00	OITO REAIS	RS 240,00	DUZENTOS E QUARENTA REAIS	
55	TONNER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA BROTHER L 5502 DN	UNIDADE	7	MASTERPRINT	RS 180,00	CENTO E OITENTA REAIS	RS 1.260,00	MIL DUZENTOS E SESSENTA REAIS	
56	TONER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-8152DN DCP-8157DN TN-3382 8K	UNIDADE	2	MASTERPRINT	RS 180,00	CENTO E OITENTA REAIS	RS 360,00	TREZENTOS E SESSENTA REAIS	
58	APARELHO TELEFÔNICOS CELULARES, TIPO SMARTPHONE, COM NO MÍNIMO 64GB DE MEMÓRIA, SISTEMA ANDROID 9.0, TECNOLOGIA SEM FIO: BLUETOOTH 4GB E WIFI.	UNIDADE	7	SAMSUNG	RS 1.400,00	MIL E QUATROCENTOS REAIS	RS 9.800,00	NOVE MIL E OITOCENTOS REAIS	
VALOR TOTAL DA PROPOSTA							RS 1.892.495,00	UM MILHÃO, OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS	

VALOR TOTAL DA PROPOSTA RS 1.892.495,00 UM MILHÃO, OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS.

O LICITANTE DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FAZER PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO NA MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 1212021-SEAG, JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE, QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

O LICITANTE DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FAZER PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO NA MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 1212021-SEAG, JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE, O SEGUINTE: QUE TEM PLENO CONHECIMENTO DE TODOS OS PARÂMETROS E ELEMENTOS DO EDITAL E DOS PRODUTOS A SEREM OFERTADOS NO PRESENTE CERTAME LICITATÓRIO; (3) QUE NOS SUBMETEMOS A TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTA NESTE EDITAL (4) QUE INEXISTE QUALQUER FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DE NOSSA HABILITAÇÃO PARA PARTICIPAR NO PRESENTE CERTAME LICITATÓRIO, BEM ASSIM QUE FICAMOS CIENTE DA OBRIGATORIEDADE DE DECLARAR OCORRÊNCIAS POSTERIORES, NOS TERMOS DO ART. 32, §2º, DA LEI N.º 8.666/93. (5) QUE SUA PROPOSTA ATENDE INTEGRALMENTE AOS REQUISITOS CONSTANTES NESTE EDITAL, QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICO-FINANCEIRA, E QUE ESTÁ REGULAR PERANTE A FAZENDA NACIONAL, A SEGURIDADE SOCIAL E O FGTS.

O LICITANTE DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FAZER PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO NA MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 1212021-SEAG, JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE, QUE É EMPRESA DE PEQUENO PORTE NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE, NÃO POSSUINDO NENHUM DOS IMPEDIMENTOS PREVISTOS NO §4 DO ARTIGO 3 0 DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06.

O LICITANTE DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FAZER PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO NA MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 1212021-SEAG, JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE, QUE SE COMPROMETE A FORNECER INFORMAÇÕES ADICIONAIS, SOLICITADAS PELO(A) PREGOEIRO(A) (A)(A) OU PELA EQUIPE DE PREGÃO, COMO: LAUDOS TÉCNICOS DE ANÁLISE DO PRODUTO, CATÁLOGOS, E OUTROS, A QUALQUER TEMPO E/OU FASE DO PROCESSO LICITATÓRIO, COM FINALIDADE DE DIRIMIR DÚVIDA E INSTRUIR AS DECISÕES RELATIVAS AO JULGAMENTO.

O LICITANTE DECLARA SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO A QUE SE POSSA PRESTAR, ESPECIALMENTE PARA FAZER PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO NA MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 1212021-SEAG, JUNTO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE, QUE, SOB AS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS CABÍVEIS INCLUSIVE AS CRIMINAIS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE TODA DOCUMENTAÇÃO ANEXADA AO SISTEMA SÃO AUTÊNTICAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 70 (SETENTA) DIAS.

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 1212021-SEAG.

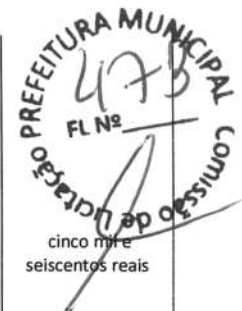
GARANTIA DOS PRODUTOS: DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIA DO REFERIDO EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 1212021-SEAG.

ATENCIOSAMENTE, 01 DE JUNHO DE 2021.

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.
REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 12/2021-SEAG.
DATA DE ABERTURA 01 DE JUNHO DE 2021, ÀS 08H10MIN.
OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA.
PROPOSTA DE PREÇOS



ITEM	PRODUTO	UND	QTD	MARCA	VL. UNT	VL UNITÁRIO POR EXTENSO:	VL. TOTAL	VL TOTAL DOS ITENS POR EXTENSO:
1	AUTO TRANSFORMADOR: POTÊNCIA MÁXIMA: 2500VA OU 1750 WATTS, TRANSFORMADOR: 220V PARA 110V AUTOMÁTICO, TOMADAS DE SAÍDA: 2, TIPO DE TOMADA: NBR14136 3 PINOS 20 AMPÈRES, PESO APROX.: 6 KG, COMPRIMENTO DO CABO: 1 METRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: (LXAXP): 10,1 CM X 12,3 CM X 13,2 CM, GARANTIA: 1 ANOS (12 MESES).	UNIDADE	10	RAGTECH	R\$ 320,00	trezentos e vinte reais	R\$ 3.200,00	três mil e duzentos reais
2	BATERIA INTERNA PARA NO-BREAK: SELADA DE CHUMBO-ÁCIDO REGULADA POR VÁLVULA (VRLA), VOLTAGEM: 12 VOLTS, AMPERAGEM: 9AH/20HR, CARGA EM TENSÃO CONSTANTE: (25°C), FLUTUAÇÃO: 13.5~13.8V, USO CÍCLICO: 14,1~14,4V, CORRENTE INICIAL MÁXIMA: 2.7 A.	UNIDADE	310	UNICOBA	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 62.000,00	sessenta e dois mil reais
3	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 4 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.	UNIDADE	16	BR CABO	R\$ 570,00	quinhentos e setenta reais	R\$ 9.120,00	nove mil, cento e vinte reais
4	CARRETEIS SOLDA 60X40 (SN 60% PB 40%)	UNIDADE	4	BEST	R\$ 220,00	duzentos e vinte reais	R\$ 880,00	oitocentos e oitenta reais
5	CARTUCHO DE TINTA HP 728 PRETO FOSCO (MATTE BLACK) 300ML F9J68A (NÃO REMANUFATURADO)	UNIDADE	4	HP	R\$ 1.870,00	mil oitocentos e setenta reais	R\$ 7.480,00	sete mil, quatrocentos e oitenta reais
6	CARTUCHO DE TINTA HP 728 CIANO 300ML F9K17A (NÃO REMANUFATURADO)	UNIDADE	3	HP	R\$ 1.800,00	mil e oitocentos reais	R\$ 5.400,00	cinco mil e quatrocentos reais
7	CARTUCHO DE TINTA HP 728 MAGENTA 300ML F9K16A (NÃO REMANUFATURADO)	UNIDADE	3	HP	R\$ 1.800,00	mil e oitocentos reais	R\$ 5.400,00	cinco mil e quatrocentos reais
8	CARTUCHO DE TINTA HP 728 AMARELO 300ML F9K15A (NÃO REMANUFATURADO)	UNIDADE	3	HP	R\$ 1.800,00	mil e oitocentos reais	R\$ 5.400,00	cinco mil e quatrocentos reais
9	CARTUCHO TONER 78A LASERJET PRETO – HP, COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASERJET P1606DN; COR PRETA.	UNIDADE	74	COMPATIVEL	R\$ 130,00	cento e trinta reais	R\$ 9.620,00	nove mil, seiscentos e vinte reais
10	CARTUCHO DE TONER PRETO HP LASERJET HP 83A ORIGINAL(CF283A)	UNIDADE	47	HP	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 9.400,00	nove mil e quatrocentos reais
11	CARTUCHO TONER 85A LASERJET PRETO – HP, COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASERJET M1132; COR PRETA.	UNIDADE	38	COMPATIVEL	R\$ 123,00	cento e vinte e três reais	R\$ 4.674,00	quatro mil, seiscentos e setenta e quatro reais



