

CARTA PROPOSTA

Número do Pregão: PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 12/2022-SEAG-SRP
À PREGOEIRA DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

LOTE 1 - INFORMÁTICA


ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	<p>COMPUTADOR COMPLETO PARA GEORREFERENCIAMENTO FLORESTAL: - PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚCLEOS: 6, NÚMERO DE THREADS: 12, VELOCIDADE DO CLOCK: 2.9 GHZ, CACHE: 12 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4.30 GHI VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 35) MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@301-14 RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@601114 PLACA MÃE: MÁXIMA (EDP) TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@601114 PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64G13, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB, MÁXIMO DE 4 EMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE X16) 3.0, 2 ; PCIE X1 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6G131S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 32 (2 P0 TAs NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO 6 X PORTAS USB 2.0 11:1 (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 3.2, 4 X E ORTAS EJSB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M 2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DI VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL 1 X TRISTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1: AF541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DUR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MH4 VOLTAGEM: 1.2V; PLACA DE VÍDEO DEDICADA: 4 GB, SSD: CAPACIDADE: 480 GIGABYTE, FORMATO: 2.5, INTERFACE: SATA III 6G13/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 430W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4-4, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6-i-2.2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY. GRAVADOR: LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD (GRAVADOR DE CD 2X, GRAVADOR DVD 16X) GABINETE: FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COR: PRETO, TIPO: XFX, MICRO-ATX, PAINEL FRONTAL: 2 X USB 2.0, 1 X ÁUDIO, 1 X MIC; BAIAS INTERN S: 1 X HD, BAIAS EXTERNAS: 2 X BAIAS 5.25 PARA CD ROM, 1 X BAIAS 3.5 PARA LEITOR 1 E CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; TECLADO: PLU G AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE</p>	<p align="center">JAB ELGIN COMPUSONIC</p>	<p align="center">UNID</p>	<p align="center">6</p>	<p align="center">R\$ 7.850,00 (sete mil oitocentos e cinquenta reais)</p>	<p align="center">R\$ 47.100,00 (quarenta e sete mil e cem reais)</p>




<p>MACIAS AO TOQUE; COMPATIVEL: WINDOWS/LINUX. (SE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, COR: PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 1000x768, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATIVEL: WINDOWS/LINUX/MAC MONITOR: TAMANHO: 18.5 WIDESCREEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 17CM, TECNOLOGIA DA TELA: LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768, TEMPO DE RESPOSTA: SMS, BRILHO: 200 CDIM2, CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1 X HDMI, 1 X VGA VOLTAGEM: 100-240 (+1-10%)</p>						
<p>COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK 3.6 GHZ, CACHE: 6 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4.30 GHZ, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA COOL.FR.: 65IV, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA 2 (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ UNID. 40 RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ PLACA MÃE: FORMATO: M-ATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 44G13, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB, MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0.2 X PCIE X1 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA, 1 X CONECTOR M2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242) 2260/12280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2x1415.17.1 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 X PORTAS USB 2.0/1.1 (4 NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR JSB 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 3.2.4 X PORTAS USB 2.0.3 X CONECTORES DE ÁUDIO, Painel, INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES: ATA 111 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR I/O SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1:A17541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 12V; SSD: CAPACIDADE: 480 GIGABYTE, FORMATO: 2.5, INTERFACE: SATA III 6G/1315, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PC IE 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY. GRAVADOR: LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD (GRAVADOR DE CD 48X, GRAVADOR DV D 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 525 PARA CD ROIA, 1X BAIAS 3.5 PARA LEITOR DE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USO, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE, COMPATIVEL: WINDOWS/Linux, MOUSE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, COR: PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 1000DPI, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATIVEL: WINDOWS/LINUX/MAC TAMANHO: 183 WIDESCREEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 47CM, TECNOLOGIA DA TELA- LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768, MONITOR TEMPO DE RESPOSTA: SMS.</p>	<p>JAB ELGIN COMPUSONIC</p>	<p>UNID</p>	<p>40</p>	<p>R\$ 7.850,00 (sete mil oitocentos e cinquenta reais)</p>	<p>R\$ 314.000,00 (trezentos e quatorze mil reais)</p>	



[Handwritten signature]

<p>BRILHO: 200 CD/M2. CONTRASTE: 600:1. CONEXÕES: 1 X (AL) 1 X VGA VOLTAGEM: 100 -240 (+/- 10%)</p> <p>COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR 17 OU SIMILAR NO MÍNIMO. 6A. GERAÇÃO, SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8.</p> <p>VELOCIDADE 100 CIOCK 3.4 GI-17 BASEADO EM PROCESSADOR, FREQUENCIA TURBO MAX 4GHZ, CA -, HE: 8 MB. VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 58W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 14): 4096X2160@30HZ. RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304) 61H4 RESOLUÇÃO MÁXIMA (BDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304Q60H4 PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: I410, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRIA, 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64G13, DDR4 2133 12400 1 2666 12800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE 4EMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHA DA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0, 2 X PCIE XI 3.0, 3 IARMAZENAMENTO- 4 X PORTAS SATA 6G13/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 22421226012280, LAN: 1 X Gigabits, ÁUDIO: 2/415.117.1 CANAIS - CODEC DE ALFA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USO 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (4 NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USE: INTERNO), PORTAS NO PAINEL TRASEIRO: 1 X PS/2 DE TECLADO / MOUSE, 1 X SAI DA D-SLJB, 1 X HDMI, 1 X PORTA LAN (RJ45), 2 X PORTAS USO 3.2, 4 X PORTAS USO 2); 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR MI USO 32, 1 X CONECTOR USO 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6G8/S, 1 X CONECTOR MI SOCKET 3, 1 (CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLAI FORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1:AF541 X Conector DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS: MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPL CIDADE: 8G13, VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 1.2V; SSD, CAPACIDADE: 430 GIGABYTE, FORMATO: 2.5, INTERFACE: SATA III 6G13/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6-1-2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONE TORES SATA, 1 X FLOPPY. 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 ÁUDEO, 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 E EXPANSÃO; TECLADO: PLUG AND PLAY» COR PRETO» PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE » COMPATÍVEL: WINDOWS/LINI W. 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 CDIM2, CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1X -HDMI XVGA VOLTAGEM: 100 -240 (+/- 10%)</p>	<p>JAB ELGIN COMPUSONIC</p> <p>UNID</p> <p>50</p>	<p>R\$ 8.700,00 (oito mil e setecentos e cinco mil reais)</p>	<p>R\$ 435.000,00 (quatrocentos e trinta e cinco mil reais)</p>		<p>R\$ 6.200,00 (seis mil e duzentos reais)</p>	<p>R\$ 558.000,00 (quinhentos e cinquenta e oito mil reais)</p>
<p>03</p>	<p>JAB ELGIN COMPUSONIC</p> <p>UNID</p> <p>90</p>	<p>R\$ 6.200,00 (seis mil e duzentos reais)</p>	<p>R\$ 558.000,00 (quinhentos e cinquenta e oito mil reais)</p>	<p>COMPUTADOR LABORATOIUO INFORMÁTICA COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 2, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.70 GHZ, CACHE: 4 MB, VELOCIDADE DO</p>	<p>04</p>	



<p>BARRAMENTO: 8 GT/S. PROCESSO DE FABRICAÇÃO: I M. TDP MÁXIMO: 58W. SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 58W. FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA 350 MHZ. RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30FIZ. RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ. RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP) TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ. PLACA MÃE: FORMATO: MATX. CHIPSET: H410. SOQUETE: LGA 1151. MEMÓRIA: 2 X DIMM. MÁXIMO DE 64GB. DDR4 2133 1 2400 1 2666 1 2800 /2933 MHZ. GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ. SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ. MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB. SLOTS DE EXPANSÃO: 1X PCIE (X16) 10.2 X PCIE X1 3.0. ARMAZENAMENTO. 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3. CHAVE M. TIPO 2242/2260/2280. LAN: 1 X GIGABIT. ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (4 NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR 1.1511 INTÉRNO), PORTAS NO PAINEL TRASEIRO- 1 X P512 DE TECLADO / MOUSE, 1 X SAI DA D-SUB, 1 X HDMI, 1 X PORTA LAN (RJ45), 2 X PORTAS USB 3.2.4 X PORTAS USB 19. 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 4 3.2, 1 X CONECTOR USB3 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3, 1 (CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, AI:AF541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN. CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHZ. VOLTAGEM: 1.2V; SSD: CAPACIDADE: 28 GIGABYTE, FORMATO: 2.5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6+2.2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY. 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 BAIA 3.5 PARA LEITOR DE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO» PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE. COMPATIVEL: WINDOWS/LHUX, MOUSE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, COR PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 1000DPI, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATIVEL: WINDOWS/LI:IX/MAC MONITOR: TAMANHO: 18.5 WIDESCREEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 47CM. TECNOLOGIA DA TELA: LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768, TE4P0 DE RESPOSTA: 5MS, BRILHO: 200 CDIM2, CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1): HDMI, 1 X VGA VOLTAGEM: 100 -240 (1-10%)</p>			
<p>IMPRESSORA PARA CHEQUE COMPATÍVEL COM WINDOWS7/110</p>	<p>EPSON</p>	<p>UNID</p>	<p>1</p> <p>R\$ 4.200,00 (quatro mil e duzentos reais)</p> <p>R\$ 4.200,00 (quatro mil e duzentos reais)</p>
<p>05</p>			<p>R\$ 156.240,00 (cento e cinquenta e seis mil duzentos e quarenta reais)</p>
<p>06</p>	<p>PERFOCHER</p>	<p>UNID</p>	<p>186</p> <p>R\$ 840,00 (oitocentos e quarenta reais)</p>



09	<p>TRABALHE DURANTE SUBTENSÕES E SOBRETENSÕES SEM ENTRAR EM MODO BATERIA. - GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA. A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.</p> <p>NOTEBOOK - PROCESSADOR MODELO -INTEL® CORE I5 54 GERAÇÃO I5-5200U VELOCIDADE 22 GHZ EXPANSIVEL PARA ATÉ 2.7 6H4- MEMÓRIA CACHE DE 3M13. TELA TIPO DE MONITOR (LED) POLEGADAS 14 ", RESOLUÇÃO 1366 X 768. MEMÓRIA CAPACIDADE 1 GB EXPANSÍVEL SIM 16GB. BARRAMENTO DA MEMÓRIA DDR31. CLOCK DA MMÓRIA 1600 MHZ. HDD CAPACIDADE 500 GB. VELOCIDADE DE ROTAÇÃO HD 3400 RPM. SISTEMA OPERACIONAL MODELO WINDOWS 10. CONEXÃO HDMI SIM1.4i BLUETOOTH 4.0. TIPO DE TECLADO, TECLADO DE TAMANHO PADRÃO. ABNT, RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS. PADRÃO DO TECLADO ABIT TOUCHPAD, TOUCHPAD ELETROSTÁTICO, WEB CAM, WEBCAM HD 720P COM MICROFONE. LEITOR DE CARTÕES. SD, SDHC, SDXC. PLACA DE REDE. 101100 RJ-45 ETHERNET NETWORK. PLACA WIRELESS, DELL WIRELESS-N 1707. PLACA DE VIDEO TIPO INTEGRADA, MODELO INTEL® HD GRAPHICS 5500. SOM (WAVES MAX) AUDIO PRO. SOFTWARES INCLUSOS, MICROSOFT OFFICE TRIAL (VERSÃO TESTE); MCAFFEE 15 MESES, ALIMENTAÇÃO, NOTEBOOK/ULTRABOOK (RECIRREGÁVEL/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 JSB 2.0, CONECTOR DE REDE. 1 ENTRADA COMBINADA PARA FONE DE OUVIDO/MICR; FONE, LEITOR DE CARTÃO SD, PESO APROXIMADO, PESO DO PRODUTO 2 KG, PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM 3,16 KG, DIMENSÕES DO PRODUTO, LAIGURA 34,2 CM, ALTURA 24,3 CM, PROFUNDIDADE 2,35 CM.</p>	ACER LENOVO	UNID	5	R\$ 6.100,00 (seis mil e cem reais)	R\$ 30.500,00 (trinta mil e quinhentos reais)
10	<p>PROJETOR MULTIMÍDIA 4500 LUMENS, COM SISTEMA QUE PERMITE O ALINHAMENTO IDEAL PARA A PROJEÇÃO, SEM DISTORCER IMAGEM OU VIDEO; SISTEMA AUTO-FALANTE INTEGRADO E SISTEMA FAST BOOT; RESOLUÇÃO NATIVA DE 1920X1080 COM ENTRADAS 2 HDMI, 2 USB, 1 SVGA E 1 AV; LENTE COM FOCO MANUAL, ZOOM ELETRÔNICO E SISTEMA DE PROJEÇÃO LCD TFT DISPLAY; CONTRASTE 4000:1, BRILHO 4500 LUMENS E LÂMPADA LED; PROJEÇÃO DE ATÉ 1.382400 PÍXE 1.5; LÂMPADA 50.000 HORAS DE VIDA</p>	BENQ	UNID	5	R\$ 5.200,00 (cinco mil e duzentos reais)	R\$ 26.000,00 (vinte e seis mil reais)
11	<p>SCANNER DE DOCUMENTOS DE ALTA VELOCIDADE - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM 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 1200DPI; Velocidade DE 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 2 MÁXIMO DO DOCUMENTO: ATÉ 21,6 CM X 86,3 CM; CONECTIVIDADE: USB 2.0; SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATIVELIS: 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 1/0.5.8. MAC OS X V10.6.X OU SUPERIOR LINUX (REQUER DRIVER); COMPATIVEL COM TWAIN / ISIS: SIM (Derive TWAIN E ISIS INCLUSO); ALIMENTAÇÃO: 110V; DIMENSÕES (LXAXP): 29.9 X18 X 22.1 CM; ITENS INCLUSOS: CABO USB, CD INSTALAÇÃO C/ MANUAL GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, MANUAL DO USUARIO GARANTIA 1 ANO</p>	BROTHER EPSON	UNID	2	R\$ 5.100,00 (cinco mil e cem reais)	R\$ 10.200,00 (dez mil e duzentos reais)



12	TABLET DE 11 POLEGADAS; CONECTIVIDADE EIPFL LTE 4G, BLUETOOTH, USB-C, 12 GPS-A-GPS/GLONSS/BEIDOU/GALILEO; MEMÓRIAS: RAM 6 GB, ROM 128 GB; SISTEMA Operacional ANDROID.	MULTILASER	UNID	4	R\$ 1.800,00 (um mil e oitocentos reais)	R\$ 7.200,00 (sete mil e duzentos reais)
----	--	------------	------	---	---	---

TOTAL DO LOTE 01 - R\$ 1.632.040,00 (Um milhão, seiscentos e trinta e dois mil e quarenta reais)

LOTE 02 - PERIFÉRICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	CABO LAN UTF 4PX24AWG CAT.5E: PARA APLICAÇÃO EM TRANSMISSÃO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE, PROJETADO CONFORME A NORMA EIA/TIA 568 B.2; CATEGORY SE. COMPOSTO POR CONDUTORES DE COBRE NU RECOZIDO DE 0,52MM (24 AWG) DE 4 DIÂMETRO NOMINAL, ISOLADOS COM POLIETILENO SÓLIDO; CONDUTORES ORCIDOS EM PARES E REUNIDOS FORMANDO O NÚCLEO DE 4 PARES; APLICADA SOBRE O NÚCLEO UMA CAPA DE PVC AZUL RETARDANTE À CHAMA; CAIXA COM 30M.	SOHO	UNID	12	R\$ 1.200,00 (um mil e duzentos reais)	R\$ 14.400,00 (quatorze mil e quatrocentos reais)
02	CAIXA DE SOM, POTÊNCIA (RMS): 3W X2; DRIVER 2,5" X2; IMPEDÂNCIA DO ALTOFALANTE 41X2; CONECTIVIDADE: USB (ENERGIA) P2(AUDIO)	FRAHM	UNID	2	R\$ 5.000,00 (cinco mil reais)	R\$ 10.000,00 (dez mil reais)
03	FONTE PARA COMPUTADOR 400W: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W BIVOLT COM 1 X CONECTOR A17,24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PCIE 18 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 FLOPPY.	C3 PLUS	UNID	100	R\$ 400,00 (quatrocentos reais)	R\$ 40.000,00 (quarenta mil reais)
04	HD (DISCO RÍCIDO): CAPACIDADE: 4 TB, FORMATO: 3,5, INTERFACE: SATA III 6G13/S, CACHE: 256 MI 1, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400RPM.	SATA SW HIK	UNID	4	R\$ 420,00 (quatrocentos e vinte reais)	R\$ 1.680,00 (um mil seiscentos e oitenta reais)
05	HD DISCO RÍGIDO INTERNO (HD): CAPACIDADE: 1 TERABYTE, FORMATO: 3,5, INTERFACE: SATA III 6G13/S, CACHE: 64 MB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200RPM.	SATA SW HIK	UNID	15	R\$ 420,00 (quatrocentos e vinte reais)	R\$ 6.300,00 (seis mil e trezentos reais)
06	HD RÍGIDO EXTERNO: HD COM CAPACIDADE DE 1TB3 COM INTERFACE DE CONEXÃO USB 2.0.	SATA SW HIK	UNID	15	R\$ 900,00 (novecentos reais)	R\$ 13.500,00 (treze mil e quinhentos reais)
07	MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 16G13, VELOCIDADE: 2400MHZ, LATÊN CIA CAS: CL15, VOLTAGEM: 12V.	A DATA HIK	UNID	8	R\$ 920,00 (novecentos e vinte reais)	R\$ 7.360,00 (sete mil trezentos e sessenta reais)
08	MOUSE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, COR: PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 1000DPI, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATIVEL: WINDOWS/LINUX.	MULTILASER	UNID	20	R\$ 70,00 (setenta reais)	R\$ 1.400,00 (um mil e quatrocentos reais)
09	PEN DRIVE - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 32G13, VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 15MB/S CONEXÕES USB 2.0, SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS XP; WINDOWS VISTA; MAC OS 10+; LINUX CONTEUDO DA EMBALAGEM	SANDISK	UNID	5	R\$ 70,00 (setenta reais)	R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

10	PEN DRIVE. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXI.XP 12.5X7.5X1.5CM	UNID	4	R\$ 7.000,00 (sete mil reais)	R\$ 28.000,00 (vinte e oito mil reais)
11	PLACA DE VIDEO OFF-BOARD: GPU: 1660, NÚCLEOS CUIDA 1408. MEMÓRIA: 6G13. TIPO: GDDR5. INTERFACE: 192 BITS, CLOCK 8000 MHZ (EFETIVO), TAXA DE PREENCHIMENTO DE TEXTURA: 162.4GT/S, LARGURA DE BANDA: 192 GB/S; PCI 10 EXPRESS: 3.0, DIMENSÃO: 111.15 X 267.97 MM, SLOT SIZE: DUAL SLOT, SAIDAS DE VIDEO: 1 X DISPLAYPORT /4, 1 X 11DM; 2.013, 1 X DVI-D, SUPORTE HDCP 2.2. RECURSOS: DIRECTX 12, OPENGL 4.5, SISTEMA OPERACIONAL, SUPORTADO: WINDOWS 10 / 8 / 7, ALIMENTAÇÃO: FORNECIMENTO RECOMENDADO: 500W, CONSUMO: 16C W. ENTRADA DE ENERGIA: 8 PIN.	UNID	104	R\$ 900,00 (novecentos reais)	R\$ 93.600,00 (noventa e três mil e seiscentos reais)
12	PLACA MAE: FORMATO: MATX, CHIPSET: 11410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64G13, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COM PARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCI-E (X16) 3.0, 2 X PCI-E (X1) 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATÉ, 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242) 12230, LAN: 1 X GIGABIT, Áudio: 214/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PC RTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0/1.1(4 NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO), PORTAS O PAINEL TRASEIRO: 1 X PS/2 DE TECLADO / MOUSE, 1 X SAÍDA O-SUB, 1 X HDMI, 1 X PORTA LAN (RJ45), 2 X PORTAS USB 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES ATA III 6G13/s, 1 X CONECTOR M2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR [O SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS.	UNID	200	R\$ 1.200,00 (um mil e duzentos reais)	R\$ 240.000,00 (duzentos e quarenta mil reais)