12	<p>CÂMERA IP LENTE 3,6 MM: TIPO: BULLET, RESOLUÇÃO: FULL HD, SENSOR DE IMAGEM: 1/3" 2 MEGAPIXEL PROGRESSIVE CMOS, LENTE: 3,6 MM FIXA, ABERTURA MÁXIMA: F2.0, ÂNGULO DE VISÃO: H: 89,13° / V: 47,01°, COMPRESSÃO DE VÍDEO: H.265/H.264 1080P, 720P, D1, CIF, TAXA DE FRAMES: 1~30 FPS, REDE: RJ45 (10/100 BASE-T), DISTÂNCIA MÁXIMA DO INFRAVERMELHO: 20M (850NM), ALIMENTAÇÃO: 12 VD, POE: PASSIVO, DISTÂNCIA POE PASSIVO: 40 METROS COM CABO DE REDE 100%, INJETOR POE INCLUSO, ENTRADA DE ÁUDIO: SIM, PROTEÇÃO: CONTRA SURTOS E ONDAS ELETROMAGNÉTICAS. NÍVEL DE PROTEÇÃO: IP66, CONSUMO DE ENERGIA 4,7 W.</p>	UNIDADE	10	INLTEBRAS	R\$ 560,00	quinhentos e sessenta reais	R\$ 5.600,00	cinco mil e seiscentos reais
13	<p>COMPUTADOR COMPLETO – PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.6 GHZ, CACHE: 6 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S DMI3, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H310, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 32GB, DDR4 2133/2400 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0, 2 X PCIE X1 2.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.0 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 PORTAS USB 2.0 (4 NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO), PORTAS NO PAINEL TRASEIRO: 1 X PS/2 DE TECLADO / MOUSE, 1 X SAÍDA D-SUB, 1 X HDMI, 1 X PORTA LAN (RJ45), 2 X PORTAS USB 3.0, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.0, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 4 PINOS, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X CONECTOR PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM); MEMÓRIA: 1 X 8GB, TIPO: DDR4 288-PIN, VELOCIDADE: 2133MHZ, VOLTAGEM: 1.2V, DISCO RÍGIDO: 1 X HD COM INTERFACE SATA III 6GB/S CAPACIDADE: 1TB CACHE: 64MB, VELOCIDADE: 7200 RPM; 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; 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 250W BIVOLT COM 1X CONECTOR 20+4 PINOS, 1X CONECTOR 4 PINOS 12V, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, CABO ALIMENTAÇÃO; TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNT2</p>	UNIDADE	150	GOLDENTEC	R\$ 3.700,00	três mil e setecentos reais	R\$ 555.000,00	quinhentos e cinquenta e cinco mil reais

	<p>CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE, COMPATÍVEL: WINDOWS/LINUX, MOUSE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, COR: PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 1000DPI, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATÍVEL: WINDOWS/LINUX/MAC MONITOR: TAMANHO: 18.5 W/DESCREEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 47CM, TECNOLOGIA DA TELA: LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, BRILHO: 200 CD/M², CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1 X HDMI, 1 X VGA VOLTAGEM: 100 ~240 (+/- 10%)</p>							
14	<p>DUPLICADOR DIGITAL - GERAL: TIPO: DIGITAL, DE MESA; SISTEMA DE IMPRESSÃO: SISTEMA STENCIL DE UM CILINDRO TOTALMENTE AUTOMÁTICO; ORIGINAIS: FOLHA (APENAS ORIGINAIS DE UMA FOLHA); FORMATO DO ORIGINAL: MÍNIMO: 90 X 140 MM MÁXIMO: 275 X 395 MM; FORMATO DO PAPEL DE IMPRESSÃO: MÍNIMO: 90 X 140 MM MÁXIMO: 275 X 395 MM; GRAMATURA DO PAPEL DE IMPRESSÃO: 35,0 A 127,9 G/M²; ÁREA DE IMPRESSÃO: MÁXIMO: 210 X 355 MM; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 60 A 90 FOLHAS POR MINUTO (2 PASSOS); VELOCIDADE DA PRIMEIRA IMPRESSÃO: INFERIOR A 45 SEGUNDOS; RESOLUÇÃO: 300 X 300 DPI; MODOS DE IMAGEM: MODO TEXTO, MODO FOTO, MODO FOTO/TEXTO; POSIÇÃO DA IMAGEM: VERTICAL: ± 10 MM; HORIZONTAL: ± 10 MM; ESCALAS DE REPRODUÇÃO: AMPLIAÇÃO PRÉ-DEFINIDA: 121, 129, 155%; REDUÇÃO PRÉ-DEFINIDA: 65, 74, 77, 93%; ZOOM: NÃO; IMPRESSÃO A CORES: ATRAVÉS DA SUBSTITUIÇÃO DO CILINDRO DE COR; ALIMENTAÇÃO DE PAPEL/ CAPACIDADE DA MESA DE SAÍDA: 500 FOLHAS (80 G/M²); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 110 A 120 V, 50 A 60 HZ; CONSUMO DE ENERGIA: MÁXIMO: PRODUÇÃO DO MÁSTER: MENOS DE 175 W; IMPRIMINDO: MENOS DE 175 W (A 90 FOLHAS POR MINUTO); EM ESPERA: 35 W; DIMENSÕES (L X P X A): 1232 X 672 X 519 MM; PESO: 55 KG.</p>	UNIDADE	4	RICOH	R\$ 12.200,00	doze mil e duzentos reais	R\$ 48.800,00	quarenta e oito mil e oitocentos reais
15	<p>FONTE PARA COMPUTADOR 250W: POTÊNCIA REAL DE 250W BIVOLT COM 1 X CONECTOR 20+4 PINOS, 1 X CONECTOR 4 PINOS 12V, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO, 1 X CABO ALIMENTAÇÃO.</p>	UNIDADE	36	GOLDENTEC	R\$ 143,00	cento e quarenta e três reais	R\$ 5.148,00	cinco mil, cento e quarenta e oito reais
16	<p>FONTE PARA COMPUTADOR 750W: POTÊNCIA REAL DE 750W, PFC ATIVO, PLUG TIPO: WW, TIPO DE CABO: SLEEVED, MTBF: 100,000 HORAS, NÍVEL DE CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE, 1 X CONECTOR ATX, 1 X CONECTOR EPS, 1 X CONECTOR FLOPPY, 8 X CONECTOR 4-PIN, 4X CONECTOR PCIE, 8 X CONECTOR SATA, SUPORTA PADRÕES ATX12V 2.4 / 2.3 / 2.2 / 2.01 E EPS12V 2.9?.</p>	UNIDADE	4	GOLDENTEC	R\$ 520,00	quinhentos e vinte reais	R\$ 2.080,00	dois mil e oitenta reais



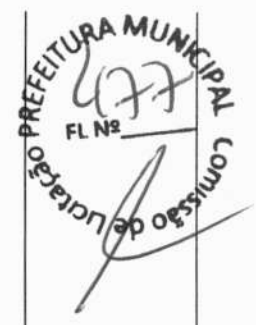


17	MÓDULO ISOLADOR ESTABILIZADO 500V: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA NOMINAL 500VA /500W, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~) 115/220, FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~) 92-144 / 182-270, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~) 115, VARIAÇÃO ADMISSÍVEL NA SAÍDA +/- 6 %, FREQUÊNCIA NOMINAL (HZ) 60 HZ, CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA (A~) 4,8/2,5, FILTRO DE LINHA SIM, SELEÇÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICO, MICROPROCESSADO SIM, AMOSTRAGEM TRUE RMS SIM, TIPO DE ACIONAMENTO RELÉ; PROTEÇÕES: ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA SIM, COM DESLIGAMENTO DA SAÍDA, SOBRECORRENTE NA ENTRADA (CIRCUIT-BREAKER) MINIDISJUNTOR REARMÁVEL 6A/250V, SUPERAQUECIMENTO SIM, COM REARME AUTOMÁTICO (FUSÍVEL REGENERATIVO), SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO SIM, COM DESLIGAMENTO DA SAÍDA, SURTOS DE TENSÃO VARISTOR, CHOQUES ELÉTRICOS CLASSE II TEMPO DE RESPOSTA < 6 SEMICICLOS (50MS), CORRENTE DE FUGA (MA) < 0,25, DIMENSÕES (L X A X C) 170 MM X 147 MM X 250 MM. PESO APROXIMADO 7,25KG, NÚMERO DE TOMADAS DE SAÍDA 4 (2P+T) + 1 (2P), GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS, RENDIMENTO > 85%, INDICADOR DO ESTADO DE REDE LEDS	UNIDADE	150	RAGTECH	R\$ 500,00	quinhentos reais	R\$ 75.000,00	setenta e cinco mil reais
18	HD DISCO RÍGIDO INTERNO (HD): CAPACIDADE: 1 TERABYTE, FORMATO: 3,5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, CACHE: 64 MB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200RPM.	UNIDADE	66	WD	R\$ 395,00	trezentos e noventa e cinco reais	R\$ 26.070,00	vinte e seis mil e setenta reais
19	HD RÍGIDO EXTERNO: HD COM CAPACIDADE DE 1TB COM INTERFACE DE CONEXÃO USB 2.0.	UNIDADE	10	WD	R\$ 600,00	seiscentos reais	R\$ 6.000,00	seis mil reais
20	HD (DISCO RÍGIDO): CAPACIDADE: 4 TB, FORMATO: 3,5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, CACHE: 256 MB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400RPM.	UNIDADE	4	WD	R\$ 1.630,00	mil seiscentos e trinta reais	R\$ 6.520,00	seis mil, quinhentos e vinte reais



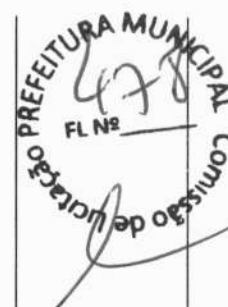


22	<p>IMPRESSORA COLORIDA MULTIFUNCIONAL: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: TECNOLOGIA DE JATO DE TINTA MICROPIEZO DE 4 CORES (CMYK), RESOLUÇÃO: ATÉ 5760 X 1440 DPI DE RESOLUÇÃO OTIMIZADA EM VÁRIOS TIPOS DE PAPEL, GARRAFAS COM TINTA ORIGINAL: 1 GARRAFA COM TINTA PRETA: RENDE ATÉ 4.500 PÁGINAS 3 GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CIANO, MAGENTA, AMARELO): RENDEM ATÉ 7.500 PÁGINAS, TAMANHO DA GOTA DE TINTA: 3 PICOLITROS, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÁXIMA PRETO 33 PPM / EM CORES 15 PPM NORMAL PRETO 10 ISO PPM / EM CORES 5 ISO PPM, CAPACIDADE DE PAPEL: BANDEJA DE ENTRADA PARA PAPEL 100 FOLHAS / 10 ENVELOPES BANDEJA DE SAÍDA 30 FOLHAS, UTILIZAÇÃO DO PAPEL: FOLHAS INDIVIDUAIS 10 X 15 CM (4" X 6"), 13 X 18 CM (5" X 7"), 20 X 25 (8" X 10") CARTA, LEGAL, OFÍCIO (21,6 X 35,6 CM), A4, A5, A6 E B5 SUPORTA DIFERENTES TIPOS DE PAPÉIS, PAPEL SULTE COMUM E PAPÉIS FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA, ENVELOPES Nº 10, DL (110 X 220 MM), C6 (114 X 162 MM) TIPOS ENVELOPE COMUM E FOTOGRÁFICOS PARA JATO DE TINTA, TIPO DE SCANNER: BASE PLANA COM SENSOR DE LINHAS CIS COLORIDO, ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: MÁXIMA 21,6 X 29,7 CM (8,5" X 11,7"), RESOLUÇÃO DO SCANNER: ÓTICA: 1200 DPI, HARDWARE: 1200 X 2400 DPI, INTERPOLADA: 9600 X 9600 DPI, PROFUNDIDADE DE CORES: CORES DE 48 BITS, TAMANHO DAS CÓPIAS: 10 X 15 CM (4" X 6"), CARTA, A4, INTERFACE E CONECTIVIDADE: USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE (COMPATÍVEL COM USB 1.1), WI-FI (802.11 B/G/N), COMPATIBILIDADE: WINDOWS® XP/XP PROFESSIONAL X64 EDITION/VISTATM /7/8/8.1/10 MAC® OS X 10.6.8, 10.7.X, 10.8.X, 10.9.X, 10.10.X, 10.11X REQUISITOS PARA WINDOWS® E MACINTOSH® • 512MB RAM (1GB RECOMENDADO) • MONITOR SVGA DE PELO MENOS 256 CORES • 550MB DE ESPAÇO EM DISCO • CONEXÃO USB (CABO INCLUSO) (1GB RECOMENDADO) • UNIDADE DE CD-ROM OU DVD-ROM REQUISITOS ADICIONAIS PARA WINDOWS • PENTIUM® 1 GHZ OU SUPERIOR RECOMENDADO REQUISITOS ADICIONAIS PARA MACINTOSH • REQUIERE 1GB DE RAM RECOMENDADO, DIMENSÕES E PESO: (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA) 44,5 X 30,4 X 16,9 CM (17,5" X 12,0" X 6,7") 4,9 KG (10.8 LB), ITENS INCLUSOS: CABO USB, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, CD COM DRIVERS E MANUAIS, 1 GARRAFA DE TINTA PRETA E 3 GARRAFAS DE TINTA COLORIDA (CIANO, MAGENTA E AMARELA).</p>	UNIDADE	110	HP	R\$ 1.900,00	mil e novecentos reais	R\$ 209.000,00	duzentos e nove mil reais
----	--	---------	-----	----	--------------	------------------------	----------------	---------------------------