13	<p>FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W; FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30Hz RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60Hz-14 RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP - TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60Hz-14Z</p>	INTEL	UNID	104	R\$ 1.900,00 (um mil e novecentos reais)	197.600,00 (cento e noventa e sete mil e seiscentos reais)
14	<p>ROTEADOR GI ABIT WIRELESS DE BANDA DUPLA INDOOR COM LARGURA DE BANDA TOTAL DISPO NIVEL DE 750MI3PS RECURSOS DO HARDWARE: INTERFACE -4 PORTAS LAN 1 011001 1000M13PS, 1 PORTA WAN 101100/1000 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/L5 A DIMENSÕES (L X C A) - 9.6X6.4X13 POL(243X160.6X32.5MM) ANTENA - 3 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUPLA (RP-SMA) RECURSOS WIRELESS: PADRÕES WIRELESS - 4E 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N, IEEE 802.11AC, IEEE 802.11AD, IEEE 802.11K, IEEE 802.11R, IEEE 802.11S, IEEE 802.11W, IEEE 802.11Y, IEEE 802.11Z, IEEE 802.11AA, IEEE 802.11AB, IEEE 802.11AC, IEEE 802.11AD, IEEE 802.11AE, IEEE 802.11AF, IEEE 802.11AG, IEEE 802.11AH, IEEE 802.11AI, IEEE 802.11AJ, IEEE 802.11AK, IEEE 802.11AL, IEEE 802.11AM, IEEE 802.11AN, IEEE 802.11AO, IEEE 802.11AP, IEEE 802.11AQ, IEEE 802.11AR, IEEE 802.11AS, IEEE 802.11AT, IEEE 802.11AU, IEEE 802.11AV, IEEE 802.11AW, IEEE 802.11AX, IEEE 802.11AY, IEEE 802.11AZ, IEEE 802.11BA, IEEE 802.11BB, IEEE 802.11BC, IEEE 802.11BD, IEEE 802.11BE, IEEE 802.11BF, IEEE 802.11BG, IEEE 802.11BH, IEEE 802.11BI, IEEE 802.11BJ, IEEE 802.11BK, IEEE 802.11BL, IEEE 802.11BM, IEEE 802.11BN, IEEE 802.11BO, IEEE 802.11BP, IEEE 802.11BQ, IEEE 802.11BR, IEEE 802.11BS, IEEE 802.11BT, IEEE 802.11BU, IEEE 802.11BV, IEEE 802.11BW, IEEE 802.11BX, IEEE 802.11BY, IEEE 802.11BZ, IEEE 802.11CA, IEEE 802.11CB, IEEE 802.11CC, IEEE 802.11CD, IEEE 802.11CE, IEEE 802.11CF, IEEE 802.11CG, IEEE 802.11CH, IEEE 802.11CI, IEEE 802.11CJ, IEEE 802.11CK, IEEE 802.11CL, IEEE 802.11CM, IEEE 802.11CN, IEEE 802.11CO, IEEE 802.11CP, IEEE 802.11CQ, IEEE 802.11CR, IEEE 802.11CS, IEEE 802.11CT, IEEE 802.11CU, IEEE 802.11CV, IEEE 802.11CW, IEEE 802.11CX, IEEE 802.11CY, IEEE 802.11CZ, IEEE 802.11DA, IEEE 802.11DB, IEEE 802.11DC, IEEE 802.11DD, IEEE 802.11DE, IEEE 802.11DF, IEEE 802.11DG, IEEE 802.11DH, IEEE 802.11DI, IEEE 802.11DJ, IEEE 802.11DK, IEEE 802.11DL, IEEE 802.11DM, IEEE 802.11DN, IEEE 802.11DO, IEEE 802.11DP, IEEE 802.11DQ, IEEE 802.11DR, IEEE 802.11DS, IEEE 802.11DT, IEEE 802.11DU, IEEE 802.11DV, IEEE 802.11DW, IEEE 802.11DX, IEEE 802.11DY, IEEE 802.11DZ, IEEE 802.11EA, IEEE 802.11EB, IEEE 802.11EC, IEEE 802.11ED, IEEE 802.11EE, IEEE 802.11EF, IEEE 802.11EG, IEEE 802.11EH, IEEE 802.11EI, IEEE 802.11EJ, IEEE 802.11EK, IEEE 802.11EL, IEEE 802.11EM, IEEE 802.11EN, IEEE 802.11EO, IEEE 802.11EP, IEEE 802.11EQ, IEEE 802.11ER, IEEE 802.11ES, IEEE 802.11ET, IEEE 802.11EU, IEEE 802.11EV, IEEE 802.11EW, IEEE 802.11EX, IEEE 802.11EY, IEEE 802.11EZ, IEEE 802.11FA, IEEE 802.11FB, IEEE 802.11FC, IEEE 802.11FD, IEEE 802.11FE, IEEE 802.11FF, IEEE 802.11FG, IEEE 802.11FH, IEEE 802.11FI, IEEE 802.11FJ, IEEE 802.11FK, IEEE 802.11FL, IEEE 802.11FM, IEEE 802.11FO, IEEE 802.11FP, IEEE 802.11FQ, IEEE 802.11FR, IEEE 802.11FS, IEEE 802.11FT, IEEE 802.11FU, IEEE 802.11FV, IEEE 802.11FW, IEEE 802.11FX, IEEE 802.11FY, IEEE 802.11FZ, IEEE 802.11GA, IEEE 802.11GB, IEEE 802.11GC, IEEE 802.11GD, IEEE 802.11GE, IEEE 802.11GF, IEEE 802.11GG, IEEE 802.11GH, IEEE 802.11GI, IEEE 802.11GJ, IEEE 802.11GK, IEEE 802.11GL, IEEE 802.11GM, IEEE 802.11GN, IEEE 802.11GO, IEEE 802.11GP, IEEE 802.11GQ, IEEE 802.11GR, IEEE 802.11GS, IEEE 802.11GT, IEEE 802.11GU, IEEE 802.11GV, IEEE 802.11GW, IEEE 802.11GX, IEEE 802.11GY, IEEE 802.11GZ, IEEE 802.11HA, IEEE 802.11HB, IEEE 802.11HC, IEEE 802.11HD, IEEE 802.11HE, IEEE 802.11HF, IEEE 802.11HG, IEEE 802.11HH, IEEE 802.11HI, IEEE 802.11HJ, IEEE 802.11HK, IEEE 802.11HL, IEEE 802.11HM, IEEE 802.11HN, IEEE 802.11HO, IEEE 802.11HP, IEEE 802.11HQ, IEEE 802.11HR, IEEE 802.11HS, IEEE 802.11HT, IEEE 802.11HU, IEEE 802.11HV, IEEE 802.11HW, IEEE 802.11HX, IEEE 802.11HY, IEEE 802.11HZ, IEEE 802.11IA, IEEE 802.11IB, IEEE 802.11IC, IEEE 802.11ID, IEEE 802.11IE, IEEE 802.11IF, IEEE 802.11IG, IEEE 802.11IH, IEEE 802.11II, IEEE 802.11IJ, IEEE 802.11IK, IEEE 802.11IL, IEEE 802.11IM, IEEE 802.11IN, IEEE 802.11IO, IEEE 802.11IP, IEEE 802.11IQ, IEEE 802.11IR, IEEE 802.11IS, IEEE 802.11IT, IEEE 802.11IU, IEEE 802.11IV, IEEE 802.11IW, IEEE 802.11IX, IEEE 802.11IY, IEEE 802.11IZ, IEEE 802.11JA, IEEE 802.11JB, IEEE 802.11JC, IEEE 802.11JD, IEEE 802.11JE, IEEE 802.11JF, IEEE 802.11JG, IEEE 802.11JH, IEEE 802.11JI, IEEE 802.11JJ, IEEE 802.11JK, IEEE 802.11JL, IEEE 802.11JM, IEEE 802.11JN, IEEE 802.11JO, IEEE 802.11JP, IEEE 802.11JQ, IEEE 802.11JR, IEEE 802.11JS, IEEE 802.11JT, IEEE 802.11JU, IEEE 802.11JV, IEEE 802.11JW, IEEE 802.11JX, IEEE 802.11JY, IEEE 802.11JZ, IEEE 802.11KA, IEEE 802.11KB, IEEE 802.11KC, IEEE 802.11KD, IEEE 802.11KE, IEEE 802.11KF, IEEE 802.11KG, IEEE 802.11KH, IEEE 802.11KI, IEEE 802.11KJ, IEEE 802.11KK, IEEE 802.11KL, IEEE 802.11KM, IEEE 802.11KN, IEEE 802.11KO, IEEE 802.11KP, IEEE 802.11KQ, IEEE 802.11KR, IEEE 802.11KS, IEEE 802.11KT, IEEE 802.11KU, IEEE 802.11KV, IEEE 802.11KW, IEEE 802.11KX, IEEE 802.11KY, IEEE 802.11KZ, IEEE 802.11LA, IEEE 802.11LB, IEEE 802.11LC, IEEE 802.11LD, IEEE 802.11LE, IEEE 802.11LF, IEEE 802.11LG, IEEE 802.11LH, IEEE 802.11LI, IEEE 802.11LJ, IEEE 802.11LK, IEEE 802.11LL, IEEE 802.11LM, IEEE 802.11LN, IEEE 802.11LO, IEEE 802.11LP, IEEE 802.11LQ, IEEE 802.11LR, IEEE 802.11LS, IEEE 802.11LT, IEEE 802.11LU, IEEE 802.11LV, IEEE 802.11LW, IEEE 802.11LX, IEEE 802.11LY, IEEE 802.11LZ, IEEE 802.11MA, IEEE 802.11MB, IEEE 802.11MC, IEEE 802.11MD, IEEE 802.11ME, IEEE 802.11MF, IEEE 802.11MG, IEEE 802.11MH, IEEE 802.11MI, IEEE 802.11MJ, IEEE 802.11MK, IEEE 802.11ML, IEEE 802.11MN, IEEE 802.11MO, IEEE 802.11MP, IEEE 802.11MQ, IEEE 802.11MR, IEEE 802.11MS, IEEE 802.11MT, IEEE 802.11MU, IEEE 802.11MV, IEEE 802.11MW, IEEE 802.11MX, IEEE 802.11MY, IEEE 802.11MZ, IEEE 802.11NA, IEEE 802.11NB, IEEE 802.11NC, IEEE 802.11ND, IEEE 802.11NE, IEEE 802.11NF, IEEE 802.11NG, IEEE 802.11NH, IEEE 802.11NI, IEEE 802.11NJ, IEEE 802.11NK, IEEE 802.11NL, IEEE 802.11NM, IEEE 802.11NO, IEEE 802.11NP, IEEE 802.11NQ, IEEE 802.11NR, IEEE 802.11NS, IEEE 802.11NT, IEEE 802.11NU, IEEE 802.11NV, IEEE 802.11NW, IEEE 802.11NX, IEEE 802.11NY, IEEE 802.11NZ, IEEE 802.11OA, IEEE 802.11OB, IEEE 802.11OC, IEEE 802.11OD, IEEE 802.11OE, IEEE 802.11OF, IEEE 802.11OG, IEEE 802.11OH, IEEE 802.11OI, IEEE 802.11OJ, IEEE 802.11OK, IEEE 802.11OL, IEEE 802.11OM, IEEE 802.11ON, IEEE 802.11OO, IEEE 802.11OP, IEEE 802.11OQ, IEEE 802.11OR, IEEE 802.11OS, IEEE 802.11OT, IEEE 802.11OU, IEEE 802.11OV, IEEE 802.11OW, IEEE 802.11OX, IEEE 802.11OY, IEEE 802.11OZ, IEEE 802.11PA, IEEE 802.11PB, IEEE 802.11PC, IEEE 802.11PD, IEEE 802.11PE, IEEE 802.11PF, IEEE 802.11PG, IEEE 802.11PH, IEEE 802.11PI, IEEE 802.11PJ, IEEE 802.11PK, IEEE 802.11PL, IEEE 802.11PM, IEEE 802.11PN, IEEE 802.11PO, IEEE 802.11PQ, IEEE 802.11PR, IEEE 802.11PS, IEEE 802.11PT, IEEE 802.11PU, IEEE 802.11PV, IEEE 802.11PW, IEEE 802.11PX, IEEE 802.11PY, IEEE 802.11PZ, IEEE 802.11QA, IEEE 802.11QB, IEEE 802.11QC, IEEE 802.11QD, IEEE 802.11QE, IEEE 802.11QF, IEEE 802.11QG, IEEE 802.11QH, IEEE 802.11QI, IEEE 802.11QJ, IEEE 802.11QK, IEEE 802.11QL, IEEE 802.11QM, IEEE 802.11QN, IEEE 802.11QO, IEEE 802.11QP, IEEE 802.11QQ, IEEE 802.11QR, IEEE 802.11QS, IEEE 802.11QT, IEEE 802.11QU, IEEE 802.11QV, IEEE 802.11QW, IEEE 802.11QX, IEEE 802.11QY, IEEE 802.11QZ, IEEE 802.11RA, IEEE 802.11RB, IEEE 802.11RC, IEEE 802.11RD, IEEE 802.11RE, IEEE 802.11RF, IEEE 802.11RG, IEEE 802.11RH, IEEE 802.11RI, IEEE 802.11RJ, IEEE 802.11RK, IEEE 802.11RL, IEEE 802.11RM, IEEE 802.11RN, IEEE 802.11RO, IEEE 802.11RP, IEEE 802.11RQ, IEEE 802.11RR, IEEE 802.11RS, IEEE 802.11RT, IEEE 802.11RU, IEEE 802.11RV, IEEE 802.11RW, IEEE 802.11RX, IEEE 802.11RY, IEEE 802.11RZ, IEEE 802.11SA, IEEE 802.11SB, IEEE 802.11SC, IEEE 802.11SD, IEEE 802.11SE, IEEE 802.11SF, IEEE 802.11SG, IEEE 802.11SH, IEEE 802.11SI, IEEE 802.11SJ, IEEE 802.11SK, IEEE 802.11SL, IEEE 802.11SM, IEEE 802.11SN, IEEE 802.11SO, IEEE 802.11SP, IEEE 802.11SQ, IEEE 802.11SR, IEEE 802.11SS, IEEE 802.11ST, IEEE 802.11SU, IEEE 802.11SV, IEEE 802.11SW, IEEE 802.11SX, IEEE 802.11SY, IEEE 802.11SZ, IEEE 802.11TA, IEEE 802.11TB, IEEE 802.11TC, IEEE 802.11TD, IEEE 802.11TE, IEEE 802.11TF, IEEE 802.11TG, IEEE 802.11TH, IEEE 802.11TI, IEEE 802.11TJ, IEEE 802.11TK, IEEE 802.11TL, IEEE 802.11TM, IEEE 802.11TN, IEEE 802.11TO, IEEE 802.11TP, IEEE 802.11TQ, IEEE 802.11TR, IEEE 802.11TS, IEEE 802.11TT, IEEE 802.11TU, IEEE 802.11TV, IEEE 802.11TW, IEEE 802.11TX, IEEE 802.11TY, IEEE 802.11TZ, IEEE 802.11UA, IEEE 802.11UB, IEEE 802.11UC, IEEE 802.11UD, IEEE 802.11UE, IEEE 802.11UF, IEEE 802.11UG, IEEE 802.11UH, IEEE 802.11UI, IEEE 802.11UJ, IEEE 802.11UK, IEEE 802.11UL, IEEE 802.11UM, IEEE 802.11UN, IEEE 802.11UO, IEEE 802.11UP, IEEE 802.11UQ, IEEE 802.11UR, IEEE 802.11US, IEEE 802.11UT, IEEE 802.11UU, IEEE 802.11UV, IEEE 802.11UW, IEEE 802.11UX, IEEE 802.11UY, IEEE 802.11UZ, IEEE 802.11VA, IEEE 802.11VB, IEEE 802.11VC, IEEE 802.11VD, IEEE 802.11VE, IEEE 802.11VF, IEEE 802.11VG, IEEE 802.11VH, IEEE 802.11VI, IEEE 802.11VJ, IEEE 802.11VK, IEEE 802.11VL, IEEE 802.11VM, IEEE 802.11VN, IEEE 802.11VO, IEEE 802.11VP, IEEE 802.11VQ, IEEE 802.11VR, IEEE 802.11VS, IEEE 802.11VT, IEEE 802.11VU, IEEE 802.11VV, IEEE 802.11VW, IEEE 802.11VX, IEEE 802.11VY, IEEE 802.11VZ, IEEE 802.11WA, IEEE 802.11WB, IEEE 802.11WC, IEEE 802.11WD, IEEE 802.11WE, IEEE 802.11WF, IEEE 802.11WG, IEEE 802.11WH, IEEE 802.11WI, IEEE 802.11WJ, IEEE 802.11WK, IEEE 802.11WL, IEEE 802.11WM, IEEE 802.11WN, IEEE 802.11WO, IEEE 802.11WP, IEEE 802.11WQ, IEEE 802.11WR, IEEE 802.11WS, IEEE 802.11WT, IEEE 802.11WU, IEEE 802.11WV, IEEE 802.11WW, IEEE 802.11WX, IEEE 802.11WY, IEEE 802.11WZ, IEEE 802.11XA, IEEE 802.11XB, IEEE 802.11XC, IEEE 802.11XD, IEEE 802.11XE, IEEE 802.11XF, IEEE 802.11XG, IEEE 802.11XH, IEEE 802.11XI, IEEE 802.11XJ, IEEE 802.11XK, IEEE 802.11XL, IEEE 802.11XM, IEEE 802.11XN, IEEE 802.11XO, IEEE 802.11XP, IEEE 802.11XQ, IEEE 802.11XR, IEEE 802.11XS, IEEE 802.11XT, IEEE 802.11XU, IEEE 802.11XV, IEEE 802.11XW, IEEE 802.11XX, IEEE 802.11XY, IEEE 802.11XZ, IEEE 802.11YA, IEEE 802.11YB, IEEE 802.11YC, IEEE 802.11YD, IEEE 802.11YE, IEEE 802.11YF, IEEE 802.11YG, IEEE 802.11YH, IEEE 802.11YI, IEEE 802.11YJ, IEEE 802.11YK, IEEE 802.11YL, IEEE 802.11YM, IEEE 802.11YN, IEEE 802.11YO, IEEE 802.11YP, IEEE 802.11YQ, IEEE 802.11YR, IEEE 802.11YS, IEEE 802.11YT, IEEE 802.11YU, IEEE 802.11YV, IEEE 802.11YW, IEEE 802.11YX, IEEE 802.11YY, IEEE 802.11YZ, IEEE 802.11ZA, IEEE 802.11ZB, IEEE 802.11ZC, IEEE 802.11ZD, IEEE 802.11ZE, IEEE 802.11ZF, IEEE 802.11ZG, IEEE 802.11ZH, IEEE 802.11ZI, IEEE 802.11ZJ, IEEE 802.11ZK, IEEE 802.11ZL, IEEE 802.11ZM, IEEE 802.11ZN, IEEE 802.11ZO, IEEE 802.11ZP, IEEE 802.11ZQ, IEEE 802.11ZR, IEEE 802.11ZS, IEEE 802.11ZT, IEEE 802.11ZU, IEEE 802.11ZV, IEEE 802.11ZW, IEEE 802.11ZX, IEEE 802.11ZY, IEEE 802.11ZZ</p>	<p>TPLINK DLINK</p>	UNID	14	R\$ 800,00 (oitocentos reais)	R\$ 11.200,00 (onze mil e duzentos reais)
15	<p>SSD (SOLID STATE DRIVE): FORMATO: 2,5 POLEGADAS; INTERFACE: SATA III (6GB/5); (6GB/S); CAPACIDADE: 500GB; NAND: 3D TLC; LEITURA/GRAVAÇÃO SEQUENCIAL: 560/1530MB/S LEITURA ALEATORIA: 95.000 IOPS; ESCRITA ALEATORIA: 84.000 IOPS; MTTF: 1.75 M (HORAS); TBW: 200.</p>	<p>HIK WS</p>	UNID	4	R\$ 800,00 (oitocentos reais)	R\$ 3.200,00 (tres mil e duzentos reais)
16	<p>SSD (SOLID STATE DRIVE): FORMATO: 2,5 POLEGADAS; INTERFACE: SATA III (6GB/5); CAPACIDADE: 256 GB; NAND: 3D TLC; LEITURA/GRAVAÇÃO SEQUENCIAL: 560/1530MB/S LEITURA ALEATORIA: 95.000 IOPS; ESCRITA ALEATORIA: 84.000 IOPS; MTTF: 1.75 M (HORAS); TBW: 200.</p>	<p>HIK WS</p>	UNID	10	R\$ 590,00 (quinhentos e noventa reais)	R\$ 5.900,00 (cinco mil e novecentos reais)
17	<p>TECLADO: PLUG AND PLAY. COR: PRETO. PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USB. TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE, COMPATIVEL: WINDOWS/LINUX.</p>	<p>CLONE</p>	UNID	40	R\$ 90,00 (noventa reais)	R\$ 3.600,00 (tres mil e seiscentos reais)