23	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO:ESPECIFICAÇÕES: FUNÇÃO: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA, FAX, FUNÇÃO DE VALOR ADICIONADO: BOTÃO ECO, IMPRESSÃO SEGURA, PROCESSADOR DE 600 MHZ, LCD DE 4 LINHAS, MEMÓRIA DE 256 MB, MEMÓRIA DE 512 MB, MEMÓRIA / ARMAZENAMENTO: DRIVE FLASH INTERNO DE 4 GB, INTERFACE (PADRÃO): HI-SPEED USB 2.0 / ETHERNET 10 / 100 / 1000 BASE TX / USB DIRETA, INTERFACE (OPCIONAL): CONECTOR PARALELO IEEE 1284 B, CONSUMO DE ENERGIA: 700 W (ATIVA) / 10 W (EM ESPERA) / 1.1 W (HIBERNAÇÃO), NÍVEL DE RUÍDO: MENOS QUE 57 DBA (IMPRIMINDO) / MENOS QUE 58 DBA (COPIANDO) / MENOS QUE 26 DBA (EM ESPERA), DIMENSÕES 46.9 X 44.43 X 48.21 CM (18.5 X 17.5 X 19 POL.), CICLO DE TRABALHO MENSAL MÁXIMO: ATÉ 100.000 PÁGINAS; SCAN: VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO (MONOCROMÁTICA): 24 IPM, COMPATIBILIDADE DE DIGITALIZAÇÃO: PADRÃO TWAIN, PADRÃO WIA, MÉTODO DE DIGITALIZAÇÃO: CIS COLORIDO, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (ÓPTICA) ATÉ 1200 X 1200 DPI, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO (APRIMORADA): ATÉ 4800 X 4800 DPI, DESTINOS DA DIGITALIZAÇÃO: CLIENTE (PC), EMAIL, FTP, SMB, USB; CONSUMÍVEIS: TONER (PRETO): RENDIMENTO PADRÃO, RENDIMENTO MÉDIO DO CARTUCHO 3000 PÁGINAS PADRÃO. RENDIMENTO ALTO, RENDIMENTO MÉDIO DO CARTUCHO 5000 PÁGINAS PADRÃO. RENDIMENTO EXTRA ALTO, RENDIMENTO MÉDIO DO CARTUCHO 10000 PÁGINAS PADRÃO. RENDIMENTO ULTRA ALTO, RENDIMENTO MÉDIO DO CARTUCHO 15000 PÁGINAS PADRÃO (EXPEDIDA COM CARTUCHO DE TONER INICIAL DE 3000 PÁGINAS) RENDIMENTO DO CARTUCHO DECLARADO DE ACORDO COM A ISO / IEC 19752; IMPRESSÃO: VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (MONOCROMÁTICA) ATÉ 40 PPM EM TAMANHO A4 (42 PPM EM TAMANHO CARTA), TEMPO ATÉ A SAÍDA DA PRIMEIRA IMPRESSÃO (MONOCROMÁTICA): ATÉ 6,5 (DESDE O MODO PRONTA), RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 1200 X 1200 DPI DE SAÍDA EFETIVA, EMULAÇÃO: SPL / POSTSCRIPT3 / PCL6 / PCL5E / IBM PROPRINTER / EPSON / PDF, IMPRESSÃO DUPLEX: EMBUTIDO, SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 8 / 7 / VISTA / XP / 2008R2 / 2008 / 2003, MAC OS X 10.5 - 10.8, DIVERSOS LINUX / UNIX, SUPORTE À IMPRESSÃO DIRETA: USB DIRETA, RECURSOS DE IMPRESSÃO: IMPRESSÃO EM FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA, IMPRESSÃO SEGURA, FAX: COMPATIBILIDADE DE FAX: ITU-T G3, ECM, VELOCIDADE DO MODEM: 33.6 KBPS, RESOLUÇÃO DO FAX: PADRÃO: 203 X 98 DPI / FINO, FOTO: 203 X 196 DPI SUPER FINO: 300 X 300 DPI / COLORIDO: 200 X 200 DPI, MEMÓRIA DE FAX: 6 MB (500 PÁGINAS NO MÁXIMO), DISCAGEM AUTOMÁTICA: DISCAGEM RÁPIDA, 200 LOCAIS, RECURSOS DE FAX: DISCAGEM NO GANCHO / REDISCAGEM AUTOMÁTICA / REDUÇÃO AUTOMÁTICA / ENVIO MÚLTIPLO / ENVIO PROGRAMADO / ENCAMINHAMENTO DE FAX (EMAIL / FAZ) / TRANSMISSÃO PARA ATÉ 209 LOCAIS, OPÇÃO: MEMÓRIA PADRÃO 256 MB, CÓPIA: VELOCIDADE DE CÓPIA (MONOCROMÁTICA): ATÉ 40 CPM EM</p>	UNIDADE	10	BROTHER	R\$ 4.400,00	quatro mil e quatrocentos reais	R\$ 44.000,00	quarenta e quatro mil reais
----	--	---------	----	---------	--------------	---------------------------------	---------------	-----------------------------

TAMANHO A4 (42 CPM EM TAMANHO CARTA), TEMPO ATÉ A SAÍDA DA PRIMEIRA CÓPIA (MONOCROMÁTICA): MENOS DE 10 S, RESOLUÇÃO DA CÓPIA: ATÉ 600 X 600 DPI DE SAÍDA EFETIVA, FAIXA DE REDUÇÃO / AMPLIAÇÃO: 25 ~ 400% (VIDRO DE DIGITALIZAÇÃO), 25 ~ 400% (ADF), CÓPIAS MÚLTIPLAS: 1 ~ 99 PÁGINAS, CÓPIA DUPLEX EMBUTIDA, RECURSOS DE CÓPIA: CÓPIA DE IDENTIDADE / 2-UP / 4-UP / INTERCALAÇÃO DE CÓPIA / ENQUADRAMENTO AUTOMÁTICO, MANUSEIO DO PAPEL: CAPACIDADE DE ENTRADA (CASSETE PADRÃO): CASSETE PADRÃO DE 250 FOLHAS, CAPACIDADE DE ENTRADA (BANDEJA MULTIFUNCIONAL): BANDEJA MULTIFUNCIONAL DE 50 FOLHAS, CAPACIDADE DE ENTRADA (S ALIMENTADOR CASSETE): 5 ALIMENTADOR CASSETE DE 520 FOLHAS, CAPACIDADE DE ENTRADA (MAXIMA): 820 FOLHAS, TIPO DE MÍDIA (CASSETE PADRÃO): COMUM / FINO / RECICLADO / GROSSO / ARQUIVO / BOND / CARTÃO, TIPO DE MÍDIA (BANDEJA MULTIFUNCIONAL): COMUM / FINO / BOND / PRÉ-IMPRESSO / RECICLADO / ENVELOPE / TRANSPARÊNCIA / ETIQUETA / CARTÃO / GROSSO / ALGODÃO / COLORIDO / ARQUIVO / MAIS GROSSO, TIPO DE MÍDIA (S ALIMENTADOR CASSETE): COMUM / FINO / RECICLADO / GROSSO / ARQUIVO / BOND / CARTÃO, TAMANHO DA MÍDIA (CASSETE PADRÃO): A4 / A5 / A6 / ISO B5 / JIS B5 / EXECUTIVO / CARTA / OFÍCIO / FÓLIO / OFÍCIO / STATEMENT / PERSONALIZADO, TAMANHO DA MÍDIA (BANDEJA MULTIFUNCIONAL): A4 / A5 / A6 / ISO B5 / JIS B5 / STATEMENT / CARTA / OFÍCIO / FÓLIO / OFÍCIO / ENVELOPE (NO 10 / MONARCH / DL / C5 / C6 / NO 9) CARTÃO POSTAL / CARTÃO INDEX / EXECUTIVO / PERSONALIZADO, TAMANHO DA MÍDIA (S ALIMENTADOR CASSETE): A4 / A5 / A6 / ISO B5 / JIS B5 / EXECUTIVO / CARTA / OFÍCIO / FÓLIO / OFÍCIO / STATEMENT / PERSONALIZADO, GRAMATURA DA MÍDIA (CASSETE PADRÃO): 60 - 163 G/m² (16 - 43 LBS.), GRAMATURA DA MÍDIA (BANDEJA MULTIFUNCIONAL): 60 - 220 G/m² (16 - 58 LBS.), GRAMATURA DA MÍDIA (S ALIMENTADOR CASSETE): 60 - 163 G/m² (16 - 43 LBS.), CAPACIDADE DA SAÍDA: 150 FOLHAS FACE PARA BAIXO, 1 FOLHA FACE PARA CIMA, TIPO DO ADF: RADF, CAPACIDADE DO ADF: 50 FOLHAS, TAMANHO DO DOCUMENTO NO ADF: A4 / CARTA / OFÍCIO / FÓLIO / OFÍCIO, CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 IMPRESSORA, 01 CABO DE ENERGIA, CD DE INSTALAÇÃO, MANUAL DE GARANTIA, TONER, CABO DE FAX. GARANTIA: 12 MESES.



A handwritten scribble or signature in the bottom right corner of the page.



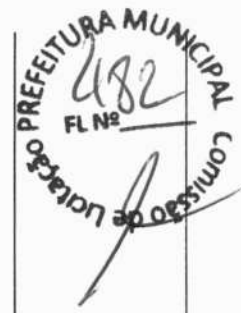
24	LICENCIAMENTO DE SOFTWARE ANTIVÍRUS – PROTEÇÃO 2 ANOS: BENEFÍCIOS TÉCNICOS DO SOFTWARE RECURSOS: PROTEÇÃO CONTRA AS AMEAÇAS VIRTUAIS, PROTEÇÃO DO FLUXO DE TRABALHO E DOS PROCESSOS, GERENCIAMENTO DE SEGURANÇA GRANULAR, FLEXIBILIDADE E ESCALABILIDADE TOTAL. SEGURANÇA EM VÁRIOS NÍVEIS PARA DESKTOPS, SERVIDORES E DISPOSITIVOS MÓVEIS: SEGURANÇA E CONTROLE EM VÁRIOS NÍVEIS, O MELHOR DO APRENDIZADO DE MÁQUINA E DA CRIATIVIDADE DO HOMEM, APROVEITANDO O PODER DA INTELIGÊNCIA EM NUVEM, DETECÇÃO DE COMPORTAMENTOS SUSPEITOS, PROTEÇÃO CONTRA EXPLOITS, PROTEÇÃO DA REDE CORPORATIVA; CONTROLES DE SEGURANÇA PARA GERENCIAR APLICATIVOS, DISPOSITIVOS E O ACESSO À INTERNET: LISTAS BRANCAS DINÂMICAS PARA CONTROLE DE APLICATIVOS, CONTROLE APLICATIVOS EM SERVIDORES E ESTAÇÕES DE TRABALHO, CONTROLE OS PRIVILÉGIOS DE APLICATIVOS PARA MINIMIZAR OS RISCOS, PREVENÇÃO DE ACESSO DE DISPOSITIVOS NÃO AUTORIZADOS, CONTROLE FLEXÍVEL DE WI-FI, MONITORAMENTO E CONTROLE DO ACESSO À INTERNET; SEGURANÇA ALÉM DO DESKTOP: PROTEÇÃO DE TODOS OS AMBIENTES DE SERVIDOR, GARANTIA DA SEGURANÇA DE DISPOSITIVOS MÓVEIS; GERENCIAMENTO CENTRALIZADO: AUMENTO DA CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO, SUPORTE A PLATAFORMAS DE MDM COMUNS PARA GERENCIAR DISPOSITIVOS MÓVEIS, FORNECIMENTO DE UM NÍVEL MAIS ALTO DE INTEGRAÇÃO. APLICATIVOS INCORPORADOS: SOFTWARE ANTIVÍRUS PARA WINDOWS, LINUX, MAC, WINDOWS SERVER, DISPOSITIVO MÓVEL E APLICATIVO DE GERENCIAMENTO CENTRALIZADO.	UNIDADE	150	NORTON	R\$ 125,00	cento e vinte e cinco reais	R\$ 18.750,00	dezoito mil, setecentos e cinquenta reais
25	LICENÇA DE WINDOWS 10 PRO, 64 BITS.	UNIDADE	125	MICROSOFT	R\$ 740,00	setecentos e quarenta reais	R\$ 92.500,00	noventa e dois mil e quinhentos reais
26	MASTER P/ DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. DX 2330S - COMPOSIÇÃO: BASE DE PAPEL, POLIETILENO REFLATO E RESINA; CAIXA COM 02 ROLOS 240 MM X 500 MM.	UNIDADE	300	COPYPRINT	R\$ 630,00	seiscentos e trinta reais	R\$ 189.000,00	cento e oitenta e nove mil reais
27	MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, LATÊNCIA CAS: CL 15, VOLTAGEM: 1.2V.	UNIDADE	66	OXY BR	R\$ 550,00	quinhentos e cinquenta reais	R\$ 36.300,00	trinta e seis mil e trezentos reais
28	MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 16GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, LATÊNCIA CAS: CL 15, VOLTAGEM: 1.2V.	UNIDADE	8	OXY BR	R\$ 1.400,00	mil e quatrocentos reais	R\$ 11.200,00	onze mil e duzentos reais
29	MOUSE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, COR: PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 1000DPI, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATÍVEL: WINDOWS/LINUX.	UNIDADE	64	GOLDENTEC	R\$ 25,00	vinte e cinco reais	R\$ 1.600,00	mil e seiscentos reais



31	<p>NOTEBOOK - 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); MCAFFEE 15 MESES, ALIMENTAÇÃO, NOTEBOOK/ULTRABOOK, BATERIA RECARREGÁVEL. FONTE BIVOLT, BATERIA TIPO 40 WHR, 4 CÉLULAS (IONS DE LÍTIU), 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.</p>	UNIDADE	3	POSITIVO	R\$ 5.000,00	cinco mil reais	R\$ 15.000,00	quinze mil reais
32	<p>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</p>	UNIDADE	48	MAXPRINT	R\$ 86,00	oitenta e seis reais	R\$ 4.128,00	quatro mil, cento e vinte e oito reais
33	<p>PACOTE ADOBE – PHOTOSHOP, PREMIERE – AFTER EFFECTS E LITHROOM</p>	UNIDADE	4	ADOBE	R\$ 3.890,00	três mil, oitocentos e noventa reais	R\$ 15.560,00	quinze mil, quinhentos e sessenta reais



34	<p>PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H310, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 32GB, DDR4 2133/2400 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0, 2 X PCIE X1 2.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.0 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 PORTAS USB 2.0 (4 NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO), PORTAS NO PAINEL TRASEIRO: 1 X PS/2 DE TECLADO / MOUSE, 1 X SAÍDA D-SUB, 1 X HDMI, 1 X PORTA LAN (RJ45), 2 X PORTAS USB 3.0, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.0, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 4 PINOS, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X CONECTOR PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM)</p>	UNIDADE	70	PC WARE	R\$ 750,00	setecentos e cinquenta reais	R\$ 52.500,00	cinquenta e dois mil e quinhentos reais
35	<p>PLACA DE VÍDEO OFF-BOARD: GPU: 1660, NÚCLEOS CUDA: 1408, MEMÓRIA: 6GB, TIPO: GDDR5, INTERFACE: 192 BITS, CLOCK: 8000 MHZ (EFETIVO), TAXA DE PREENCHIMENTO DE TEXTURA: 162.4GT/S, LARGURA DE BANDA: 192 GB/S; PCI EXPRESS: 3.0, DIMENSÃO: 111,15 X 267,97 MM, SLOT SIZE: DUAL SLOT, SAÍDAS DE VÍDEO: 1 X DISPLAYPORT 1.4, 1 X HDMI 2.0B, 1 X DVI-D, SUPORTE HDCP 2.2, RECURSOS: DIRE CTX 12, OPENGL 4.5, SISTEMA OPERACIONAL SUPTADO: WINDOWS 10 / 8 / 7, ALIMENTAÇÃO: FORNECIMENTO RECOMENDADO: 500W, CONSUMO: 160W, ENTRADA DE ENERGIA: 8 PIN.</p>	UNIDADE	4	GTX	R\$ 3.750,00	três mil, setecentos e cinquenta reais	R\$ 15.000,00	quinze mil reais
36	<p>PROCESSADOR 4 NÚCLEOS: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.6 GHZ, CACHE: 6 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S DMI3, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2304@24HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP - TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ</p>	UNIDADE	66	INTEL	R\$ 1.450,00	mil quatrocentos e cinquenta reais	R\$ 95.700,00	noventa e cinco mil e setecentos reais
37	<p>PROCESSADOR 6 NÚCLEOS: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 6, NÚMERO DE THREADS: 12, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.70 GHZ, FREQUÊNCIA TURBO: 4,70 GHZ CACHE: 12 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S DMI3, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 95W, SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 130W FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2304@24HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP - TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ</p>	UNIDADE	4	INTEL	R\$ 2.470,00	dois mil, quatrocentos e setenta reais	R\$ 9.880,00	nove mil, oitocentos e oitenta reais



38

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 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/CONNECTIVIDADE: VELOCIDADE DE VARREDURA, HORIZONTAL: 15 A 100 KHZ VERTICAL: 50 A 120 HZ, PADRÕES DE VÍDEO SUPOSTADOS: 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 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