VALOR TOTAL DO LOTE 02 – R\$ 678.090,00 (seiscentos e setenta e oito mil e noventa reais)

LOTE 04 - SOFTWARE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	LICENÇA DE WINDOWS 10 PRO.64 BITS, TIPO: ESD (LICENÇA DIGITAL E VITALÍCIA)	MICROSOFT	UNID	31	900,00 (novecentos reais)	27.900,00 (vinte e sete mil e novecentos reais)
02	PACOTE OFFICE HOME&BUSINESS 2016, LICENÇA TIPO: FPP (VITALÍCIO)	MICROSOFT	UNID	06	470,00 (quatrocentos reais)	2.820,00 (dois mil oitocentos e vinte reais)

VALOR TOTAL DO LOTE 04 – R\$ 30.720,00 (trinta mil setecentos e vinte reais)

Valor total da proposta: R\$ 2.340.850,00 (Dois milhões trezentos e quarenta mil oitocentos e cinquenta reais)

Prazo de entrega: 10 (dez) dias úteis a partir do recebimento da ordem de compra (conforme edital)

Prazo de validade da carta proposta: 60 (sessenta) dias a partir de sua apresentação.

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).

Declaramos, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ, Estado do Ceará, que para os devidos fins do disposto no art. 3º da Lei Complementar 123/2006 que se enquadra como MICROEMPRESA

DATA: 29/08/2022





À Central de Licitações do Estado do Ceará

Ref.: Pregão Eletrônico nº 12/2022

A proposta encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

Item	Especificação do lote1	Marca Modelo	Unidade	Qtde	Valor Unitario	Valor Total
	COMPUTADOR COMPLETO PARA GEORREFERENCIAMENTO FLORESTAL: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚ	goldent ec	UND	6	R\$ 15.000,00	R\$ 90.000,00
	PROJETOR MULTIMÍDIA 4500 LUMENS, COM SISTEMA QUE PERMITE O ALINHAMENTO IDEAL PARA A PROJEÇÃO, SEM DI	epson	UND	5	R\$ 8.000,00	R\$ 40.000,00
	SCANNER DE DOCUMENTOS DE ALTA VELOCIDADE - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM	Canon	UND	2	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
	TABLET DE 11 POLEGADAS; CONECTIVIDADE EIFFI, LTE 4G, BLUETOOTH, USB-C, GPS-A-GPS/GLONSS/BEIDOU/GALIL	Multilaser	UND	4	R\$ 2.000,00	R\$ 8.000,00
	COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VEL	goldent ec	UND	40	R\$ 6.000,00	R\$ 240.000,00
	COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR I7 OU SIMILAR NO MINIMO, 6A. GERAÇÃO, SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO D	Goldent ec	UND	50	R\$ 8.000,00	R\$ 400.000,00
	COMPUTADOR LABORATORIO INFORMÁTICA : COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE	Goldent ec	UND	90	R\$ 7.000,00	R\$ 630.000,00
	IMPRESSORA PARA CHEQUE COMPATÍVEL COM WINDOWS7/10	Bematech	UND	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
	MÓDULO ISOLADOR ESTABILIZADO 500V: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA NOMINAL 500VA /500W, TENSÃO NOM	Bmi	UND	186	R\$ 500,00	R\$ 93.000,00

MONITOR: TAMANHO: 18.5 WIDESCREEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 47CM, TECNOLOGIA DA TELA: L	goldent ec	UND	47	R\$ 800,00	R\$ 37.600,00
NO-BREAK 1500VA - SAÍDA: FATOR DE CARGA DE CRISTA: 3 : 1- EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 92.0% - FREQUÊN	intelbras	UND	4	R\$ 1.500,00	R\$ 6.000,00
NOTEBOOK - PROCESSADOR MODELO -INTEL® CORE™ I5 5ª GERAÇÃO I5-5200U. - VELOCIDADE 2.2 GHZ EXPANSÍVEL	positivo	UND	5	R\$ 8.000,00	R\$ 40.000,00
				Valor total	R\$ 1.661.600,00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.661.600,00 (HUM MILHAO SEISCENTOS E SESSENTA E UM MIL E SEISCENTOS REAIS)

Prazo de início de execução: Conforme Edital

Validade da proposta: 90 (noventa dias)

Prazo de execução dos serviços/ eou produtos: Conforme Edital

Prazo de entrega dos serviços/e ou produtos: Conforme Edital

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

Declaro não haver nenhum impedimento previsto do paragrafo 4º do art. 3 da Lei Complementar nº 123/06

Declaro que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – termo de referência deste edital.

DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

DECLARA que esta proposta corresponde exatamente às exigências contidas no Edital e seus Anexos, às quais adere formalmente;

II.2 - para a sua participação nesta licitação não incorreu na prática de atos lesivos à Administração Pública, elencados no art. 5º, IV, da Lei nº 12.846/13, estando ciente das penalidades a que ficará sujeito no caso de cometimento de tais atos;

II.3 - não possui administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social que seja diretor ou empregado deste órgão;

II.4 - não possui administrador(es) ou sócio(s) com poder de direção que tenha relação de parentesco, (cônjuge, companheiro ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau civil), com:

i) dirigente deste órgão;

ii) empregado deste órgão cujas atribuições envolvam a atuação na área responsável pela licitação ou contratação (área demandante da licitação, área que realiza a licitação, área com gerenciamento sobre o contrato da presente licitação);

iii) autoridade do ente público a que este órgão esteja vinculado.

II.5 - o(s) proprietário(s) desta empresa, mesmo na condição de sócio(s), não foi(ram) gestor(es), nem empregado(s) deste órgão ou, se foi(ram), o fato ocorreu há mais de 6 (seis) meses, contados da data de assinatura desta declaração.

Trairi, 28 de agosto de 2022



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

PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO N.º PE 12/2022-SEAG/SRP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	MARCA MODELO	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
					6.200,00	seis mil, duzentos reais		
1	<p>LOTE 01</p> <p>COMPUTADOR COMPLETO PARA GEORREFERENCIAMENTO FLORESTAL: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚCLEOS: 6, NÚMERO DE THREADS: 12, VELOCIDADE DO CLOCK: 2,9 GHZ, CACHE: 12 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4,30 GHZ, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TOP MÁXIMO: 65W, SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DPI): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EOP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ; PLACA MÃE: FORMATO: MATX; CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO; SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ, MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB, MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 32GB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0, 2 X PCIE X1 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280), LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5,1/7,1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 CONECTORES 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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, ATX-F541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 1,2V; PLACA DE VÍDEO DEDICADA: 4 GB, SSD: CAPACIDADE: 480 GIGABYTE, FORMATO: 2,5; INTERFACE: SATA III 6GB/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY, GRAVADOR: LECTOR 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 LECTOR DE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNT2, CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE, COMPATIVEL: WINDOWS/LINUX, MOUSE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, CDR: PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 1000DPI, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATIVEL: WINDOWS/LINUX/MAC MONITOR: TAMANHO: 18.5 WIDESCREEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 47CM, TECNOLOGIA DA TELA: LCD LED, RESOLUÇÃO: 1968X768, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, BRILHO: 200 CD/M², CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1 X HDMI, 1 X VGA VOLTAGEM: 100-240 V / 10%</p>	Und	6	Jab Smart Series	6.200,00	seis mil, duzentos reais	37.200,00	trinta e sete mil, duzentos reais





2	<p>COMPUTADOR COMPLETO- PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, 0 DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.6 GHZ, CACHE: 6 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4.30 GHZ, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 6 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TOP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI) 1.4): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ; PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H110, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0, 2 X PCIE X1 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5/1/1 CANAIS - CODREC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 NVME 3. 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, AT-12V X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 1.2V; SSD: CAPACIDADE: 480 GIGABYTE, FORMATO: 2.5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY, GRAVADOR: LECTOR 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 LECTOR DE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNTZ 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>	40	Smart Series	4.620,00 quatro mil, seiscentos e vinte reais	184.800,00	cento e oitenta e quatro mil, oitocentos reais
---	--	----	--------------	--	------------	--

3	<p>COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR 17 OU SIMILAR NO MÍNIMO, 6A. GERACAO, SOQUETE: JA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK 3.4 GHZ BASEADO EM PROCESSADOR, FREQUÊNCIA TURBO MAX 4GHZ, CACHE: 8 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 58W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHz, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DPI): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ; PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHz, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB, MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCI (X16) 3.0, 2 X PCI X1 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280), LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5/1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, ALI-ASF41 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHz, VOLTAGEM: 1.2V; SSD CAPACIDADE: 480 GIGABYTE, FORMATO: 2.5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, FORM DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY, GRAVADOR: LECTOR 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 BAIA 3.5" PARA LEITOR DE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNTZ 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/MT, CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1 X HDMI, 1 X VGA VOLTAGEM: 100~240 V~/ 10%</p>	7.000,00	sete mil reais	350.000,00	trezentos e cinquenta mil reais
4	<p>COMPUTADOR LABORATORIO INFORMATICA: 2, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.70 GHZ, CACHE: 4 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 58W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 58W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHz, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DPI): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ; PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHz, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB, MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCI (X16) 3.0, 2 X PCI X1 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280), LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5/1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, ALI-ASF41 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHz, VOLTAGEM: 1.2V; SSD CAPACIDADE: 480 GIGABYTE, FORMATO: 2.5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, FORM DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY, GRAVADOR: LECTOR 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 BAIA 3.5" PARA LEITOR DE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNTZ 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/MT, CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1 X HDMI, 1 X VGA VOLTAGEM: 100~240 V~/ 10%</p>	3.900,00	três mil, novecentos reais	351.000,00	trezentos e cinquenta e um mil reais
50	50	Smart Series	7.000,00	sete mil reais	
90	90	Smart Series	3.900,00	três mil, novecentos reais	

5	IMPRESSORA PARA CHEQUE COMPATÍVEL COM WINDOWS 7/10	Und	1	Menno Check Printer II	4.500,00	quatro mil, quinhentos reais	4.500,00	quatro mil, quinhentos reais
6	MÓDULO ISOLADOR ESTABILIZADO 500V: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA NOMINAL 300VA /500W, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~) 115/220, FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~) 82-144 / 182-270, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~) 115, VARIACÃO 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 TRUJE 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 VARIADOR, CHOQUES ELÉTRICOS: CLASSE II TEMPO DE RESPOSTA < 6 SEMICICLOS (50MS), CORRENTE DE FUGA (IMA) < 0,25, DIMENSÕES (L X A X C) 170 MM X 147 MM X 230 MM, PESO APROXIMADO 7,25KG, NÚMERO DE TOMADAS DE SAÍDA 4 (2P+1) + 1 (2P), GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS, RENDIMENTO > 85%, INDICADOR DO ESTADO DE REDE LEDS	Und	186	MCM Defense	499,00	quatrocentos e noventa e nove reais	92.814,00	noventa e dois mil, oitocentos e quatorze reais
7	MUNITOR: 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 (v/ -10%)	Und	47	BRX Slim	1.100,00	um mil e cem reais	51.700,00	cinquenta e um mil, setecentos reais
8	NO-BREAK 1500VA - SAÍDA: FATOR DE CARGA DE CRISTA: 3 : 1- EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 92,0% - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60HZ +/-3 HZ - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (INAC SINCRONIZADA): 601-12 +/- 0,1% FOR 601-12 NOMINAL - CONEXÕES DE SAÍDA: (8) NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA) - POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 825 WATTS / 1,5 KVA - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1,5 KVA - TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE - TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA - TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 8MS TYPICAL 12MS MÁXIMA ENTRADA: - COMPRIMENTO DO CABO: 1,83 METROS - NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1 - EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 92,0 % - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ - INTERVALO DE TENSÃO DE ENTRADA AJUSTÁVEL PARA AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES: 95 - 140 / 185 - 200 V - CAPACIDADE DE DISJUNTOR DE ENTRADA: 0 A 134 - CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 12,0 A - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: MBR 14136 CARTUCHOS DE SUBSTITUIÇÃO DE BATERIAS P P (RBCS) - TEMPO DE RECARGA TÍPICO: 12 HORAS - TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO: A PROVA DE VAZAMENTO - EFICIÊNCIA NO FUNCIONAMENTO DA BATERIA: 80,0% - QUANTIDADE DE RBC: 2 - CAPACIDADE VÁ/HORA DA BATERIA 134 COMUNICAÇÃO: - ALARME SONORO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA; ALARME DISTINTO DE POLUCA BATERIA; TOM DE ALARME CONTINUAMENTE SOBRE CARREGADO - PAINEL DE CONTROLE: DISPLAY DE LEI STATUS COM INDICADORES PARA ON LINE: TROCA DE BATERIA ; E FALHA NO CARREGAMENTO AUTONOMIA: - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1,5 KVA AMBIENTAL: - RUÍDO AÚDVEL A 1 METRO DA SUPERFÍCIE DA UNIDADE: 40,0 DIA - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C - ELEVACÃO DE OPERAÇÃO: 0-3000 METROS - UNIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 0-90 % - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -15-45 °C - ELEVACÃO DE ARMAZENAMENTO: 0-15000 METROS - UNIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO: 0 - 90 % INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - ALARMES SONOROS: OFERCE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA - AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA - REGULAGEM AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM: AJUSTA AUTOMATICAMENTE AS TENSÕES ALTAS E BAIXAS PARA NÍVEIS SEGUROS, PERMITINDO QUE O NO-BREAK TRABALHE DURANTE SUBTENSÕES E SOBRETENSÕES SEM ENTRAR EM MODO BATERIA - GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.	Und	4	APC Back- UPS 1500VA	1.690,00	um mil, seiscentos e noventa reais	6.760,00	seis mil, setecentos e sessenta reais





9	10	11	12
<p>NOTEBOOK - PROCESSADOR MODELO INTEL® CORE™ I5 5ª GERAÇÃO I5-5200U - VELOCIDADE AZ EXPANSÍVEL PARA ATÉ 2,7 GHz - MEMÓRIA CACHE DE 3MB. TELA TIPO DE MONITOR LED POLEDAS 34" - 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 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 ELETRÓSTATICO, WEBCAM J460CAM HD 720P COM MICROFONE, LECTOR 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 INCLUIDOS, MICROSOFT OFFICE TRIAL (VERSÃO TESTE); MCAFEE 15 MESES, ALIMENTAÇÃO, NOTEBOOK/ULTRABOOK, BATERIA RECARGÁVEL - FONTE BIVOLT, BATERIA TIPO 40 WHR, 4 CÉLULAS (IONS DE LÍTIO), DURAÇÃO DA BATERIA ATÉ 7 HORAS, CONEXÕES 1 HDMI, 1 PORTA USB 3.0, 2 PORTAS USB 2.0, CONECTOR DE REDE, 1 ENTRADA COMBINADA PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE, LECTOR 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>	<p>PROJETOR MULTIMÍDIA 4500 LUMENS, COM SISTEMA GUE PERMITE O ALINHAMENTO IDEAL PARA A PROJEÇÃO, SEM DISTORCER IMAGEM OU VÍDEO; SISTEMA AUTO-FALANTE INTEGRADO E SISTEMA FAST BOOT; RESOLUÇÃO NATIVA DE 1920X1080 COM ENTRADAS 2 HDMI, 2 HDB, 1 VGA E 1 AV; LENTE COM FOCO MANUAIS, 200H; ELETRÔNICO E SISTEMA DE PROJEÇÃO LDO 1H DISPLAY; CON HASTE 4000-3, BRILHO 4500 LUMENS E LÂMPADA LED; PROJEÇÃO DE ATÉ 1.382.400 PÍXELS; LÂMPADA 50.000 HORAS DE VIDA</p>	<p>SCANNER DE DOCUMENTOS DE ALTA VELOCIDADE - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM X 85,3 CM; PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS; PROFUNDIDADE DE COR: 30 BITS (ENTRADA)/24 BITS (SAÍDA) (COLORIDO); RESOLUÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI; RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE MÁXIMA DIGITALIZAÇÃO: 24 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, UMA FACE) 48 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, FRENTE E VERSO); SENSOR DE IMAGEM: CIS DUPLI; 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 85,3 CM; CONECTIVIDADE: USB 2.0; SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATIVES: 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 / ISSI; SIM (DRIVER TWAIN E ISSI INCLUSO); ALIMENTAÇÃO: 110V; DIMENSÕES (LXAXPX): 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</p>	<p>TABLET DE 11 POLEGADAS; CONECTIVIDADE BIFI, LTE 4G; BLUETOOTH, USB-C, GPS-A-GPS/GLONSS/BEIDOU/GALILEO; MEMÓRIAS: RAM 6 GB, ROM 128 GB; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID.</p>
Und	Und	Und	Und
5	5	2	4
Positivo Vaio	Multilaser P1004	Brother ADS1100	Lenovo Tab P11 Plus
seis mil, quinhentos reais	quatro mil, quinhentos e cinquenta reais	quatro mil, novecentos reais	três mil, quinhentos reais
32.500,00	22.750,00	9.800,00	14.000,00
trinta e dois mil, quinhentos reais	vinte e dois mil, setecentos e cinquenta reais	noventa mil, oitocentos reais	quatorze mil reais
Valor total proposta R\$			
um milhão, cento e cinquenta e sete mil, oitocentos e vinte e quatro reais			
1.157.824,00			

Prazo de Validade da Carta Proposta: 60 (sessenta) dias

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 (edita)

Declaramos que os produtos ofertados dispõem de garantia contra qualquer defeito de fabricação ou de embalagem.

Garantia conforme edital.

Procedência: Nacional



PROPOSTA DE PREÇO

A Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará, Estado do Ceará.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente as da Lei no 8.666/93 e Lei no 10.520/2002, bem como às cláusulas e condições da modalidade PREGÃO ELETRÔNICO.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça do participar da mencionada Licitação.

Assentamos e comprometemo-nos a fornecer os produtos e serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente Licitação.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS

LOTE 01	ITEM	Descrição Item	Unid	MARCA	MODELO	Qtd	Vir Unit	Vir Total	VALOR POR EXTENSO
1	1	COMPUTADOR COMPLETO PARA GEORREFERENCIAMENTO FLORESTAL - PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1201, NÚMERO DE NÚCLEOS: 6, NÚMERO DE THREADS: 12, VELOCIDADE DO CLOCK: 2.9 GHZ, CACHE: 12 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4.30 GHZ VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/s, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W, SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDIM 1.4): 4096X2160@301.14 RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2340@64 RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60 1114 PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1209, MEMÓRIA: 2 X 8GB, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 /	Unid	TCP	H410	6	RS 7.400,00	RS 44.400,00	quarenta e quatro mil, novecentos e quarenta reais
1	2	COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1209, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 6, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.5 GHZ, CACHE: 6 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4.30 GHZ, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/s, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W, SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDIM 1.4): 4096X2160@301.14 RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2340@64 UNID: 40 RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60 1114 PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1209, MEMÓRIA: 2 X 8GB, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO	Unid	TCP	H410	40	RS 7.400,00	RS 296.000,00	duzentos e noventa e nove mil, seiscentos reais
1	3	COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR: 17 OU 19 SERIAR NO MINIMO, 14, SERIACAO, SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.4 GHZ BARRAMENTO EM PROCESSADOR, FREQUÊNCIA TURBO: MAX 4GHZ, CACHE: 8 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/s, TDP MÁXIMO: 65W, SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDIM 1.4): 4096X2160@301.14 RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2340@64 RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60 1114 PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRIA: 2 X 8GB, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 /	Unid	TCP	H410	50	RS 5.400,00	RS 270.000,00	duzentos e setenta e quatro mil, quinhentos reais
1	4	COMPUTADOR LABORATÓRIO INFORMÁTICA COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 2, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.70 GHZ, CACHE: 4 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/s, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65 W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDIM 1.4): 4096X2160@301.14 RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2340@64 RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60 1114 PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRIA: 2 X 8GB, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 /	Unid	TCP	H410	90	RS 4.890,00	RS 440.100,00	quatrocentos e quarenta mil e cem reais
1	5	IMPRESSORA PARA CHECK COMPATÍVEL COM WINDOWS 7/10	Unid	Memo	Checkprinter II Memo	1	RS 4.795,00	RS 4.795,00	quatro mil, setecentas e noventa e cinco reais
1	6	MÓDULO ISOLADOR ESTABILIZADO 50/VA: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA NOMINAL 50VA /50W, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~) 115/220, FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~) 92-144 / 102-270, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~) 115, VARIACÃO AJUSTÁVEL NA SAÍDA: ± 0.1%, FREQUÊNCIA NOMINAL (Hz) 60 Hz, CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA (A~) 4,41/2,5, FILTRO DE LINHA 500, SELEÇÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICO, MICROPROCESSADO SRS, AMOSTRAGEM TRUE RMS SRS, TIPO DE ACIONAMENTO RELÉ, PROTEÇÕES: ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA SINA, COM DESLIGAMENTO DA SAÍDA, SOBRECORRENTE NA ENTRADA (CIRCUITBREAKER) BARRIS/JUNTOR REARMÁVEL 6A/250V, SUPERAQUECIMENTO SRS, COM UNID. 1.85	Unid	MCM	500V	180	RS 599,00	RS 105.834,00	cento e cinco mil, oitocentos e trinta e quatro reais
1	7	MONITOR: TAMANHO: 18.5 WIDESCREEN 1, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 17CM, TECNOLOGIA DA TELA: LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768 TEMPO DE RESPOSTA: 8MS, BRILHO: 200 CD/MS UNID. 47, CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1 X HDMI, 1 X VGA VOLTAGEM: 100-240 (+/- 10%)	Unid	0	18.5	47	RS 1.050,00	RS 49.350,00	quarenta e nove mil, trezentos e cinquenta reais

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



1	8	NO-BREAK 1500VA - SAÍDA: FATOR DE CARGA DE CRISTA: ≥ 1 - EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 90% - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60 FIZ +1-3 KZ - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (NÃO SINCRONIZADA): 601-62 +1-0,1% F/R 601-12 NOMINAL - CONEXÕES DE SAÍDA (6) NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA) - POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATT): 825 WATT / 1,5 KVA - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATT / 1,5 KVA - TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE - TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA - TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 8MS TYPICAL 5MS MÁXIMA ENTRADA - COMPRIMENTO DO CABO: 1,83 METROS - NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1 - EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 92,8 % - FREQUÊNCIA DE	Unid	MEC	1500V	4	R\$ 1.555,00	R\$	6.220,00	seis mil, duzentos e vinte reais
1	9	NOTEBOOK - PROCESSADOR MODELO INTEL® CORE I5 9ª GERAÇÃO 15-6200U - UNID 5 VELOCIDADE 22 GHZ EXPANSÍVEL PARA ATÉ 2,7 GHz. MEMÓRIA CACHE DE 3M13. TELA TIPO DE MONITOR LED POLIGONAL 14", RESOLUÇÃO 1280 X 768, MEMÓRIA CAPACIDADE 8 GB EXPANSÍVEL DDR4 16GB, BARRAMENTO DA MEMÓRIA DDR4 1 - CLOCK DA MEMÓRIA 1600 MHz, HD CAPACIDADE 500 GB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO HD 3400 RPM, SISTEMA OPERACIONAL MODELO WINDOWS 10, CONEXÃO WI-FI 802.11 AC BLUETOOTH 4.0, TIPO DE TECLADO, TECLADO DE TAMBOR PADRÃO, BAST, RESISTENTE A DEBRANHAMENTO DE LÍQUIDOS, PADRÃO DO TECLADO ASBT TOUCHPAD, TOUCHPAD	Unid	ACER	AS15-54.57CS	5	R\$ 5.760,00	R\$	28.800,00	vinte e oito mil, oitocentos reais
1	10	PROJETOR MULTIMÍDIA 4500 LUMENS, COM SISTEMA QUE PERMITE O ALINHAMENTO IDEAL PARA A PROJEÇÃO, SEM DISTORCER IMAGEM OU VÍDEO; SISTEMA AUTO-FALANTE INTEGRADO E SISTEMA FAST BOOT; RESOLUÇÃO NATIVA DE 1920X1080 COM ENTRADAS 2 HD (1, 2 LMB, 1 SVGA E 1 AV), LENTE COM FOCO INFINITO, ZOOM ELETRÔNICO E SISTEMA DE PROJEÇÃO LCD TFT DISPLAY; CONTRASTE 400:1, BRILHO 4500 LUMENS E LÂMPADA LED, PROJEÇÃO DE ATÉ 1,32MMS POR 1,5; LÂMPADA 10.000HORAS DE VIDA	Unid	EPSON	X28	5	R\$ 4.480,00	R\$	22.400,00	vinte e dois mil, quatrocentos e oitenta reais
1	11	SCANNER DE DOCUMENTOS DE ALTA VELOCIDADE - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM X 5,3 CM; PROFUNDIDADE DE TONS DE 256 NÍVEIS; PROFUNDIDADE DE COR: 30 BITS (ENTRADA); 24 BITS (SAÍDA) (COLÓRIDOS); RESOLUÇÃO ÓPTICA: ATÉ 600 X 600 DPI; RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 34 PPM (SEM CORRESPONTO E BRANCO, UMA FACE) 48 PPM (SEM CORRESPONTO E BRANCO, FRENTE E VERSO); SENSORES DE IMAGEM: CIB DUPLO; CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS; CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: 1500 PÁGINAS POR DIA; TAMANHO 2 MÁXIMO DO DOCUMENTO: ATÉ 21,6 CM X 35,3 CM; CONECTIVIDADE: USB 2.0;	Unid	Brether	AD63100	2	R\$ 3.425,00	R\$	6.850,00	seis mil, oitocentos e cinquenta reais
1	12	TABLET DE 11 POLGADAS; CONECTIVIDADE: WIFI, LTE 4G, BLUETOOTH, USB-C, GPS-A-GPS/GLONASS/BEIDOU/GALILEO; MEMÓRIAS: RAM 8 GB, ROM 128 GB; SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID.	Unid	SAMSUNG	SM-T735N2S4G2T0	4	R\$ 4.999,00	R\$	19.996,00	dezenove mil, novecentos e noventa e seis reais
TOTAL								R\$	1.383.455,00	um milhão, trezentos e três mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais
VALOR GLOBAL (R\$)								R\$	1.383.455,00	um milhão, trezentos e três mil, quatrocentos e cinquenta e cinco reais

2. Os preços unitários e totais foram expressos com duas casas decimais, em moeda corrente nacional, expressos em algarismos e com a total por extenso, prevalecendo este último, em caso de discordância.

3. Nos preços estão incluídos todos os custos que se fizerem indispensáveis à perfeita execução do objeto da licitação.

4. Estão compreendidos nos preços todos os tributos incidentes sobre os produtos a serem fornecidos, bem como os custos referentes à utilização de materiais, remuneração dos empregados e todos os tributos empregatícios, correndo tais operações única e exclusivamente por conta, risco e responsabilidade da licitante vencedora.

5. Prazo de garantia do produto conforme Edital e seus anexos.

6. Prazo de validade do proposta e de 60 (sessenta) dias, contados da abertura de selado público.

7. Declaramos que o prazo de entrega do material ofertado acima é de acordo com seu edital e seus anexos.

8. Declaramos que concordamos com as cláusulas dispostas no Edital, Termo de Referência e demais anexos, referentes à presente aquisição.

9. A empresa se enquadra no conceito de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual, nos termos da Lei Complementar 123/06 para efeito de preferência nos processos de licitação pública?

Não () Sim (x) / - Epp

Ficamos à disposição para qualquer esclarecimento.

A proposta declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento do(s)

item(ens) descrito(s) acima, tais como os serviços de: entrega, encargos (obrigações sociais, impostos, taxas, etc.).

Fortaleza-ce, 25 de agosto de 2022.

M. Y. S.

[Handwritten signature]



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2023-SEAG/SRP
AO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS

LOTE - 01 INFORMÁTICA									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO	
1	COMPUTADOR COMPLETO PARA DE REFERENCIAMENTO FLORESTAL: - PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚCLEOS: 6, NÚMERO DE THREADS: 12, VELOCIDADE DO CLOCK: 2.9 GHz, CACHE: 12 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4.30 GHz VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65 W, SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): SSW, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHz, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDIM 1.4): 4096X2304@60Hz, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60Hz, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60Hz, PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHz, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDIM COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB, MÍNIMO DE 4 GB MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIe (PCIe) 3.0, 2 X PCIe X 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA (SATA), 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280), LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2x4,5, 1x7, 1x CANAIS -	UNO	6	GOLDENTEC	R\$ 5.500,00	CINCO MIL, QUINHENTOS REAIS	R\$ 33.000,00	TRINTA E TRÊS MIL REAIS	
2	COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK 3.6 GHz, CACHE: 6 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4.30 GHz, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65 W, SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): SSW, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHz, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDIM 1.4): 4096X2304@60Hz, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60Hz, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60Hz, PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHz, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ,	UNO	40	GOLDENTEC	R\$ 5.000,00	CINCO MIL REAIS	R\$ 200.000,00	DUZENTOS MIL REAIS	
3	COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR: SEMELHAR AO ANTERIOR, GRAFICA: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK 3.4 GHz, CACHE: 8 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, TDP MÁXIMO: 65 W, SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): SSW, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHz, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDIM 1.4): 4096X2304@60Hz, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60Hz, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60Hz, PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHz, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDIM COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB, MÍNIMO DE 4 GB MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIe (PCIe) 3.0, 2 X PCIe X 3.0, 3 ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA (SATA), 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280), LAN: 1 X GIGABIT,	UNO	50	GOLDENTEC	R\$ 5.500,00	CINCO MIL, QUINHENTOS REAIS	R\$ 275.000,00	DUZENTOS E SETENTA E CINCO MIL REAIS	
4	COMPUTADOR LABORATÓRIO INFORMÁTICA COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 2, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.70 GHz, CACHE: 4 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 55 W, SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): SSW, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHz, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDIM 1.4): 4096X2304@60Hz, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60Hz, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60Hz, PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHz, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDIM COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB, MÁXIMO DE 4 GB MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIe (PCIe) 3.0, 2 X PCIe X 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA (SATA), 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280), LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2x4,5, 1x7, 1x CANAIS - CÓDIGO DE ABJA DEFINIÇÃO: PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1 (1 NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR INTERNO) 2 (2 NO PAINEL TRASEIRO, 1 X PS/2 DE TECLADO / MOUSE, 1 X SATELITE / SATELITE, 1 X HDIM, 1 X PORTA LAN (RJ45), 2 X PORTAS USB 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO,	UNO	30		R\$ 5.500,00	CINCO MIL, QUINHENTOS REAIS	R\$ 495.000,00	QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL REAIS	
5	IMPRESSORA PARA CHEQUE COMPATÍVEL COM WINDOWS7/10	UNO	1	CHRONOS	R\$ 3.500,00	TRÊS MIL, QUINHENTOS REAIS	R\$ 3.500,00	TRÊS MIL, QUINHENTOS REAIS	
6	UNIDADE ISOLADOR ESTABILIZADO 5 UN: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA NOMINAL: 500VA / 500VA, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~) 115/220V, FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~) 90-140V / 180-270V, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~) 125V, VARIAÇÃO A: 1% (MÍNIMO) SAÍDA A: 6%, FREQUÊNCIA NOMINAL (Hz) 60-Hz, CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA (A~) 4,32A, FILTRO DE LINHA SIM, SELECÇÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA, MICROPROCESSADO SIM, AMOSTRAGEM TRUE RMS SIM, TIPO DE AÇÃO: INSTANTÂNEO, PROTEÇÕES: ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA SIM, COM 2x SUPLENIMENTO DA SAÍDA, SOBRECORRENTE NA ENTRADA (CIRCUITO DE BREVES) MÍNIMO (UNO) REINICIÁVEL: 6000V, SUPLENIMENTO SIM, COM 110V, 120V REINICIÁVEL (MÍNIMO) (USAVE) (REGENERATIVO), SURTENSÃO E SUBTENSÃO SIM, COM DESLIGAMENTO DA SAÍDA, SURTOS DE TENSÃO VARIÁVEL, CHOQUES ELÉTRICOS CLASS B TEMPO DE RESPOSTA < 6 SEMICICLOS (50MS), COEFICIENTE DE RUÍDO (dBA) < 0,25, DIMENSÕES (L X A X C) 170MM X 147MM X 250MM, PESO APROXIMADO 7,25KG, NÚMERO DE TOMADAS DE SAÍDA 4 (2P+T) + 1 (2P), GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS, RENDIMENTO > 8504 INCH / ADOR DO ESTADO DE REDE LIGOS	UNO	186	APC	R\$ 600,00	SEISCENTOS REAIS	R\$ 111.600,00	CENTO E ONZE MIL, SEISCENTOS REAIS	

[Handwritten signature]

7	MONITOR: TAMANHO: 18,5 WIDESCREEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL 7 (DIAGONAL): 17CM, TECNOLOGIA DA TELA: LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768, UNID.: 47 TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, BRILHO: 200 CD/NO2, CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1 X HDMI, 1 X VGA / CATAGEM: 100 ~ 240 (+/- 10%)	UNID	47	PCTOP	RS	1.000,00	UM MIL REAIS	RS	47.000,00	QUARENTA E SETE MIL REAIS
8	NO BREAK 1500VA - SAÍDA: FATOR DE CARGA DE CRISTA: 3: 1- EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 920% - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60 HZ +/- 0,3 HZ - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (NÃO SINCRONIZADA): 603 - 67 +/- 0,3% FOR BOI 17 NOMINAL - CONEXÕES DE SAÍDA (2) NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA) - POTÊNCIA MÁXIMA COMPARTILHÁVEL (WATTS): 875 WATTS / 1,5 KVA - CAPACIDADE DE ENTRADA DE SAÍDA: 875 WATTS / 1,5 KVA - TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE - TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA - TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 15MS TYPICAL 12MS MÁXIMA ENTRADA - COMPRIMENTO DO CABO: 1,63 METROS - NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1 - EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 92,0 % - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ - INTERVALO DE TENSÃO DE ENTRADA AJUSTÁVEL PARA AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES: 95 - 140 VAC - 260 V - CAPACIDADE E DISJUNTOR DE ENTRADA: 20 A - CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 32,0 A - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136 CA - TIPO DE SUBSTITUIÇÃO	UNID	4	APC	RS	1.100,00	UM MIL E CENTO MIL REAIS	RS	4.400,00	QUATRO MIL, QUATROCENTOS REAIS
9	NOTEBOOK - PROCESSADOR MODELO - INTEL® CORE I5 5455GERAÇÃO I5-5200U VELOCIDADE 2,7 GHZ EXPANSÍVEL PARA ATÉ 2,7 GHz - MEMÓRIA CACHE DE 3M (L3) TIPO DE MONITOR (LED) POLED 13,3", RESOLUÇÃO 1366 X 768, MEMÓRIA CAPACIDADE 1 GB EXPANSÍVEL SIM 16GB - BARRAMENTO DA MEMÓRIA DDR3L - CLOCK DA MEMÓRIA 1600 MHz - HD (CAPACIDADE 500 GB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO HD 5400 RPM, SISTEMA OPERACIONAL MODELO WINDOWS 10, CONEXÃO HD) HD SIM: 4 BARRAMENTO SATA 6 Gb/s, TIPO DE TECLADO, TECLADO DE TAMANHO PADRÃO, ABNT, RESISTENTE A DERRAMAAMENTO DE LÍQUIDOS, PADRÃO DO TECLADO ABNT TOUCHPAD, TOUCHPAD: ESTROSTATICO, WIRELESS, WIRELESS HD	UNID	5	ACER	RS	4.500,00	QUATRO MIL, CINQUENTOS REAIS	RS	22.500,00	VINTE E DOIS MIL, CINQUENTOS REAIS
10	PROJETOR MULTIMÍDIA 4500 LUMENS, COM SISTEMA QUE PERMITE O AUMENTO IDEAL PARA A PROJEÇÃO, SEM DISTORCER IMAGEM OU VÍDEO; SISTEMA AUTO-FALANTE INTEGRADO - SISTEMA FAST BOOT - RESOLUÇÃO NATIVA 10 DE 1920X1080 COM ENTRADA: 15 X HDMI, 2 USB, 1 VGA E 1 AV; LENTE COM FOCO	UNID	5	EPSON	RS	4.500,00	QUATRO MIL, CINQUENTOS REAIS	RS	22.500,00	VINTE E DOIS MIL, CINQUENTOS REAIS
11	SCANNER DE DOCUMENTOS DE ALTA VELOCIDADE - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM x 61,9 CM, PROFUNDIDADE DE TONS DE CINZA: 256 NÍVEIS, PROFUNDIDADE DE COR: 30 BITS (ENTRADA)/24 BITS (SAÍDA) (COLORIDO); RESOLUÇÃO ÓPTICA: ATÉ 60 X 600 DPI; RESOLUÇÃO INTERPOLADA: 1200 X 1200 DPI; VELOCIDADE MÁXIMA DE DIGITALIZAÇÃO: 24 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, UMA FACE) 48 PPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, FRENTE E VERSO); SENSOR DE IMAGEM: CMOS; CAPACIDADE DE ENTRADA DE PAPEL: DIGITALIZAÇÃO DE ATÉ 50 FOLHAS; CICLO DE TRABALHO DIÁRIO: 1500 PÁGINAS POR DIA;	UNID	2	EPSON	RS	5.000,00	CINCO MIL REAIS	RS	10.000,00	DEZ MIL REAIS
12	TABLET DE 11 polegadas, conectividade: Wi-Fi, LTE 4G, Bluetooth, USB-C, 12 GPS, 8 GB RAM/64 GB armazenamento interno, 128 GB, RAM 128 GB	UNID	4	LENOVO	RS	2.200,00	DOIS MIL, DUZENTOS REAIS	RS	8.800,00	OITO MIL, OITOCENTOS REAIS
VALOR GLOBAL LOTE 01								RS	1.293.300,00	UM MILHÃO, DOZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, TREZENTOS REAIS