UNIDADE

5

RICOH

R\$ 3.460,00

três mil, quatrocentos e sessenta reais

R\$ 17.300,00

dezessete mil e trezentos reais



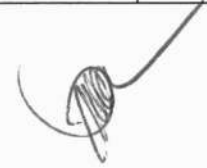


39	<p>ROTEADOR GIGABIT WIRELESS DE BANDA DUPLA INDOOR COM LARGURA DE BANDA TOTAL DISPONÍVEL DE 750MBPS RECURSOS DO HARDWARE: INTERFACE — 4 PORTAS LAN 10/10011000MBPS, 1 PORTA WAN 10/100/1000 MBPS, 2 PORTAS USB 2.0 BOTÃO - BOTÃO WS / RESET, SWITCH DE LIGA / DESLIGA DO WIRELESS, BOTÃO DE LIGA / DESLIGA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA - 12VCC/1.5 A DIMENSÕES (L X C 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 OHZ: ATÉ 450MBPS 2,4 GHZ: ATÉ 300MBPS EIRP - <20DBM SENSIBILIDADE DA RECEPÇÃO - 300M2.4G: -70DBM 270M2.4G: -70DBM 195M_2.4G: -71DBM 130M2.4G: -74DBM 54M_2.4G: -79DBM 6M_2.4G: -94DBM 450M_5G: -64DBM 405M5G: -64DBM 270M_5G: -67DBM 195M5G: -70DBM 130M - 5G: -73DBM 54M_5G: -79DBM 6M - 5G: - 92DBM FUNÇÕES WIRELESS - ATIVAR/DESATIVAR RÁDIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS - ATIVAR/DESATIVAR RÁDIO 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 X 1 5GHZ GUEST NETWORK X 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, COMEKE, 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 - 15 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, VISTATM OU WINDOWS 7, MAC® OS, NETWARE®, UNIX® OU LINUX AMBIENTE.</p>	UNIDADE	15	TP-LINK	R\$ 5.670,00	cinco mil, seiscentos e setenta reais	R\$ 85.050,00	oitenta e cinco mil e cinquenta reais
----	--	---------	----	---------	--------------	---------------------------------------	---------------	---------------------------------------





40	SCANNER DE DOCUMENTOS DE ALTA VELOCIDADE - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM; PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS; PROFUNDIDADE DE COR: 30 BITS (ENTRADA)/24 BITS (SAÍDA) (COLORIDO); RESOLUÇÃO ÓTICA: ATÉ 600 X 600 DPI; RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE MÁXIMA DIGITALIZAÇÃO: 24 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, UMA FACE) 48 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, FRENTE E VERSO); SENSOR DE IMAGEM: CIS DUPLO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS; CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: 1500 PÁGINAS POR DIA; TAMANHO MÁXIMO DO DOCUMENTO: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM; CONECTIVIDADE: USB 2.0; SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: WINDOWS®: WINDOWS® XP HOME/PRO SP2 OU SUPERIOR, XP PRO X64 SP2 OU SUPERIOR, WINDOWS VISTA®, WINDOWS® 7, WINDOWS® 7 X64 OU SUPERIOR, MAC®: MAC OS X V10.5.8. MAC OS X V10.6.X OU SUPERIOR LINUX (REQUER DRIVER); COMPATÍVEL COM TWAIN / ISIS: SIM (DRIVER TWAIN E ISIS INCLUSO); ALIMENTAÇÃO: 110V; DIMENSÕES (LXAXP): 29,9 X 18 X 22,1 CM; ITENS INCLUSOS: CABO USB, CD INSTALAÇÃO C/ MANUAL, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, MANUAL DO USUÁRIO GARANTIA: 1 ANO	UNIDADE	3	EPSON	R\$ 3.470,00	três mil, quatrocentos e setenta reais	R\$ 10.410,00	dez mil, quatrocentos e dez reais
41	SWITCH 8 PORTAS GIGABIT: 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: IOBASE-T: UTP CATEGORIA DO CABO 3,4, 5 / 100BASE-TX: UTP CATEGORIA DO CABO 5, 5E / EIA/TIA-568 100 N, STP (MÁXIMO 100 M) / 1000BASE-T: UTP CATEGORIA DO CABO 5, SE, 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 150-60 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 / IEEE802.3P 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.	UNIDADE	25	TP-LINK	R\$ 780,00	setecentos e oitenta reais	R\$ 19.500,00	dezenove mil e quinhentos reais





SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT LAYER 2: HARDWARE: FREQUÊNCIA DO BUFFER: 200 MHZ, MEMÓRIA SDRAM DDR: 256 MBIT, MEMÓRIA FLASH: 128 MBIT, SLOTS MINI-GBIC/SFP (1000 MBPS): 4 (COMPARTILHADAS COM AS PORTAS 21,22,23 E 24), PORTAS CONSOLE: 1, LEDS INDICATIVOS: ALIMENTAÇÃO LINK/ATIVIDADE POR PORTA INDICAÇÃO DE VELOCIDADE DE CONEXÃO; ALIMENTAÇÃO: ENTRADA: 100-240 VAC, 50/60 HZ, DISPOSIÇÃO DA FONTE: FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA, POTÊNCIA DE CONSUMO (SEM LINK): 8,8 W, POTÊNCIA MÁXIMA DE CONSUMO: 23,3 W; CONDIÇÕES AMBIENTAIS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 °C A 40 °C, TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: - 40 °C A 70 °C, UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10% A 90% (SEM CONDENSAÇÃO), UMIDADE DE ARMAZENAMENTO: 5% A 90% (SEM CONDENSAÇÃO); CERTIFICAÇÕES: ANATEL: EQUIPAMENTO HOMOLOGADO, FCC: FCC PART 15 B CLASS A, CE: CE EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024 E EN609501, AMBIENTAIS: ROHS; APARÊNCIA: MATERIAL: AÇO, DIMENSÕES (L X A X P): 44 X 220 X 440 MM, INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO EIA 19": 1 U DE ALTURA (ACOMPANHA SUPORTE); CABEAMENTO SUPOSTADO: 10 BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100 M) CABO STP EIA/TIA-568 100Ω (MÁXIMO 100 M), 100 BASE-TX: CABO UTP CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100 M) CABO STP EIA/TIA-568 100Ω (MÁXIMO 100 M), 1000 BASE-T: CABO UTP CATEGORIA 5E, 6 (MÁXIMO 100 M) EIA/TIA-568 100Ω STP (MÁXIMO 100 M), 1000 BASE-FX: FIBRA MONOMODO (SMF) E MULTIMODO (MMF); PADRÕES E PROTOCOLOS: PADRÕES IEEE: IEEE802.3, 802.3U, 802.3AB, 802.3Z, 802.3X, 802.1P, 802.1Q, 802.1X, 802.1D, 802.1W, 802.1S, 802.1V, 802.3AC, 802.1AX E 802.3AD, PADRÕES IETF: RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC2618, RFC1757, RFC1157, RFC2571, RFC2030, OUTROS PADRÕES E PROTOCOLOS: CSMA/CD, TCP/IP, SNMPV1/V2C/V3, HTTP, HTTPS, SSHV1/V2; CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: MÉTODO DE TRANSMISSÃO: ARMAZENA E ENVIA (STORE-AND-FORWARD), BACKPLANE (CAPACIDADE DO SWITCH): 48 GBPS, TAMANHO DA TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8 K, JUMBO FRAME: 10240 BYTES, BUFFER DE MEMÓRIA: 4 MB, MTBF: 91461 HORAS (40 °C), TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 35,7 MPPS, IPV6: SUPORTE A DUAL IPV4/ IPV6 STACK, MLD SNOOPING E IPV6 NEIGHBOR DISCOVERY; CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS: CONFIGURAÇÃO DE PORTAS: AUTO NEGOCIAÇÃO MDI/MDI-X, CONTROLE DE FLUXO (FLOW CONTROL), ESPELHAMENTO DE PORTAS (PORT MIRRORING), ESTATÍSTICA DE TRÁFEGO; AGREGAÇÃO DE LINK (LINK AGGREGATION): AGREGAÇÃO DE LINK ESTÁTICA, AGREGAÇÃO DE LINK DINÂMICA (LACP) 8 GRUPOS 8 PORTAS POR GRUPO, DISTRIBUIÇÃO DE CARGA: ALGORÍTIMO BASEADO EM ENDEREÇO MAC DE ORIGEM/DESTINO, ALGORÍTIMO BASEADO EM ENDEREÇO IP DE ORIGEM/DESTINO, TABELA MAC: VÍNCULO E FILTRO DE ENDEREÇO MAC (MAC FILTER), ENDEREÇO MAC ESTÁTICO (STATIC MAC ADDRESS), ENDEREÇO MAC DINÂMICO (DYNAMIC MAC ADDRESS), VLAN: VLAN BASEADA EM ENDEREÇO