LOTE 02 - PERIFÉRICOS									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO	
1	CABO LAN UTP 4P45AVG CAT.5E.PARA APLICAÇÃO EM TRANSMISSÃO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE, PROJETADO CONFORME A NORMA EIA/TIA 568 B.2, CATEGORY 5E, COMPOSTO POR 07 CONDUTORES DE COPRE NA RECOZIDA DE 0,52MM (24 AWG) DE 4 DIÂMETRO) ADONAL, ISOLADOS COM POLIETILENO SÓLIDO	UNID	12	KNIP	800,00	OITOCENTOS REAIS	RS	9.600,00	NOVE MIL, SEISCENTOS REAIS
2	CÂMERA DE SOM, POTÊNCIA (RMS): 3W X 1; DRIVER 2,5" X2, IMPEDÂNCIA DO UNID 2 ALTOFALANTE 413X2; CONECTIVIDADE: USB (ENLARGAR) P/2(AUDÍO)	UNID	2	ANVER	2.500,00	DOIS MIL, CINQUENTOS REAIS	RS	5.000,00	CINCO MIL REAIS
3	FONTE PARA COMPUTADOR 400W: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W BIVOLT COM 1 X 3 CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR 5P5 CPU E 5 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR P8E	UNID	100	GAME MAX	1.000,00	UM MIL REAIS	RS	100.000,00	CEM MIL REAIS
4	HD (DISCO RÍGIDO): CAPACIDADE: 4 TB, FORMATO: 3,5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, CACHE: 256 MB 1, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400RPM	UNID	4	TOSHIBA	900,00	NOVECENTOS REAIS	RS	3.600,00	TREZ MIL, SEISCENTOS REAIS
5	HD (DISCO RÍGIDO INTERNO HDD): CAPACIDADE: 5 TERABYTE, FORMATO: 3,5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, CACHE: 64 MB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200RPM	UNID	15	TOSHIBA	900,00	NOVECENTOS REAIS	RS	13.500,00	TREZE MIL, CINQUENTOS REAIS
6	HD RÍGIDO EXTERNO: HD COM CAPACIDADE DE 1TB3 COM INTERFACE DE CONEXÃO USB 2.0	UNID	15	TOSHIBA	900,00	NOVECENTOS REAIS	RS	13.500,00	TREZE MIL, CINQUENTOS REAIS
7	MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 16GB (1X16GB), VELOCIDADE: 2400MHz, LATÊNCIA CAS: CL 15, VOLTAGEM: 1,2V.	UNID	8	HIPERX	800,00	OITOCENTOS REAIS	RS	6.400,00	SEIS MIL, QUATROCENTOS REAIS
8	MOUSE: OPTICO PLUS ANO PLAY, COR: PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 6300DPI, BOTÕES: 3 (BARRA DE ESPAÇO, BOTÃO DE CLIQUE);	UNID	20	GTGOLDFENIX	100,00	CEM REAIS	RS	2.000,00	DOIS MIL REAIS
9	PEN DRIVE - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 32GB, VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 150MB/S CONEXÕES USB 2.0, SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS XP, VÍDEOS VISTA, MAC OS 10, LINUX CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 U	UNID	5	MULTILASER	200,00	DUZENTOS REAIS	RS	1.000,00	UM MIL REAIS
10	PLACA DE VÍDEO OFF-BOARD: GPU: 160; NÚCLEOS CUDA: 1408; MEMÓRIA: 6GB, TIPO: GDDR5, INTERFACE: 192 BITS, CLOCK: 8000 MHz (EFFECTIVE), TAXA DE PRESENCIMENTO DE TENSÃO: 162,4 (75%), LARGURA DE BANDA: 192 GB/s; PCI EXPRESS 3.0; DIMENSÃO: 111,15 X 267,37 MM, SLOT SIZE: DUAL SLOT, SAÍDAS DE VÍDEO: 1 X D-SUB/PORTAL, 1 X DVI-D, 2 X DVI-D, SUPORTE HDCP 2.2. UNID 4 RECURSOS DIRECTX 12, 1 P. 4GB, 4.5, SISTEMA OPERACIONAL: SUPORTADO: WINDOWS 10 / 8 / 7, ALIMENTAÇÃO: FORNECIMENTO RECOMENDADO: 500W, CONSUMO: 16C W, ENTRADA DE ENERGIA: 8 PIN.	UNID	4	GEFORCE	5.000,00	CINCO MIL REAIS	RS	20.000,00	VINTE MIL REAIS
11	PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: 11410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4: 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHz, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA (SEM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ, MÁXIMO DE MEMÓRIA COM PARTI: 32GB, MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA: 128MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCI (E16), 1 X PCI-E X16, 1 X PCI-E X1, 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M), TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2 X 3.5MM, 1 X 7.1 CANAIS - CÓDIGO DE ALTA DEFINIÇÃO, 4 X PORTAS USB 3.0, 2 X PORTAS USB 2.0, 2 X PORTAS USB 1.1	UNID	104	CHIPSET	1.500,00	UM MIL, CINQUENTOS REAIS	RS	156.000,00	CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL REAIS



12	PLACA MAF 31 1 SUPORTE PARA INTEL CORE I 710INTEL CORE I5510MTFI CORE I3/ INTEL PENTIUM 4 PROCESSADORES / INTEL CEELE 40M PROCESSADORES NO PACOTE LGAL25L; CA-ME L3 VARIA COM CPU; CHIPSET I: INTEL EXPRESS CHIPSET HD; MEMÓRIA: 2 X SOQUETES DIMM DDR4 QUE SE PORTAM ATÉ 32 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA; AL QUITETURA DE MEMÓRIA: 1XAL CHANNE; SUPORTE PARA DDR4 2133MHZ MÓDULOS DE MEMÓRIA; SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA ECC UDIMM 1800 / 2000 (OPERA EM MODO NÃO ECC); SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO-ECC LDF-4M 1800/2000/2133; GRÁFICOS: UNB-GARDO; 1 X PLU-RTA D	UND	200	CHIPSET	RS	1.500,00	UM MIL, QUINHENTOS REAIS	RS	300.000,00	TREZENTOS MIL REAIS
13	PROCESSADOR 4 NÚCLEOS; SOQUETE: LGA 1200; NÚMERO DE NÚCLEOS: 4; NÚMERO DE THREADS: 8; VELOCIDADE DE CLOCK 3.6 GHz; CACHE: 6 MB; FREQUÊNCIA TURBO: 4.80 GHz; VELOCIDADE DE IO BARRAMENTO: 6 GT/s; PROCESSO D:	UND	104	INTEL	RS	3.000,00	TREZ MIL REAIS	RS	312.000,00	TREZENTOS E DOZE MIL REAIS
14	ROTEADOR 4x4 WIREFLESS DE BANDA D 4PLA INDOOR COM LARGURA DE BANDA TOTAL DE 500Mbps REC. 802.11n/11ac; HARDWARE: INTERFACE -4 PORTAS LAN; 1 GIGABIT/100Mbps; 1 PORTA WAN; 100/100/100Mbps; 2 PORTAS USB 2.0; BOTÃO - BOTÃO WPS / RESET; SIMPLEX DE LIGA DESLIGA DO WIREFLESS; BOTÃO DE LIGA / DESLIGA PORTA DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA - (2VCC); 5 A DIMENSÕES (L X C X A) - 9,40x 9,41x 13,40 (28x28x34mm); ANTENA 3 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUAL (2,4-5,8GHz) RECURSOS WIREFLESS: PADRÕES WIREFLESS - 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n FREQUÊNCIA - 2,4GHz & 5GHz TAXA DE SINAL - 54E-62: ATÉ 450Mbps 2.4 GHz ATÉ 300Mbps 5GHz	UND	14	GIGABIT	RS	900,00	NOVECENTOS REAIS	RS	12.600,00	DOZE MIL, SEISCENTOS REAIS
15	SSD (SOLID STATE DRIVE); FORMATO: 2,5 P; (LEGADAS; INTERFACE: SATA III 1 (6GR/S); CAPA: 500GB; NÁND: 3D TLC; LECTURA/GRVAÇÃO SEQUENCIAL:	UND	4	SAMSUNG	RS	800,00	OITOCENTOS REAIS	RS	3.200,00	TRES MIL, DUZENTOS REAIS
16	SSD (SOLID STATE DRIVE); FORMATO: 2,5 P; (LEGADAS; INTERFACE: SATA III (6GR/S); CAPA: 128GB; NÁND: 3D TLC; LECTURA/GRVAÇÃO SEQUENCIAL:	UND	10	SAMSUNG	RS	800,00	OITOCENTOS REAIS	RS	8.000,00	OITO MIL REAIS
17	TECLADO: FULL-KEY PLAY; COR: PRETO; PADR: ISO-9799; CONEXÃO: USB; RECLAS:	UND	40	GI/SOLBENTEC	RS	200,00	DUZENTOS REAIS	RS	8.000,00	OITO MIL REAIS
VALOR GLOBAL LOTE 02								RS	974.800,00	NOVECENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS REAIS

LOTE - 03 MATERIAL PERMANENTE										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO		
1	CADA IMPRIMIDORA 210x297 COM 1 ALTO; FRONTAL DE 15; IMPEDIANÇA NOMINAL 8 1 OHMS; BILISTICO; CONTRO: REMOTE; RÁDIO FM E ENTRADA SENSOR; TENS: 220V	UND	1	BR/PIX	RS	2.000,00	DOIS MIL REAIS	RS	2.000,00	DOIS MIL REAIS
2	BALANÇA DIGITAL -BALANÇA SUSPENSA ELÉTRONICA DIGITAL 3000G; COM	UND	2	BALANCE	RS	1.600,00	UM MIL, SEISCENTOS REAIS	RS	3.200,00	TRES MIL, SEISCENTOS REAIS
3	DUPLICADOR DIGITAL - GERAL; TIPO: DIGITAL; DE MESA; SISTEMA DE IMPRESSÃO: SISTEMA STEN 22; DE LINA CILINDRO TOTAL; FEINTE AUTOMÁTICO; ORIGINAS: FOLHA (FENAS ORIGINAS DE UMA FOLHA); FORMATO DO ORIGINAL: MÍNIMO: 90 X 140MM MÁXIMO: 275 X 395 MM; FOL: 14X10 DO PAPEL DE IMPRESSÃO: MÍNIMO: 300 X 470 MM MÁXIMO: 75 X 395 MM; GRANULATURA DO PAPEL DE IMPRESSÃO: 35,0 A 127,0 G/M ² ; ÁREA DE IMPRESSÃO: MÁXIMO: 230 X 355 MM; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 40 A 90 FOL: 14S POR MINUTO (2 PASSOS); VELOCIDADE DA PRIMEIRA IMPRESSÃO: INFE 30R A 45 SEGUNDOS; RESOLUÇÃO: 300 X 300 DPI; MÓDOS DE AMAGEM: RGB	UND	1	RICOH	RS	30.000,00	TRINTA MIL REAIS	RS	30.000,00	TRINTA MIL REAIS
4	FRAGMENTADORA - TIPO DE CORTE: PAI FÉCULAS DE 4X12MM; NÍVEL DE	UND	2	GBC	RS	2.500,00	DOIS MIL, QUINHENTOS REAIS	RS	5.000,00	CINCO MIL REAIS
5	GPS PORTÁTEL COM TELA DIGITAL; LEGÍVE: A LUZ DO SOL; LINDIAGEM EM PORTUGUÊS; FUNÇÃO TRILHAS, NAVEGAÇÃO, PERÍMETRO, MARCAÇÃO DE PONTOS; DISTÂNCIA, POSICION; SENSOR PARA SISTEMAS DE SATÉLITE GPS F (GLONASS)	UND	4	GARMIN	RS	5.000,00	CINCO MIL REAIS	RS	20.000,00	VINTE MIL REAIS
6	LECTUR DE IMPRESSÃO DIGITAL; SENSOR (TIPO); CAPTURA COM QUANTOER ÂNGULO (360); INTERFACE USB 2.0 (H - SP); RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 500 DPI; 6 ÁREA SENSOR MÍNIMA: 16,0 MM X 18,0 MM; TAM: DA IMAGEM: 240 X 280 PIXELS	UND	2	FUTRONIC	RS	1.500,00	UM MIL, QUINHENTOS REAIS	RS	3.000,00	TRES MIL REAIS
7	BATERIA RECARGÁVEL PARA CÂMERA FOTOGRAFICA; TIPO: BATERIA DE IONS DE LÍTHIO RECARGÁVEL; TENSÃO NOMINAL: 7,2 V CC; CAPACIDADE NOMINAL: 1040 MAH; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 40°C; DIMENSÕES: 33,0 X 14,0 X 43,4 MM; PESO: APROX. 45G; CÂMERAS COMPATÍVEIS: CÂMERA CANON EOS REBEL T7L; 7 CÂMERA CANON 74 EOS REBEL T6L; CÂMERA CANON	UND	6	CANON	RS	500,00	QUINHENTOS REAIS	RS	3.000,00	TRES MIL REAIS
8	LENTE EF-S 18-135 MM PARA CÂMERA FOTOGRAFICA; ALCANCE FOCAL & ABERTURA MÁXIMA 18-135MM; F: 13-5.6; CONSTRUÇÃO DA LENTE: 16 ELEMENTOS EM 12 GRUPO; ÂNGULO DE VISÃO: 117°30' - 34,0MM; 18,0MM; 5,00	UND	2	CANON	RS	6.000,00	SEIS MIL REAIS	RS	12.000,00	DOZE MIL REAIS
9	CÂMERA FOTOGRAFICA DIGITAL PROFISSIONAL COM LENTE; SENSOR: TIPO: CMOS DE 32,3 MM X 14,8 MM; PIXELS EFE: TÍPOS: APROX. 24,30 MEGAPÍXELS; TELA: 10,1"	UND	2	CANON	RS	10.000,00	DEZ MIL REAIS	RS	20.000,00	VINTE MIL REAIS





10	DROPE - COMBO DE ACESSÓRIOS: CÂMERA SENSOR: 3 CMOS, PÍXEL EFETIVOS: 20 MILHÕES, LENTE: FOV (CAMPO DE VÍZÃO): CERCA DE 77º, FORMATO EQUIVALENTE A 35 MM: 28 MM, ABERTURA: F/2.8-F/11, ALCANCE DE FOCAL: 1 M A 10, ALCANCE MÁX: VÍDEO: 100-6400, F. FOTO: 100-3200 (AUTO) 100-12800 (MANUAL), VELOCIDADE DO OBTURADOR DE FOCAL: F. FOTO: 8-1/8000 S, TAMANHO DA IMAGEM: 5472 X 3648, MODO: 1 DE FOTOGRAFIA: DISPARO ÚNICO, DISPARO CONTÍNUO: 3/5 QUADROS, BRISO: 1/100 DE EXPOSIÇÃO AUTOMÁTICA (AEB): 315 QUADROS EM BRACKETING: 1/3.7 (V. BRAS. INTERVALO OPER: 213/5/7/10/15/20/30/50 S RAW: 5.17/10/15 (20/30/50 S), RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 4K: 3840x2160 24.25/30P, 2.7K: 2688x1512 24.25/30P, FHD: 1920x1080 24.25/30P, 1080P/120P, TAÇA DE BITES MAX. DO VÍDEO: 100 MBPS, MODO DE COR: 10.6-M (10 BIT:), SUPORTE PARA VÍDEOS EM HDR (HLG 10 BIT), SISTEMA DE ARQUIVO	UNID	2	DU	R\$	26.000,00	VINTE E SEIS MIL REAIS	R\$	26.000,00	VINTE E SEIS MIL REAIS	
VALOR GLOBAL LOTE - 03									R\$	134.600,00	CENTO E VINTE E QUATRO MIL SEISCENTOS REAIS

LOTE - 04 SOFTWARE											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO			
1	LICENÇA DE WINDOWS 10 PRO, 64 BITS, TIPO: ESD (LICENÇA DIGITAL E VITALÍCIA)	UNID	31	WINDOWS	R\$	800,00	OITOCENTOS REAIS	R\$	24.800,00	VINTE E QUATRO MIL OITOCENTOS REAIS	
2	PAQUETE OFFICE HOME&BUSINESS 2016 LICENÇA TIPO: PPP (VITALÍCIA)	UNID	6	OFFICE	R\$	800,00	OITOCENTOS REAIS	R\$	4.800,00	QUATRO MIL OITOCENTOS REAIS	
VALOR GLOBAL LOTE 04									R\$	29.600,00	VINTE E NOVE MIL SEISCENTOS REAIS

LOTE - 05 - SUPPLEMENTO											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MARCA	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO POR EXTENSO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL POR EXTENSO			
1	CARTUCHO DE TINTA HP 728 PRETO FUSCO (MATE BLACK) 300ML (MÃO 2) REMANUFAT. (A20)	UNID	4	HP	R\$	700,00	SETECENTOS REAIS	R\$	2.800,00	DOIS MIL OITOCENTOS REAIS	
2	CARTUCHO DE TINTA HP 728 CIANO 300ML (MÃO 2) REMANUFAT. (A20)	UNID	3	HP	R\$	700,00	SETECENTOS REAIS	R\$	2.100,00	DOIS MIL E CENTO REAIS	
3	CARTUCHO DE TINTA HP 728 AMARELO 300ML (MÃO 2) REMANUFAT. (A20)	UNID	3	HP	R\$	700,00	SETECENTOS REAIS	R\$	2.100,00	DOIS MIL E CENTO REAIS	
4	CARTUCHO DE TINTA HP 728 AZUL 300ML (MÃO 2) REMANUFAT. (A20)	UNID	3	HP	R\$	700,00	SETECENTOS REAIS	R\$	2.100,00	DOIS MIL E CENTO REAIS	
5	CARTUCHO DE TINTA LASER HP 728 COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASER HP M1132Z COR PRETA	UNID	30	HP	R\$	700,00	SETECENTOS REAIS	R\$	7.000,00	SETE MIL REAIS	
6	CARTÃO DE MEMÓRIA SDHC CARACTERÍSTICAS GERAIS: VELOCIDADE PARA GRAVAÇÃO DE VÍDEO FULL HD (1080P) EXCELENTE DESEMPENHO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO ULTRA-RÁPIDA. SÃO À PROVA D'ÁGUA, RESISTENTES A TEMPERATURA, À PROVA DE RAIO X, À PROVA DE CHOQUE E SÃO COMPATÍVEIS COM DISPOSITIVOS DIGITAIS	UNID	3	SCANDISK	R\$	1.600,00	UM MIL SEISCENTOS REAIS	R\$	4.800,00	QUATRO MIL OITOCENTOS REAIS	
7	CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSDHC CARACTERÍSTICAS GERAIS: VELOCIDADE PARA GRAVAÇÃO DE VÍDEO 4K, EXCELENTE DESEMPENHO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO ULTRA-RÁPIDA. SÃO À PROVA D'ÁGUA, RESISTENTES A TEMPERATURA, À PROVA DE RAIO X, À PROVA DE CHOQUE E SÃO COMPATÍVEIS COM DISPOSITIVOS DIGITAIS	UNID	2	SCANDISK	R\$	1.600,00	UM MIL SEISCENTOS REAIS	R\$	3.200,00	TRÊS MIL DUCENTOS REAIS	
8	TINTA T664 ML COR BLACK PARA IMPRESSORA EPSON L365	UNID	80	EPSON	R\$	700,00	SETECENTOS REAIS	R\$	56.000,00	CINQUENTA E SEIS MIL REAIS	
9	TINTA T664 ML COR CIAN PARA IMPRESSORA EPSON L365	UNID	30	EPSON	R\$	700,00	SETECENTOS REAIS	R\$	21.000,00	TRINTA E CINCO MIL REAIS	
10	TINTA T664 ML COR MAGENTA PARA IMPRESSORA EPSON L365	UNID	50	EPSON	R\$	700,00	SETECENTOS REAIS	R\$	35.000,00	TRINTA E CINCO MIL REAIS	
11	TINTA T664 ML COR YELLOW PARA IMPRESSORA EPSON L365	UNID	50	EPSON	R\$	700,00	SETECENTOS REAIS	R\$	35.000,00	TRINTA E CINCO MIL REAIS	
VALOR GLOBAL LOTE 05									R\$	185.100,00	CENTO E OITENTA E CINCO MIL E CENTO REAIS

PRAZO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme o edital.

Prazo de entrega: conforme o edital.

Condição de entrega: Conforme o edital.

Condições de pagamento: Conforme o edital.

Local de entrega: Conforme o edital.

Modelo: Conforme Solicitação na OF e Especificação do termo de referência.

Prazo de validade/garantia: De acordo com o fabricante.

Procedência: Nacional

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias.

Declaramos para fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento de licitação, sob modalidade Pregão Eletrônico nº 12/2022-SEAG/SRP, instaurado pela Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE

* Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados ao Pregoeiro, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias;

* Comprometemos-nos a manter, durante a execução do Contrato, e compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

* Comprometemos-nos a repassar na proporção correspondente, eventuais reduções de preços decorrentes de mudanças de alíquotas de impostos incidentes sobre o fornecimento do objeto, em função de alterações de legislação correspondente, publicada durante a vigência do Contrato;

* Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei nº 8.078 - Código de Defesa do Consumidor, bem como, ao Edital e Anexos do Pregão Eletrônico nº 12/2022-SEAG/SRP realizado pela Prefeitura de Viçosa do Ceará-CE

PRAZO DE INÍCIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outra quaisquer que incidam sobre a contratação.

DECLARA, que não possui como sócio, gerente e diretores, servidores da PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE, e ainda cônjuge, companheiros ou parente até o terceiro grau.

Declara, sob as penas da lei, principalmente a disposto no art. 7º da Lei nº 10.520/2002, que satisfaz plenamente todas as exigências habilitatórias previstas no certame, em obediência ao disposto no art. 4º, VII da Lei nº 10.520/2002.

Viçosa do Ceará-CE, 29 DE AGOSTO DE 2022



FORTALEZA (CE) - 26 DE AGOSTO DE 2022.
PROPOSTA DE PREÇOS

AO(A) PREGOEIRO(A) DA,
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE PREGÃO ELETRÔNICO Nº: PE 12/2022-SEAG/SRP

DATA E HORA DE ABERTURA: 29 DE AGOSTO DE 2022 ÀS 09:00HS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A VOSSAS SENHORIAS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS, CONFORME PLANILHA ABAIXO, REFERENTE AO PREGÃO ELETRÔNICO NºPE 12/2022-SEAG/SRP CUJO OBJETO É O REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

A PROPOSTA ENCONTRA-SE EM CONFORMIDADE COM AS INFORMAÇÕES PREVISTAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

NESTA OPORTUNIDADE, TEMOS A DECLARAR, SOB AS PENAS DA LEI, QUE TOMAMOS PLENO CONHECIMENTO DOS PRODUTOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO; QUE NÃO POSSUIMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO PARA A PARTICIPAÇÃO DESTE CERTAME E QUE NOS SUBMETEMOS A TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NESTE EDITAL.

LOTE 01 - INFORMÁTICA						
ITEM	UND.	QUANT	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	VALUNT	VAL.TOTAL
1	UNID.	6	<p>COMPUTADOR COMPLETO PARA GEORREFERENCIAMENTO FLORESTAL: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200. NÚMERO DE NÚCLEOS: 6, NÚMERO DE THREADS: 12. VELOCIDADE DO CLOCK: 2.9 GHZ. CACHE: 12 MB. FREQUÊNCIA TURBO: 4.30 GHZ. VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA. 35) MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ. RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ. RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEG1ADA): 4096X2304@60HZ; PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410. SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ. SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE N EMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB. SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0, 2 X PCIE XI 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.1 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2280/2280, LAN: 1 X GIGABIT. ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 32 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M 2 SOCKET 3. 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DI VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1:AF541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DI R4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB. VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 1.2V; PLACA DE VÍDEO DEDICADA: 4 GB. SSD: CAPACIDADE: 480 GIGABYTE, FORMATO: 2.5. INTERFACE: SATA III 6GB/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 414, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6+2.2 X CONECTORES IDE. 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY.</p> <p>GRAVADOR, LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD (GRAVADOR DE CD</p>	GOLDENTEC	R\$ 24.368,50	R\$ 146.211,00



			<p>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; 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): 17CM, 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>			
2	UNID.	40	<p>COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NUMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.6 GHZ, CACHE: 6 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4,30 GHZ, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 651V, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ. RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ; PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE (4GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 40"16 X 2160 & 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB. SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0, 2 X PCIE (X1) 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5, 1/7, 1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA HI 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1:AF541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 1.2V; SSD: CAPACIDADE: 480 GIGABYTE, FORMATO: 2.5, INTERFACE: SATA HI 6GB/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400VV COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PC E 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY. 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; 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>	GOLDENTEC	R\$ 18.843,50	R\$ 753.740,00
			<p>COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR I7 OU SIMILAR NO MÍNIMO. 6A. GERAÇÃO, SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE</p>			



3	UNID.	50	<p>NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK 3,4 GHZ BASEADO EM PROCESSADOR, FREQUÊNCIA TURBO MAX 4GHZ, CA 3HE: 8 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 58W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60(HZ), RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60(HZ); PLACA MÃE: FORMATO: MATX. CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1151. MEMÓRI 2 X DIMM. MÁXIMO DE 64GB. DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ. GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HII. SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHA JA 1024 MB. SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0, 2 X PCIE XI 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5,1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (4 NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USD 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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.), 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3, 1 < CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR PA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLAT FORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1:AF541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAP/CIDADE: 8GB. VELOCIDADE: 2400MHZ. VOLTAGEM: 1.2V; SSD CAPACIDADE: 4 IO GIGABYTE, FORMATO: 2,5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA. 1 X FLOPPY. 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 JE EXPANSÃO; TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USB. TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE, COMPATÍVEL: WINDOWS/LINIIX, MOUSE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, COR: PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 1000DP1, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO. ROLAGEM), COMPATÍVEL: WINDOWS/LINI 1X/MAC MONITOR: TAMANHO: 18.5 WIDESCREEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 47CM, TECNOLOGIA DA TELA: LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768, TENIPO DE RESPOSTA: 5MS. BRILHO: 200 CD/M2, CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1 X HDMI. 1 X VGA VOLTAGEM: 100 -240 (+/-10%)</p>	GOLDENTEC	R\$	18.518,50	R\$	925.925,00
COMPUTADOR LABORATORY INFORMÁTICA . COMPUTADOR COMPLETO. PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 2. NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO								



4	UNID.	90	<p>CLOCK. 3.70 GHZ, CACHE: 4 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 58W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 58W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60 HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304#60 (HZ); PLACA MÃE: FORMATO: MATX. CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 W, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHA >A 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0, 2 X PCIE XI 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (4 NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO), PORTAS NO PAINEL TRASEIRO: 1 X PS/2 DE TECLADO / MOUSE, 1 X SAI DA D-SUB, 1 X HDMI, 1 X PORTA LAN (RJ45), 2 X PORTAS USB 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3. 1 < CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1:AF541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 1.2V, SSD: CAPACIDADE: : 28 GIGABYTE, FORMATO: 2.5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EP5 CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY, 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; TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNT2 CONEXVO: 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) HDMI, 1 X VGA VOLTAGEM: 100 -240 (+/- 10%)</p>	GOLDENTEC	R\$	11.693,50	R\$	1.052.415,00
5	UNID.	1	IMPRESSORA PARA CHEQUE COMPATÍVEL COM WINDOWS 7/10	PERTOCHECK	R\$	15.275,00	R\$	15.275,00
6	UNID.	186	<p>MODULO 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) MIHIDISJUNTOR REARMÁVEL 6A/250V, SUPERAQUECIMENTO SIM, COM REARME AUTOMÁTICO (FUSÍVEL REGENERATIVO), SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO SIM, COM DESLIGAMENTO DA SAÍDA, SURTOS DE TENSÃO VARISTOR, CHOQUES ELÉTRICOS CUSSE 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</p>	TS SHARA	R\$	1.625,00	R\$	302.250,00

7	UNID.	47	MONITOR: TAMANHO: 18.5 WIDESCREEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 17CM, TECNOLOGIA DA TELA: LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768, TEMPO DE REF POSTA: 5MS, BRILHO: 200 CD/M2, CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1 X HDMI, 1 X VGA VOLTAGEM: 100 -240 (+/- 10%)	BRAZIL PC	R\$	3.013,40	R\$	141.629,80
8	UNID.	4	NO-BREAK 1500VA - SAÍDA: FATOR DE CARGA DE CRISTA: 3 : 1- EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 920% - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60HZ +1-3 HZ - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (NÃO SINCRONIZADA): 601—IZ + 1- 0.1% FOR (.01-1Z NOMINAL - CONEXÕES DE SAÍDA: (8) NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA) - POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 825 WATTS / 1.5 KVA - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1.5 KVA - TOPOLOGIA: L1NE INTERACTIVE TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA - TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 8MS TYPICAL 12MS MÁXIMA ENTRADA: - COMPRIMENTO DO CABO: 1,83 MITROS - NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1 - EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL 92.0 % - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ - INTERVALO DE TENSÃO DE ENTRADA AJUSTÁVEL PARA AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES: 95 - 140 / 185 - 260 V - CAPACIDADE C E DISJUNTOR DE ENTRADA: O A - CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 12.0 A - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136 CARTUCHOS DE SUBSTITUIÇÃO DE BATERIAS P P (RBCS): - TEMPO DE RECARGA TÍPICO: 12 HORAS - TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO: A PROVA DE VAZAMENTO - EFICIÊNCIA NO FUNCIONAMENTO DA BATERIA: 80.0% - QUANTIDADE DE RBC-: 2 - CAPACIDADE VÁ/HORA DA BATERIA: 134 COMUNICAÇÃO: - ALARME SONORO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA: ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA: TOM DE ALARME CONTINUAMENTE SOBRE CARREGADO - PAINEL DE CONTROLE: DINPLAY DE LEI) STATUS COM INDICADORES PARA ON LIME: TROCA DE BATERIA : E FALHA NO CABEAMENTO AUTONOMIA: - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1,5 KVA AMBIENTAL: - RUÍDO AUDÍVEL A 1 METRO DA SUPERFÍCIE DA UNIDADE: 40.0 DBA - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C - ELEVACÃO DE 3PERAÇÃO: 0-3000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 0-90 % - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -15- 45 °C - ELEVACÃO DE ARMAZENAME <TO: 0-15000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO: 0 - 90 % INFOF MAÇÕES ADICIONAIS: - ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA - AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA - REGULAGEM AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM:AJUSTA AUTOMATICAV ENTF AS TENSÕES ALTAS E BAIXAS PARA NÍVEIS SEGUROS, PERMITINDO QUE O NO-BREAK TRABALHE DURANTE SUBTENSÕES E SOBRETENSÕES SEM ENTRAR EM MODO BATERIA. - GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO	TS SHARA	R\$	8.138,00	R\$	32.552,00



9	UNID.	5	NOTEBOOK - PROCESSADOR MODELO - INTEL® CORE™ 15 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 1 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 1.4/L BLUETOOTH 4.0, TIPO DE TECLADO, TECLADO DE TAMANHO PADRÃO, ABFT, RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS. PADRÃO DO TECLADO ABFT 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 MAX> AUDIO PRO, SOFTWARES INCLUSOS. MICROSOFT OFFICE TRIAL (VERSÃO TESTE); MCAFEE 15 MESES, ALIMENTAÇÃO, NOTEBOOK/ULTRABOOK, BATERIA REC/ RREGÁVEL FONTE BIVOLT. BATERIA TIPO 40 WHR, 4 CÉLULAS (IONS DE LÍTIUM), DURAÇÃO DA BATERIA ATÉ 7 HORAS, CONEXÕES 1 HDMI, 1 PORTA USB 3.0, 2 PORTAS JSB 2.0, CONECTOR DE REDE, 1 ENTRADA COMBINADA PARA FONE DE OUVIDO/MICR 3FONE, 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	LENOVO	R\$ 20.800,00	R\$ 104.000,00
10	UNID.	5	PROJETOR MULTIMÍDIA 4500 LUMENS, COM SISTEMA QUE PERMITE O ALINHAMENTO IDEAL PARA A PROJEÇÃO, SEM DISTORCER IMAGEM OU VÍDEO; SISTEMA AUTO-FALANTE INTEGRADO E SISTEMA FAST BOOT; RESOLUÇÃO NATIVA DE 1920X1080 COM ENTRADAS 2 HDMI, 2 USB, 1 SVGA E 1 AV; LENTE COM FOCO MANUAL, ZOOM ELETRÔNICO E SISTEMA DE PROJEÇÃO LCD TFT DISPLAY; CONTRASTE 4000:1, BRILHO 4500 LUMENS E LÂMPADA LED; PROJEÇÃO DE ATÉ 1.382.400 PIXELS; LÂMPADA 50.000 HORAS DE VIDA	BRAZIL PC	R\$ 15.326,42	R\$ 76.632,10
11	UNID.	2	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 ÓPTICA: 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	CANON	R\$ 14.529,45	R\$ 29.058,90
12	UNID.	4	TABLET DE 11 POLEGADAS; CONECTIVIDADE IEEE 802.11n LTE 4G, BLUETOOTH, USB-C, GPS-A-GPS/GLONASS/BEIDOU/GALILEO; MEMÓRIAS: RAM 6 GB, ROM 128 GB; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID.	LENOVO	R\$ 13.000,00	R\$ 52.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE:						R\$ 3.631.688,80
três milhões, seiscentos e trinta e um mil, seiscentos e oitenta e oito reais e oitenta centavos						

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:	R\$ 3.631.688,80
três milhões, seiscentos e trinta e um mil, seiscentos e oitenta e oito reais e oitenta centavos	

PRAZO DE ENTREGA: CONFORME O EDITAL

1- DECLARO QUE O PRAZO DE EFICÁCIA DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS.

2- DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, QUE OS PRODUTOS OFERTADOS ATENDEM TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL E NA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, EM ESPECIAL AQUELAS DETERMINADAS PELA ANVISA;

3- DECLARO QUE OS PREÇOS ACIMA INDICADOS CONTEMPLAM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS INCORRIDOS NA DATA DA APRESENTAÇÃO DESTA PROPOSTA INCLUINDO, ENTRE OUTROS: TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, MATERIAL, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, SEGURO, FRETE, LUCRO E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

4- DECLARO QUE, CASO ESTA EMPRESA SEJA VENCEDORA DESTA LICITAÇÃO, COMPROMETEMO-NOS A ENTREGAR OS PRODUTOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES DESTE EDITAL CONSTANTE DO ANEXO I.

5- DECLARO QUE TODOS OS PRODUTOS OFERTADOS SÃO NOVOS, SEM USO E QUE NÃO SÃO, DE FORMA NENHUM, RESULTADO DE RECONDICIONAMENTO, REAPROVEITAMENTO OU REMANUFATURAMENTO.

6. DECLARO QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO, ACEITAMOS E CUMPRIREMOS TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO PRESENTE EDITAL.

7 - DECLARAMOS AINDA QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO.



A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive script.