42

UNIDADE

5

TP-LINK

R\$ 3.100,00

três mil e cem reais

R\$ 15.500,00

quinze mil e quinhentos reais



	<p>MAC, VLAN BASEADA EM PROTOCOLO, GARP/GVRP, 4 K VLANS ATIVAS, VOICE VLAN, 4 K VLANS IDS, VLAN BASEADA EM TAG (802.1Q), VLAN BASEADA EM PORTA, VLAN DE GERENCIAMENTO; SPANNING TREE: 802.1D SPANNING TREE PROTOCOL (STP), 802.1W RAPID SPANNING TREE PROTOCOL (RSTP), 802.1S MULTIPLE SPANNING TREE PROTOCOL (MSTP), LOOP GUARD, ROOT GUARD, TC-BPDU GUARD, BPDU GUARD, BPDU FILTER; MULTICAST: 256 GRUPOS, IGMP V1/V2/V3, IGMP SNOOPING, FAST LEAVE, MULTICAST VLAN, MULTICAST ESTÁTICO, FILTRO MULTICAST, ESTATÍSTICA IGMP; QOS (QUALITY OF SERVICE): 4 FILAS DE PRIORIDADE, COS BASEADO EM PORTAS, COS BASEADO EM 802.1P, COS BASEADO EM DSCP, ALGORITMOS DE ESCALONAMENTO SP, WRR E SP+WRR, STORM CONTROL (BROADCAST, MULTICAST E UNICAST DESCONHECIDO), CONTROLE DE BANDA POR PORTA; ACL (ACCESS CONTROL LIST): 64 ACLS, ACL NAS CAMADAS 2, 3 E 4 (L2/L3/L4), ACL BASEADA EM TEMPO; SEGURANÇA: SEGURANÇA DAS PORTAS: SIM, FILTRO DE ENDEREÇO MAC (MAC ADDRESS FILTER): SIM, ASSOCIAÇÕES ARP: MANUAL, ARP SCANNING E DHCP SNOOPING 200 ASSOCIAÇÕES ARP, PROTEÇÃO ARP: SIM, DOS (DENIAL OF SERVICE): SIM, AUTENTICAÇÃO: 802.1X BASEADA EM PORTA - 802.1X BASEADA EM ENDEREÇO MAC, RADIUS, GUEST VLAN: SIM, TSL: TSLV1, SSL: SSL V2/V3, SSH: SSH V1/V2, RESTRIÇÃO DO ACESSO WEB BASEADO EM ENDEREÇO IP, ENDEREÇO MAC E PORTA, ISOLAMENTO DE PORTAS: SIM, AUTENTICAÇÃO COM SENHA DO USUÁRIO LOCAL: SIM (EM 2 NÍVEIS), DETECÇÃO DE LOOPBACK (LOOPBACK DETECTION): SIM; GERENCIAMENTO: SNMP: SNMP V1/V2C/V3, RMON: RMON 4 GRUPOS, TIPOS DE ACESSO: WEB (HTTP/HTTPS), SSH V1/V2 (CLI), TELNET (CLI), CONSOLE (CLI), ESPELHAMENTO DE PORTAS (PORT MIRRORING): SIM, ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE: VIA WEB, CONSOLE OU TFTP, CONFIGURAÇÃO BACKUP/RELOAD: SIM, MANUTENÇÃO: DHCP: CLIENTE DHCP, DHCP SNOOPING, DHCP OPTION 82, SNTP: SNTP CLIENTE, BOOTP: CLIENTE BOOTP, MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICOS: TESTE VIRTUAL DO CABO (VCT), DIAGNÓSTICO POR PING, DIAGNÓSTICO POR TRACERT, SISTEMA DE LOG (LOCAL E REMOTO), MONITORAMENTO DE MEMÓRIA, MONITORAMENTO DE CPU.</p>							
43	<p>TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE, COMPATÍVEL: WINDOWS/LINUX.</p>	UNIDADE	95	GOLDENTEC	R\$ 40,00	quarenta reais	R\$ 3.800,00	três mil e oitocentos reais



44	TELEFONE ANALÓGICO: FUNÇÕES E CARACTERÍSTICAS: TIPO: COM FIO, POSIÇÃO: MESA, PAREDE, MODOS DE DISCAGEM: PULSO, TOM, FUNÇÕES: FLASH, MUTE, REDISCAR BLOQUEIO DO TECLADO: CHAVE, TIPOS DE TOQUE: 2, VOLUME DO TOQUE: 3 NÍVEIS, COR: PRETO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: LARGURA: 137 MM, ALTURA: 187 MM, PROFUNDIDADE: 90 MM, PESO: 0,09 KG, INFORMAÇÕES BÁSICAS: IDENTIFICAÇÃO DE CHAMADA: NÃO, DISPLAY LUMINOSO: NÃO, TECLADO ILUMINADO: NÃO, DATA / HORA: NÃO, AGENDA: NÃO, MEMÓRIA PARA REGISTRO DE CHAMADAS: NÃO, VIVA VOZ: NÃO, BLOQUEIO DE TECLADO: NÃO, BLOQUEIO DE DISCAGEM COM USO DE SENHA: NÃO, ALARME: NÃO, LOCALIZADOR DO MONOFONE: NÃO, INDICADOR DE CHAMADAS NÃO ATENDIDAS: NÃO.	UNIDADE	33	INTELBRAS	R\$ 145,00	cento e quarenta e cinco reais	R\$ 4.785,00	quatro mil, setecentos e oitenta e cinco reais
45	TESTADOR DE CABOS DE REDE PROFISSIONAL	UNIDADE	2	BRCABO	R\$ 79,00	setenta e nove reais	R\$ 158,00	cento e cinquenta e oito reais
46	TINTA PARA DUPLICADORA DIGITAL COPYPRINTER RICOH MOD. 2330 -CAIXA COM 05 UNIDADES COM 500 ML.	UNIDADE	200	MASTERPRINT	R\$ 227,00	duzentos e vinte e sete reais	R\$ 45.400,00	quarenta e cinco mil e quatrocentos reais
47	TINTA NA COR BLACK PARA IMPRESSORA EPSON COMPATÍVEL COM OS MODELOS L 220, L 225, L365, L 375, L380, L3110 E L3150	UNIDADE	260	MAXPRINT	R\$ 75,00	setenta e cinco reais	R\$ 19.500,00	dezenove mil e quinhentos reais
48	TINTA NA COR CIAN PARA IMPRESSORA EPSON COMPATÍVEL COM OS MODELOS L 220, L 225, L365, L 375, L380, L3110 E L3150	UNIDADE	167	MAXPRINT	R\$ 75,00	setenta e cinco reais	R\$ 12.525,00	doze mil, quinhentos e vinte e cinco reais
49	TINTA NA COR MAGENTA PARA IMPRESSORA EPSON COM PATÍVEL COM OS MODELOS L 220, L 225, L365, L 375, L380, L3110 E L3150	UNIDADE	167	MAXPRINT	R\$ 75,00	setenta e cinco reais	R\$ 12.525,00	doze mil, quinhentos e vinte e cinco reais
50	TINTA NA COR YELLOW PARA IMPRESSORA EPSON COM PATÍVEL COM OS MODELOS L 220, L 225, L365, L 375, L380, L3110 E L3150	UNIDADE	167	MAXPRINT	R\$ 75,00	setenta e cinco reais	R\$ 12.525,00	doze mil, quinhentos e vinte e cinco reais
51	TONNER COMPATÍVEL COM SAMSUNG M4070 FR E M4075FR	UNIDADE	26	MASTERPRINT	R\$ 185,00	cento e oitenta e cinco reais	R\$ 4.810,00	quatro mil, oitocentos e dez reais
52	TONNER COMPATÍVEL COM HP LASER JET PRO M 404 DW	UNIDADE	5	MASTERPRINT	R\$ 165,00	cento e sessenta e cinco reais	R\$ 825,00	oitocentos e vinte e cinco reais





53	TV 42 POLEGADAS: WI-FI INTEGRADO SIM, POLEGADAS 42", 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 VIDEO 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; MANUAL DE INSTRUÇÕES.	UNIDADE	2	AOC	R\$ 2.890,00	dois mil, oitocentos e noventa reais	R\$ 5.780,00	cinco mil, setecentos e oitenta reais
54	PILHA ALCALINA AAA PALITO	PAR	30	MAXPRINT	R\$ 10,00	dez reais	R\$ 300,00	trezentos reais
55	TONNER COMPATÍVEL COM IMPRESSORA BROTHER L 5502 DN	UNIDADE	7	MASTERPRINT	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 1.400,00	mil e quatrocentos reais
56	TONER COMPATÍVEL COM BROTHER DCP-8152DN DCP-8157DN TN-3382 8K	UNIDADE	2	MASTERPRINT	R\$ 200,00	duzentos reais	R\$ 400,00	quatrocentos reais
58	APARELHO TELEFÔNICOS CELULARES, TIPO SMARTPHONE, COM NO MÍNIMO 64GB DE MEMÓRIA, SISTEMA ANDROID 9.0, TECNOLOGIA SEM FIO: BLUETOOTH 4GB E WIFI.	UNIDADE	7	SAMSUNG	R\$ 1.460,00	mil quatrocentos e sessenta reais	R\$ 10.220,00	dez mil, duzentos e vinte reais
							R\$ 1.945.623,00	

VALOR TOTAL POR EXTENSO

um milhão, novecentos e quarenta e cinco mil, seiscentos e vinte e três reais

Valor Global da Proposta:

R\$ 1.945.623,00

Valor Global da Proposta por Extenso:

um milhão, novecentos e quarenta e cinco mil, seiscentos e vinte e três reais

“Os valores apresentados estão inclusos, todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento dos produtos, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos com materiais e/ou serviços necessários à execução do objeto em perfeitas condições de uso e a manutenção destas condições durante o prazo de contrato.

“Todos os produtos/equipamentos Tem prazos de garantia conforme exigido neste Edital, esses prazos de garantias ou a concordância com os do Edital. Os itens que, no edital, não possuam prazo mínimo de garantia, possuem a garantia mínima descrita no Código de Defesa do Consumidor, Comprometemos a dar total garantia quanto à qualidade dos produtos fornecidos, bem como efetuar a substituição imediata, e totalmente às suas expensas de qualquer produto entregue comprovadamente adulterado, portanto, fora das especificações técnicas e padrões de qualidade obrigatórios, sem prejuízo das medidas judiciais.

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

O Licitante declara o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital.

O Licitante declara sob as penalidades cabíveis, que é microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06.

Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

PRAZO DE ENTREGA: Conforme o Edital

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) Dias a partir da data de sua apresentação.

Prazo de entrega dos bens conforme os termos do edital;

Prazo de validade da Carta Proposta não inferior a 60 (sessenta) dias;



A handwritten signature or mark consisting of several overlapping loops and a long tail stroke extending to the right.



Table with 32 rows, columns include: Item number, Description, UNID, Qty, Unit Price, Total Price, Brand, Unit Price, Total Price, Brand, Unit Price, Total Price, Brand, Unit Price, Total Price. Rows contain details for various hardware items like printers, scanners, and software licenses.

34	UNID	6	20	12	4	5	4	5	4	10	70	POVTEE	RS 790,00	setecentos e noventa reais	RS 55.300,00	cinquenta e cinco mil e trezentos reais
34	UNID	6	20	12	4	5	4	5	4	10	70	POVTEE	RS 790,00	setecentos e noventa reais	RS 55.300,00	cinquenta e cinco mil e trezentos reais
35	UNID	4	4									AFOX	RS 3.000,00	três mil reais	RS 12.000,00	doze mil reais
36	UNID	6	20	12	4	5	4	5	4	10	66	INTEL	RS 1.100,00	mil e cem reais	RS 72.600,00	setenta e dois mil e seiscientos reais
37	UNID	4	4								4	INTEL	RS 1.980,00	mil novecentos e noventa e oito reais	RS 7.960,00	sete mil, novecentos e sessenta e seis reais
38	UNID	3	3							1	5	GOLDENTEC	RS 2.800,00	dois mil e oitocentos reais	RS 14.000,00	quatorze mil reais
39	UNID	1	2	2	1	1	4	1	1	2	15	TP-LINK	RS 330,00	trezentos e trinta reais	RS 4.950,00	quatro mil, novecentos e cinquenta reais
40	UNID										3	BROTHER	RS 3.500,00	três mil e quinhentos reais	RS 10.500,00	dez mil e quinhentos reais
41	UNID	4	4								25	TP-LINK	RS 235,00	duzentos e trinta e cinco reais	RS 9.400,00	nove mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais



[Handwritten signature]

ANEXO II – Carta Proposta



Carta Proposta
Número do Pregão: PE 1212021-SEAG
Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA.
Lote: 2
Item: 2
Especificação do Objeto: BATERIA SELADA 12V 9AH VRLA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Tensão: 12 Volts Capacidade: 9 Amperes Dimensões: Comprimento 15,1 cm Largura 6,5 cm Altura 9,4 cm Peso: 2,50 Kg Marca: UNIPOWER PRINCIPAIS APLICAÇÕES: No-Breaks (UPS) – Telecomunicações (PABX) – Sistemas de Segurança e Alarmes – Iluminação de Emergência – Sistemas de Energia Alternativa (Solar, Eólica, etc) – Equipamentos Médicos – Instrumentação – Brinquedos e Hobbies. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS: - Baterias de Chumbo-ácido reguladas por válvula (VRLA) - Podem ser utilizadas em diversas posições - Expectativa de vida útil superior a 5 anos - Elevada taxa de descarga - Baixa taxa de auto-descarga - Seguro para transporte aéreo (IATA A-67) Possuem as Certificações ISSO 9001 e 14001 e ANATEL 379. Atendem as normas brasileiras NBR 14204, 14205, 14206, 15254 e 15641. BATERIAS SELADAS VRLA As baterias seladas possuem tecnologia AGM eletrólito absorvido em manta de microfibra de vidro e são reguladas á válvula (VRLA), possibilitando a utilização em diversas posições. Com estas características, é possível utilizar as baterias em diversos tipos de aplicações. Devido a sua tecnologia AGM, a bateria apresenta menor necessidade de manutenção, reduzindo custos operacionais, sem a necessidade de adição de água ou eletrólito. Em condições normais de temperatura (25°C) emitem quantidades insignificantes de gases, podendo ser utilizadas em ambientes com seres vivos e equipamentos eletrônicos. Garantia: 1 Ano para uso em No-break e 3 meses demais aplicações.
Marca: UNIPOWER
Quantidade: 310
Valor unitário de cada item do lote (em R\$): 880,00
Valor total do lote (em R\$): 272.800,00
Prazo de Entrega: 10 (dez) dias úteis



Prazo de validade da Carta Proposta (em dias, conforme estabelecido em edital): 60 dias

Declaração de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do serviço objeto desta licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Data: 24/05/2021

A handwritten scribble or signature mark consisting of several overlapping, dark lines.