Objeto: Registro de Preços para futura e eventual Aquisição de materiais e equipamentos de informática para as Secretarias Municipais

Lote 01

Itens	Especificação do Produto	Marca	Quant.	Unidade	Valor Unitário	Valor Unitário (por extenso)	Valor Total	Valor Total (por extenso)
1	<p>Computador completa para georreferenciamento florestal: processador: soquete: lga 1200, número de núcleos: 6, número de threads: 12, velocidade do clock: 2.9 ghz, cache: 12 mb, frequência turbo: 4.30 ghz, velocidade do barramento: 8 gt/s, processo de fabricação: 14 nm, tdp máximo: 65w; solução térmica (cooler): 65w, frequência da base gráfica: 350 mhz, resolução máxima (hdmí 1.4): 4096x2160@30hz, resolução máxima (dp): 4096x2304@60hz, resolução máxima (edp tela plana integrada): 4096x2304@60hz; placa mãe: formato: matx, chipset: h410, soquete: lga 1200, memória: 2 x dimm, máximo de 64gb, ddr4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 mhz, gráfica integrada: suporta vga com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 hz, suporta hdmí com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 30 hz mínimo de memória compartilhada 512 mb. Máximo de memória compartilhada 1024 mb, slots de expansão: 1 x pcie (x16) 3.0, 2 x pcie x1 3.0, armazenamento: 4 x portas sata 6gb/s, 1 x conector m.2 (soquete 3, chave m, tipo 2242/2260/2280), lan: 1 x gigabit, áudio: 2/4/5.1/7.1 canais - codec de alta definição, portas usb: 4 x portas usb 3.2 (2 portas no painel traseiro, 2 disponíveis através do conector usb interno) 6 x portas usb 2.0 / 1.1 (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 3.2, 4 x portas usb 2.0, 3 x conectores de áudio, painel interno: 1 x conector usb 3.2, 1 x conector usb 2.0, 4x conectores sata iii 6gb/s, 1x conector m.2 socket 3, 1 x conector de ventilador do sistema, 1 x conector de ventilador da cpu, 1 x conector de áudio para o painel frontal, 1 x trusted platform module (tpm), 1 x conector de força atx de 24 pinos, 01:af541 x conector de força atx 12v de 8 pinos; memória ram: tipo: ddr4 288-pin, capacidade: 8gb, velocidade: 2400mt/s, voltagem: 1.2v; placa de vídeo dedicada: 1 gb, asd: capacidade: 480 gigabyte, formato: 2.5, interface: sata iii 6gb/s, fonte de alimentação: potência máxima de 400w com 1 x conector atx 24 pinos, 1 x conector eps cpu 8 pinos 4+4, 1 x conector pece 8 pinos 6+2, 2 x conectores ide, 2 x conectores sata, 1 x floppy. Gravador: leitor e gravador de cd/dvd (gravador de cd 48x, gravador dvd 1x) gabinete: fabricado em aço galvanizado, cor: preto, tipo: atx, micro-atx, painel frontal: 2 x usb 2.0, 1 x áudio, 1 x mic; baías internas: 1 c hd, baías externas: 2 x baís 5.25 para cd rom, 1 x baía 3.5 para leitor de cartões, painel traseiro: 4 slots para placas de expansão; teclado: plug and play, cor: preto, padrão: abnt; 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>	Jab	6	Unid	R\$ 10.600,00	dez mil e seiscentos reais	R\$ 63.600,00	sessenta e três mil e seiscentos reais



2	<p>Computador completo: processador: soquete: lga 1200, número de núcleos: 4, número de threads: 8, velocidade do clock: 3.6 ghz, cache: 6 mb, frequência turbo: 4.30 ghz, velocidade do barramento: 8 gt/s, processo de fabricação: 14 nm, tdp máximo: 65w; solução térmica (cooler): 65w, frequência da base gráfica: 350 mhz, resolução máxima (hdmi 1.4): 4096x2160@30hz, resolução máxima (dtp): 4096x2304@60hz, resolução máxima (edp tela plana integrado): 4096x2304@60hz; placa mãe: formato: matx, chips: h410, soquete: lga 1200, memória: 2 slots dimm, máximo de 64gb, ddr4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 mhz, gráfico integrado: suporta vga com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 hz, suporta hdmi com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 30 hz mínimo de memória compartilhada 512 mb. Máximo de memória compartilhada 1024 mb, slots de expansão: 1 x pcie (x16) 3.0, 2 x pcie x1 3.0, armazenamento: 4 x portas sata 6gb/s, 1 x conector m.2 (soquete 3, chave m, tipo 2242/2260/2280, lan: 1 x gigabit, áudio: 2/4/5.1/7.1 canais - codec de alta definição, portas usb: 4 x portas usb 3.2 (2 portas no painel traseiro, 2 disponíveis através do conector usb interno) 6 x portas usb 2.0 / 1.1 (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), 2x portas usb 3.2, 4 x portas usb 2.0, 3 x conectores de áudio, painel interno: 1 x conector usb 3.2, 1 x conector usb 2.0, 4 x conectores sata iii 6gb/s, 1 x conector m.2 socket 3, 1 x conector de ventilador do sistema, 1 x conector de ventilador da cpu, 1 x conector de áudio para o painel frontal, 1 x trusted platform module (tpm), 1 x conector de força atx de 24 pinos, a1:af541: conector de força atx 12v de 8 pinos; memória ram: tipo: ddr4 288-pin, capacidade: 8gb, velocidade: 2400mhz, voltagem: 1.2v; ssd: capacidade: 480 gigabyte, formato: 2.5, interface: sata iii 6gb/s, fonte de alimentação: potência máxima de 400w com 1 x conector atx 24 pinos, 1 x conector eps cpu 8 pinos 4+4, 1 x conector pcie 8 pinos 6+2, 2 x conectores ide, 2 x conectores sata, 1 x floppy. 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; baías internas: 1 x hd, baías externas: 2 x baías 5.25 para cd rom, 1 x baía 3.5 para leitor de cartões, painel traseiro: 4 slots para placas de expansão; teclado: plug and play, cor: preto, padrão: abnt; 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>	Jab	40	Unid	R\$ 6.600,00	seis mil e seiscentos reais	R\$ 264.000,00	duzentos e sessenta e quatro mil reais
---	--	-----	----	------	--------------	-----------------------------	----------------	--



3	<p>Computador completo: processador i7 ou similar no mínimo, 6a. Geracao, soquete: lga 1151, número de núcleos: 4, número de threads: 8, velocidade do clock 3.4 ghz baseado em processador, frequência turbo max 4ghz, cache: 8 mb, velocidade do barramento: 8 gt/s, tdp máximo 65w; solução térmica (cooler): 58w, frequência da base gráfica: 350 mhz, revolução máxima (hdmi 1.4): 4096x2160 @30hz, resolução máxima (dp): 4096x2304 @60hz, resolução máxima (edp tela plana integrada): 4096x2304@60hz; placa mãe: formato: matx, chipset: h410, soquete: lga 1151, memória: 2 x dimm, máximo de 64gb, ddr4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 mhz, gráfico integrado: suporta vga: com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 hz, suporta hdmi com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 30 hz mínimo de memória compartilhada 512 mb. Máximo de memória compartilhada 1024 mb, slots de expansão: 1 x pcie (x16) 3.0, 2 x pcie x1 3.0, armazenamento: 4 x portas sata 6gb/s, 1 x conector m.2 (soquete 3, chave m, tipo 2242/2260/2280, lan: 1 x gigabit. áudio: 2/4/5.1/7.1 canais - codec de alta definição, portas usb: 4 x portas usb 3.2 (2 portas no painel traseiro, 2 disponíveis através do conector usb interno) 6 x portas usb: 2.0 / 1.1 (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 3.2, 4 x portas usb 2.0, 3 x conectores de áudio, painel interno: 1 x conector usb 3.2, 1 x conector usb: 2.0, 4 x conectores sata iii 6gb/s, 1 x conector m.2 socket 3, 1 x conector de ventilador do sistema, 1 x conector de ventilador da cpu, 1 x conector de áudio para o painel frontal, 1 x trusted platform module (tpm), 1 x conector de força atx de 24 pinos, atx 12v 1 x conector de força atx 12v de 8 pinos; memória ram: tipo: ddr4 288-pin, capacidade: 8gb, velocidade: 2400mhz, voltagem: 1.2v; ssd capacidade: 480 gigabyte, formato: 2.5, interface: sata iii 6gb/s, fonte de alimentação: potência máxima de 400w com 1 x conector atx 24 pinos, 1 x conector eps cpu 8 pinos 4+4, 1 x conector pcie 8 pinos 6+2, 2 x conectores ide, 2 x conectores sata, 1 x floppy. 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 baia 3.5 para leitor de cartões, painel traseiro: 4 slots para placas de expansão; teclado: plug and play, cor: preto, padrão: abnt; conexão: usb, teclas: alta qualidade mecânicas 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: led 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>	Jah	50	Unid	R\$ 8.000,00	oito mil reais	R\$ 400.000,00	quatrocentos mil reais
---	---	-----	----	------	--------------	----------------	----------------	------------------------



4	<p>Computador laboratório informática : computador completo: processador: soquete: lga 1151, número de núcleos: 2, número de threads: 4, velocidade do clock: 3.70 ghz, cache: 4 mb, velocidade do barramento: 8 gt/s, processo de fabricação: 14 nm, tdp máximo: 58w; solução térmica (cooler): 58w, frequência da base gráfica: 350 mhz, resolução máxima (hdmi 1.4): 4096x2160@30hz, resolução máxima (dp): 4096x2304@60hz, resolução máxima (edp tela plana integrada): 4096x304@60hz; placa mãe: formato: matx, chipset: h410, soquete: lga 1151, memória: 2 x dimm, máximo de 64gb, ddr4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 mhz, gráfico integrado: suporta vga com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 hz, suporta hdmi com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 30 hz; mínimo de memória compartilhada 512 mb. Máximo de memória compartilhada 1024 mb, slots de expansão: 1 x pcie (x16) 3.0, 2 x pcie x1 3.0, armazenamento: 4 x portas sata 6gb/s, 1 x conector m.2 (soquete 3, chave m, tipo 2242/2260/2280, lca: 1 x gigabit, áudio: 2/4/5.1/7.1 canais - codec de alt. definição, portas usb: 4 x portas usb 3.2 (3 portas no painel traseiro, 2 disponíveis através do conector usb interno) 6 x portas usb 2.0 / 1.1 (4 no painel traseiro, 2 disponíveis através do conector usb interno), porta 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 3.2, 4 x portas usb 2.0, 3 x conectores de áudio, painel interno: 1 x conector usb 3.2, 1 x conector usb 2.0, 4 x conectores sata iii 6gb/s, 1 x conector m.2 socket 3, 1 x conector de ventilador do sistema, 1 x conector de ventilador da cpu, 1 x conector de áudio para o painel frontal, 1 x trusted platform module (tpm), 1 x conector de força atx de 24 pinos, at:af541 x conector de força atx 12v de 8 pinos; memória ram: tipo: ddr4 288-pin, capacidade: 8gb, velocidade: 2400mhz, voltagem: 1.2v; ssd: capacidade: 128 gigabyte, formato: 2.5, interface: sata iii 6gb/s, fonte de alimentação: potência máxima de 400w com 1 x conector atx 24 pinos, 1 x conector eps cpu 8 pinos 4+4, 1 x conector pcie 8 pinos 6+2, 2 x conectores ide, 2 x conectores sata, 1 x floppy. 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 baia 3.5 para leitor de cartões, painel traseiro: 4 slots para placas de expansão; 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: led 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>	Jab	90	Unid	R\$ 5.300,00	cinco mil e trezentos reais	R\$ 477.000,00	quatrocentos e setenta e sete mil reais
5	Impressora para cheque compatível com windows/7/10	Bematech	1	Unid	R\$ 3.384,00	três mil, trezentos e oitenta e quatro reais	R\$ 3.384,00	três mil, trezentos e oitenta e quatro reais



6	<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 %, frequência nominal (hz) 60 hz, corrente nominal de entrada (a-) 4,8/1,5, filtro de linha sim, seleção de entrada automático, microprocessado sim, amostragem true rms sim, tipo de acionamento relé: proteção: eletrônica contra sobrecarga sim, com desligamento da saída, sobre corrente na entrada (circuit-breaker) minidisjuntor rearmável 6a/250v, superaquecimento sim, com rearme automático (fusível regenerativo), subtensão e sobre tensão 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+1) + 1 (2p), gabinete plástico anti-chamas, rendimento > 85%, indicador do estado de rede leds</p>	Mcm	186	Unid	R\$ 638,00	seiscentos e trinta e oito reais	R\$ 118.668,00	cento e dezoito mil, seiscentos e sessenta e oito reais
7	<p>Monitor: tamanho: 18,5 x idescreva, 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>	Brx	47	Unid	R\$ 1.200,00	mil e duzentos reais	R\$ 56.400,00	cinquenta e seis mil e quatrocentos reais
8	<p>No-break 1500va - saída: fator de carga de crista: 3 - eficiência em carga total: 92.0% - frequência de saída (sincronizada com rede elétrica): 60hz +/- 3 hz - frequência de saída (não sincronizada): 60hz +/- 0.1% for 60hz nominal - conexões de saída: (8) nbr 14136 (bateria de reserva) - potência máxima configurável (watts): 825 watts / 1,5 kva - capacidade de energia de saída: 825 whrs / 1,5 kva - topologia: line interactive - tipo de forma de onda: senoidal aproximada - tempo de transferência: 8ms typical 12ms máxima entrada - comprimento do cabo: 1,83 metros - número de cabos de alimentação: 3 - eficiência em carga total: 92.0% - frequência de entrada: 60 hz - intervalo de tensão de entrada ajustável para as principais aplicações: 95-140 / 185 - 260 v - capacidade de disjuntor de entrada: 0 a - corrente máxima de entrada: 12.0 a - tipo de conexão de entrada: nbr 14136 cartuchos de substituição de baterias p p (rbs): - tempo de recarga típico: 12 horas - tipo de bateria: bateria selada chumbo ácido livre de manutenção: a prova de vazamento - eficiência no funcionamento da bateria: 80.0% - quantidade de rbs: 2 - capacidade vó/hora da bateria: 134 com. micação: - alarme sonoro: soar alarme quando na bateria: alarme distinto de pouca bateria: tom de alarme continuamente sobre carregado - painel de controle: display de led status com indicadores para on line: troca de bateria: e falha no cabeamento automática: - capacidade de energia de saída: 825 watts / 1,5 kva ambiental: - ruído avalível a 1 metro da superfície da unidade: 40.0 dba - temperatura de operação: 0 - 40 °c - elevação de operação: 0-3000 metros - umidade relativa de operação: 0-10 % - temperatura de armazenamento: -15-45 °c - elevação de armazenamento: 0-15000 metros - umidade relativa de armazenamento: 0 - 90 % informações adicionais: - alarmes sonoros: oferece notificações sobre mudanças das condições de energia dos no-breaks e da energia de linha - auto-teste automático: o auto-teste periódico da bateria assegura uma detecção antecipada de que a bateria precisa ser substituída - regulação automática de voltagem: ajusta automaticamente as tensões altas e baixas para níveis seguros, permitindo que o no-break trabalhe durante subtensões e sobretensões sem entrar em modo bateria. - gerenciamento inteligente de bateria: maximiza o rendimento da bateria, a vida útil e a confiabilidade com um carregamento inteligente de precisão.</p>	Easy way	4	Unid	R\$ 1.998,00	mil novecentos e noventa e oito reais	R\$ 7.992,00	sete mil, novecentos e noventa e dois reais



9	<p>Notebook - processador modelo intel® core™ i5 5ª geração i5-5200u - velocidade 2.2 ghz e 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 para 16gb, barramento da memória ddr3, clock da memória 1600 mhz, hd 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 mbps ethernet network. Placa wireless, dell wireless-n 1707, placa de vídeo tipo integrada, modelo intel® hd graphics 5500. Sem waves maxaudío pro, softwares inclusos, microsoft office trial (versão teste); suporte 15 meses, alimentação, notebook/ultrabook, bateria recarregável. Fonte bívolt, bateriatipo 40 whr, 4 células (ions do lítio), duração da bateria até 7 horas, conexões 1 hdmi, 1 porta usb 3.0, 2 portas usb 2.0, conector de rede, 1 entrada combinada para fone de ouvido/microfone, leitor de cartão sd, peso aproximado, peso do produto 2 kg, peso do produto com embalagem 3,26 kg, dimensões do produto, largura 34,2 cm, altura 24,3 cm, profundidade 2,35 cm.</p>	Acer	5	Unid	R\$ 7.600,00	sete mil e seiscentos reais	R\$ 38.000,00	trinta e oito mil reais
10	<p>Projektor multimídia 4500 lumens, com sistema que permite o alinhamento ideal para a projeção, sem distorver imagem ou vídeo; sistema auto-falante integrado e sistema fast boot; resolução nativa de 1920x1080 com entradas 2 hdmi, 2 usb, 1 suga e 1 av; lente com foco manual, zoom eletrônico e sistema de projeção led tft display; contraste 4000:1, brilho 4500 lumens e lâmpada led; projeção de até 1.382.400 pixels; lâmpada 50.000 horas de vida</p>	Gt	5	Unid	R\$ 6.400,00	seis mil e quatrocentos reais	R\$ 32.000,00	trinta e dois mil reais
11	<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 ppm (em cores/preto e branco, frente e verso); sensor de imagem: cís 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 sp3 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 v10.6.8 ou superior linux (requer driver); compatível com twain / isis: sim (driver twain e isis incluso); alimentação: 110v; dimensões (bxpx): 29,9 x 18 x 22,1 cm; itens inclusos: cabo usb, cd instalação, manual do usuário garantia: 1 ano</p>	Brother	2	Unid	R\$ 4.091,42	quatro mil e noventa e um reais e quarenta e dois centavos	R\$ 8.182,84	oito mil, cento e oitenta e dois reais e oitenta e quatro centavos
12	<p>Tablet de 11 polegadas; conectividade wifi. Ite bluetooth, usb-c, gps-a-gps/glonss/beidou/galileo; memórias: ram 6 gb, rom 128 gb; sistema operacional android.</p>	Samsung	4	Unid	R\$ 7.370,00	sete mil, trezentos e setenta reais	R\$ 29.480,00	vinte e nove mil, quatrocentos e oitenta reais
Valor Global da Proposta ref. Ao lote 01:							R\$ 1.498.706,84	
um milhão, quatrocentos e noventa e oito mil, setecentos e seis reais e oitenta e quatro centavos								

Lote 05

Itens	Especificação do Produto	Marca	Quant.	Unidade	Valor Unitário	Valor Unitário (por extenso)	Valor Total	Valor Total (por extenso)
1	Cartucho de tinta hp 728 preto fosco (matte black) 300ml f9j68a (não remanufaturado)	Hp	4	Unid	R\$ 2.624,00	dois mil, seiscentos e vinte e quatro reais	R\$ 10.496,00	dez mil, quatrocentos e noventa e seis reais
2	Cartucho de tinta hp 728 ciano 300ml f9k17a (não remanufaturado)	Hp	3	Unid	R\$ 2.624,00	dois mil, seiscentos e vinte e quatro reais	R\$ 7.872,00	sete mil, oitocentos e setenta e dois reais

3	Cartucho de tinta hp 728 magenta 300ml f9k16a (não remanufaturado)	Hp	3	Unid	R\$ 2.624,00	dois mil, seiscentos e vinte e quatro reais	7.872,00	sete mil, oitocentos e setenta e dois reais
4	Cartucho de tinta hp 728 amarelo 300ml f9k15a (não remanufaturado)	Hp	3	Unid	R\$ 2.624,00	dois mil, seiscentos e vinte e quatro reais	7.872,00	sete mil, oitocentos e setenta e dois reais
5	Cartucho toner 85a laserjet preto - hp, compatível com multifuncional laserjet m1132; cor preta.	Hp	10	Unid	R\$ 856,00	oitocentos e cinquenta e seis reais	R\$ 8.560,00	oito mil, quinhentos e sessenta reais
6	Cartão de memória sdxc: características gerais: velocidade para gravação de vídeo full hd (1080p), excelente desempenho de gravação de vídeo ultra-rápida. São à prova d'água, resistentes à temperatura, à prova de raios x, à prova de choque e são compatíveis com dispositivos digitais. Ideal para câmeras dslr e filmadoras. Modelo: sdxc, capacidade de armazenamento: 64gb, classe de velocidade: 10, velocidade da interface de barramento: uhs classe i, velocidade de leitura: 100 mb/s, interruptor de proteção contra escrita incorporado: sim, compatibilidade: compatível com dispositivos sdhc/sdxc e sdhc-i/sdxc-i.	Gt	3	Unid	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 300,00	trezentos reais
7	Cartão de memória microsdxc: características gerais: velocidade para gravação de vídeo 4k, excelente desempenho de gravação de vídeo ultra-rápida. São à prova d'água, resistentes à temperatura, à prova de raios x, à prova de choque e são compatíveis com dispositivos digitais. Ideal para câmeras dslr e filmadoras. Modelo: microsdxc, capacidade de armazenamento: 64gb, classe de velocidade: 10, velocidade da interface de barramento: uhs classe i, velocidade de leitura: 100 mb/s	Gt	2	Unid	R\$ 100,00	cem reais	R\$ 200,00	duzentos reais
8	Tinta t664 na cor black para impressora epson l365	Epson	80	Unid	R\$ 85,52	oitenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos	R\$ 6.841,60	seis mil, oitocentos e quarenta e um reais e sessenta centavos
9	Tinta t664 na cor cian para impressora epson l365	Epson	50	Unid	R\$ 85,52	oitenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos	R\$ 4.276,00	quatro mil, duzentos e setenta e seis reais
10	Tinta t664 na cor magenta para impressora epson l365	Epson	50	Unid	R\$ 85,52	oitenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos	R\$ 4.276,00	quatro mil, duzentos e setenta e seis reais
11	Tinta t664 na cor yellow para impressora epson l365	Epson	50	Unid	R\$ 85,52	oitenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos	R\$ 4.276,00	quatro mil, duzentos e setenta e seis reais
Valor Global da Proposta ref. Ao lote 05:							R\$ 62.841,60	
sessenta e dois mil, oitocentos e quarenta e um reais e sessenta centavos								

Valor Global da Proposta:							R\$ 1.561.548,44	
um milhão, quinhentos e sessenta e um mil, quinhentos e quarenta e oito reais e quarenta e quatro centavos								



Validade da Proposta:

A presente Proposta Escrita é válida por **60 (sessenta)** dias, contados da data da sua apresentação.

Prazo de Entrega:

Os produtos licitados / contratados deverão ser entregues no prazo máximo **10 (dez)** dias após o recebimento da ordem de compra emitida pela

Garantia

Os produtos licitados / contratados terão garantia referente a defeitos de fabricação, embalagem ou outros, por período mínimo de 06 (seis) meses, e/ou de acordo com o Código de Defesa do Consumidor.

Condições Gerais da Proposta:

Declaramos, para todos os fins de direito, que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do 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).

24 de Agosto de 2022




PROPOSTA COMERCIAL

AC: Prefeitura Municipal do Município de Itamarati de Minas – MG

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2022
PROCESSO Nº 114/2022


OBJETO: Aquisição de equipamentos de informática, em atendimento a Secretaria Municipal de Educação e Cultura, Secretaria Municipal de Saúde (Resolução SES/MG Nº 7.555 de 17/06/2021), Secretaria Municipal de Agricultura, Turismo, Meio Ambiente e Comércio, Secretaria de Obras e Serviços Urbanos, Secretaria de Ação Social e Desenvolvimento Econômico e Secretaria de Administração, Planejamento e Transporte da Prefeitura Municipal de Itamarati de Minas.

LOTE 01							
ITEM		UNID	QTD	MARCA MODELO	VL. UNIT (R\$)	VL. TOTAL (R\$)	
01	COMPUTADORI COMPLETO PARA GEORREFERENCIAMENTO FLORESTAL: - PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚCLEOS: 6, NÚMERO DE THREADS: 12, VELOCIDADE DO CLOCK: 2.9 GHZ, CACHE: 12 MB, FREQUÊNCIA TURBO; 4.30 GHI VELOCIDADE DO BARRAMENTO; 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 35) MHZ. RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@301-14 RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304060H4 RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@601114 PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64G13, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE IV EMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0, 2 ; PC1E XI 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6G131S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 224212260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 32 (2 PO TAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR	UNID.	06	BRAZIL PC RIO	RS8.000,00	RS48.000,00	

<p> USB INTERNO 6 X PORTAS USB 2.0 11.1 (4 NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO (ONECTOR 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 3.2, 4 X PORTAS EJSB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X UN 1 D . 6 CONECTOR M 2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA. 1 X CONECTOR DI VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL 1 X TRIJSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1:AF541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DUR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MH4 VOLTAGEM: 1.2V; PLACA DE VÍDEO DEDICADA: 4 GB, SSD: CAPACIDADE: 480 GIGABYTE, FORMATO: 2,5, INTERFACE: SATA III 6G13/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 430W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4-4, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6-i-2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOI'PY. GRAVADOR: LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD (GRAVADOR DE CD 42X, GRAVADOR DVD 16X) GABINETE: FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COR: PRETO, TIPO: XFX, MICRO-ATX, PAINEL FRONTAL: 2 X USB 2.0, 1 X ÁUDIO, 1 X MIC; BAIAS INTERN S: 1 X HD, BAIAS EXTERNAS: 2 X BAIAS 5.25 PARA CD ROM, 1 X BAIAS 3.5 PARA LEITOR 1)E CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; 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: 1000DP1, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO. ROLAGEM), COMPATÍVEL: WINDOWS/LINUX/MAC MONITOR: TAMANHO: 18.5 WIDESCREEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 17CM, TECNOLOGIA DA TELA: LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768, TEMPO DE REPOSTA: SMS, BRILHO: 200 CDJM2 CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES; 1 X </p>						
--	--	--	--	--	--	---

	HDMI, 1 X VGA VOLTAGEM: 100 -240 (+1- 10%)					
02	<p>COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK 3.6 GHZ, CACHE: 6 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4,30 GHZ, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 651V, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA(HDMI 1.4): 4096X2160@30H4 RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304)60H4 UNID. 40 RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304(60H4 PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 44G13, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDRESOUÇ MÁXIMA DE 4096X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0,2 X PCIE XI 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6G13/S. 1 X CONECTOR M2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 22421226012280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 21415.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0/1.1(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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0.3 X CONECTORES DE AUDIO, PAINEL, INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES :ATA 111 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR 1)O SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1:A17541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN,</p>	UNID.	40	BRAZIL PC RIO	RS7.000,00	RS280.000,00



<p>CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 12V; SSD: CAPACIDADE: 480 GIGABYTE, FORMATO: 2,5, INTERFACE: STA III 6G1315, FONTE DE ALIMENTAÇÃO. POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PC IE 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY. GRAVADOR: LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD (GRAVADOR DE CD 48X, GRAVADOR DV D 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 525 PARA CD ROIA, 1X BAIAS 3.5 PARA LEITOR DE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; TECLADO: PLUG AND PLAY, COR- PRETO, PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USO, 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 TAMANHO: 183 WIDESCREEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 47CM, TECNOLOGIA DA TELA- LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768, MOMTORTEMPO DE RESPOSTA: SMS, BRILHO: 200 CD/M 2 CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1 X HDMI, 1 X VGA TOLTAGEM: 100 -240 (+1- 10%)</p>					
<p>03 COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR 17 ou SIMILAR NO MINIMO, 6A, GERAÇÃO, SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE 1)O CIOCK 3.4 GI-17 BASEADO EM PROCESSADOR, FREIENCIA TURRO MAX 4GHZ, CA -.HE: 8 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 58W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA. 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDM1 14): 4096X2160@30HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304)61)H4 RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304Q)60H4 PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CH1PSET: H410, SOQUETE: LGA</p>	<p>UNID.</p>	<p>50</p>	<p>BRAZIL PC RIO</p>	<p>R\$9.000,00</p>	<p>R\$450.000,00</p> 



<p>1151, MEMÓRIA, 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64G13, DDR4 2133 12400 1 2666 12800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE 4EMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHA)A 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0,2 X PCIE XI 3.0, 3 1ARMAZENAMENTO- 4 X PORTAS SATA 6G13/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, UNÍD. 50 CHAVE M, TIPO 22421226012280, LAN: 1 X GiGABIT, ÁUDIO: 2/415.117.1 CANAIS - CODEC DE ALFA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 x PORTAS USO 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (4 NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USI: INTERNO), PORTAS NO PAINEL TRASEIRO: 1 X PS/2 DE TECLADO / MOUSE, 1 X SAI DA D-SLJB, 1 X HDMJ, 1 x PORTA LAN (RJ45), 2 x PORTAS USO 3.2,4 X PORTAS USO 2;), 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USO 32, 1 X CONECTOR USO 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6G8/S, 1 X CONECTOR Mi SOCKET 3, 1 (CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLA1 FORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1:AF541 X COIECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPL CIDADE: 8G13, VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 1.2V; SSD CAPACIDADE: 430 GIGABYTE, FORMATO: 2,5, INTERFACE: SATA III 6G13/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4,1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6-1-2,2 X CONECTORES IDE, 2 X CONE TORES SATA, 1 X FLOPPY. GRAVADOR: LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD (GRAVtDOR 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 ÁUDEO, 1 X MIC; BAIAS INTERNAS: 1 X HD, BAIAS EXTERNAS: 2 X BAI5 5.25 PARA CD ROM, 1 X BAI5 3.5 PARA LEITOR DE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS</p>					
--	--	--	--	--	--

	PARA PLACAS E EXPANSÃO; TECLADO: PLUG AND PLAY» COR PRETO» PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE » COMPATÍVEL: WINDOWS/L1NI W. 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 CD1M2 CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1X -1DM!, 1 XVGA VOLTAGEM: 100 -240 (+/- 10%)					
04	COMPUTADOR LABORATOIUO INFORMÁTICA COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 2, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.70 GHZ, CACHE: 4 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 58W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 58W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA 350 MHZ, RESOLUÇÃO MXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30FIZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@6(H4 RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304)6(iH4 PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRL 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64G13, DDR4 2133 1 2400 1 2666 1 2800 / 2933 MHZ, GRÃ FICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 x 1200 @ 60 H2, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE %IEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHA)A 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1X PCIE (X16) 10,2 X PCIE XI 3,0, ARMAZENAMENTO., 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁIJDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALIA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (4 NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS	UNID.	90	BRAZIL PC RIO	RS9.000,00	RS810.000,00

<p> ATRAVÉS DO CONF,(7TOR 1.1511 INTF.RNO), PORTAS NO PAINEI TRASEIRO- 1 X P512 DE TECLADO / MOUSE, 1 X SAI DA D-SUB, 1 X HDMI, 1 X PORTA LAN (RJ45), 2 X PORTAS USB 3.2,4 X PORTAS USB 19, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 4 3.2, 1 X CONECTOR 1JS13 2.0, 4 X CONECTORES SATA iii 6G13/S, 1 X CONECTOR M.2 UN1D. 90 SOCKET 3, 1 ' CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR IJA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRIJSTED PLA'IFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1:AF541 X CO SIECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8G13, VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 1.2V; SSD: CAPACIDADE: 28 GIGABYTE, FORMATO: 2,5, INTERFACE: SATA III 6G13/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 x CONECTOR EP CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6+2,2 X CONECTORES IDE, 2 X CONI;CTORES SATA, 1 X FLOPPY. GRAVADOR: LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD (GRAVADOR DE CD 48X, GRAVADOR DVD 16X) GABINETE: FABRICADO EM AÇO GALVANI2 ADO, COR: PRETO, TIPO: ATX, MICRO-ATX, PAINEL FRONTAL: 2 X USB 2.0, 1 X ÁUIDIO, 1 X M1C; BAIAS INTERNAS: 1 X HD, BAIAS EXTERNAS: 2 X BAI5 525 PARA CD ROM, 1 X BAI5 3.5 PARA LEITOR DE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO» PADRÃO: ABNT2 CON EX O: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE, COMPATÍVEL: WINDOWS/LHUX, MOUSE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, COR PRETO, CONEXÃO: IJSB, RESOLUÇÃO: I000DPI, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATÍVEL: WINDOWS/LI1:IJX/MAC MONITOR: TAMANHO: 18.5 WIDESCREEEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 47CM, TECNOLOGIA DA TELA: LCD LEI), RESOLUÇÃO: 1366X768, TE4PO DE RESPOSTA: 5ms, BRILHO: 200 CD1M2 CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1): HDMI, 1 x VGA VOLTAGEM: 100 -240 (1- 10%) </p>					
---	--	--	--	--	--



05	IMPRESSORA PARA CHEQUE COMPATÍVEL COM WINDOWS7110	UNID.	01	CHRONOS CHECH	RS2.500,00	RS2.500,00
06	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 A[MISSÍVEL NA SAIDA /- 6 %, FREQUÊNCIA NOMINAL (HZ) 60 HZ, CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA (A.-.) 4,812,5, FILTRO DE LINHA SIM, SELEÇÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICO, M1CROPROCESSADO SIM, AMOSTRAGEM TRUE RMS SIM, TIPO DE ACINAMENTO RELÉ; PROTEÇÕES: ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA 6 SIM, COM DESLIGAMENTO DA SAÍDA, SOBRECORRENTE NA ENTRADA (CIRCUITBREAKER) MINIDISJUNTOR REARMÁVEL 6A 250V. SUPERAQUECIMENTO SIM, COM UNID. 186 REARME AUTI)MÁTICO (FUSÍVEL REGENERATIVO), SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO SIM, COM DESLIGAMENTO DA SAIDA, 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 SAIDA 4 (2P+T) +1 (2P), GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS, RENDIMENTO > 8504 INDICADOR DO ESTADO DE REDE LEDS	UNID.	186	TS SHARA POWEREST	RS500,00	RS93.000,00
07	MONITOR: TAMANHO: 18.5 WIDESCREEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL 7 (DIAGONAL): 17CM, TECNOLOGIA DA TELA: LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768, TEMPO DE REPOSTA: 5MS, BRILHO: 200 CD/M2 UNID. 47 . CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1 X HDMI, 1 X VGA VOLTAGEM: 100 —240 (+/- 10%)	UNID.	47	BRAZIL PC BPC19	RS1.000,00	RS47.000,00
08	NO-BREAK 1500VA - SAÍDA: FATOR DE CARGA DE CRISTA. 3: 1- EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 920% - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60 FIZ +1-3 HZ - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (NÃO SINCRONIZADA): 601—IZ +1- 0.1% FOR b0I-1Z NOMINAL - CONEXÕES DE SAÍDA (8)	UNID.	04	TS SHARA UPS PRO	RS1.000,00	RS4.000,00

<p>NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA) - POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 825 WATTS / 1.5 KVA - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1.5 KVA - TOPOLOGIA: L1NE INTERACT1VE - TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA - TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 8M5 TYPICAL I2M5 MÁXIMA ENTRADA: - COMPRIMENTO DO CABO: 1,83 METROS - NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1 - EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL. 92.0 % - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ - INTERVALO DE TENSÃO DE ENTRADA IJUSTÁVEL PARA AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES: 95 - 140 1185 - 260 V - CAPACIDADE E E DISJUNTOR DE ENTRADA: O A - CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 12.0 A - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136 CARTUCHOS DE SUBSTITUIÇÃO DE BATERIAS P P (RBCS): - TEMPO DE RECARGA TÍPICO; 12 HORAS - TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO: A PROVA DE VAZAMENTO - EFICIÊNCIA NO FUNCIONAMENTO DA BATERIA: 80.0% - QUANTIDADE DE RBC": 2 - CAPACIDADE VÁ/HORA DA BATERIA: 134 COMUNICAÇÃO: - ALARME 8 SONORO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA: ALARME DISTINTO DE POUCA UNID 4 BATERIA: TOIS DE ALARME CONTINUAMENTE SOBRE CARREGADO - PAINEL DE CONTROLE: DISPLAY DE LEI) STATUS COM INDICADORES PARA ON UNE: TROCA DE BATERIA: E FALHA NO CABEAMENTO AUTONOMIA: - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1.5 KVA AMBIENTAL: - RUÍDO AUDÍVEL A 1 METRO DA SUPERFÍCIE DA UNIDADE: 40.0 DBA - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: O - 40 °CELEVAÇÃO DE)PERAÇÃO: 0-3000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 0-90 % - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO; -15-45 °C - ELEVACÃO DE ARMAZENAME4TO: 0-15000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO: 0-90 % INFOL1 MAÇÕES ADICIONAIS: - ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA - AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA U!. 'IA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A</p>					
---	--	--	--	--	--



	<p>BATERIA PRECISA SER SUBSTITUIDA - REGULAGEM AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM: AJUSTA AJTOMATICAPI ENTE AS TENSÕES ALTAS E BAIXAS PARA NÍVEIS SEGUROS, PERMITINDO QUE O NO-BREAK TRABALHE DURANTE SUBTENSÕES E SOBRETENSÕES SEM ENTRAR EM MODO BATERIA. - GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA UTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.</p>					
09	<p>NOTEBOOK - PROCESSADOR MODELO -INTEL® CORE I5 5ª GERAÇÃO 15-5200U. - UNID 5 VELOCIDADE 22 GHZ EXPANSÍVEL PARA ATÉ 2.7 GHz - MEMÓRIA CACHE DE 3M13. TELA TIPO DE MONITOR LEI) POLEGADAS 14", RESOLUÇÃO 1366 X 768, MEMÓRIA CAPACIDADE 1 GB EXPANSÍVEL SIM 16GB, BARRAMENTO DA MEMÓRIA DDR31., CLOCK DA MEMÓRIA 1600 MHZ, HDD CAPACIDADE 500 GB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO HD 3400 RPM, SISTEMA OPERACIONAL MODELO WINDOWS 10, CONEXÃO HDMI SIM1.4i 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, 101100 RJ-45 ETHERNET NETWORK. PLACA WIRELESS, DELL WIRELESS-N 1707, PLACA DE VÍDEO TIPO INTEGRADA, MODELO INTEL® HD GRAPHICS 5500. SOM WAVES MAX)AUDIO PRO, SOFTWARES INCLUSOS, MICROSOFT OFF10E TRIAL (VERSÃO TESTE); MCAFEE 15 MESES, ALIMENTAÇÃO, NOTEBOOK/ULTRABOOK BATERIA RECIRREGÀVEL FONTE BIVOLT, BATERIA TIPO 40 WHR, 4 CÉLULAS (IONS DE LÍTIO), DURAÇÃO DA BATERIA ATÉ 7 HORAS, CONEXÕES 1 HDMI, 1 PORTA USB 3.0, 2 PORTAS JSB 2.0, CONECTOR DE REDE, 1 ENTRADA COMBINADA PARA FONE DE OUVIDO/MICR:)FONE, LEITOR DE CARTÃO SD, PESO APROXIMADO, PESO DO PRODUTO 2 KG, PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM 3,16 KG, DIMENSÕES DO PRODUTO, LAIGURA 34,2 CM, ALTURA 24,3 CM,</p>	UNID.	05	SAMSUNG BOOK	R\$6.000,00	R\$30.000,00



	PROFUNDIDADE 2,35 CM.					
10	<p>PROJETOR MfJLTIMIDIA 4500 LIJMENS, COM SISTEMA QUE PERMITE O ALINHAMENTO IDEAL PARA A PROJEÇÃO, SEM DISTORCER IMAGEM OU VIDEO; SISTEMA AUTO-FALANTE INTEGRADO E SISTEMA FAST BOOT; RESOLUÇÃO NATIVA 10 DE 1920X1080 COM ENTRADAS 2 HDMI, 2 IUSB, 1 SVGA E 1 AV; LENTE COM FOCO UNID. 5 MANUAL, ZOCIM ELETRÔNICO E SISTEMA DE PROJEÇÃO LCD TFT DISPLAY; CONTRASTE 4)00:1, BRILHO 4500 LLJMENS E LÂMPADA LED; PROJEÇÃO DE ATÉ 1.382400 PIXE 1.5; LAMPADA 50.000HORAS DE VIDA</p>	UNID.	05	EPSON POWERLite	RS8.000,00	RS40.000,00
11	<p>SCANNER DE DOCUMENTOS DE ALTA VELOCIDADE - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: ATÉ 21,6 CM 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 1PM (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 2 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 / 1SIS: SIM (DRIVER TWAIN E ISIS I11CLUSO); ALIMENTAÇÃO: 110V; DIMENSÕES (LXAXP): 29,9 X18 X 22,1 CM; ITENS IN(LUSOS: CABO USB, CD INSTALAÇÃO C/ MANUAL GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, MANUAL DO USUÁRIO GARANTL 1 ANO</p>	UNID.	02	BROTHER ADS	RS4.000,00	RS8.000,00



12	TABLET DE 11 POLEGADAS; CONECTIVIDADE EIFFI, LTE 4G, BLUETOOTH, USB-C. 12 GPS-A-GPS/GLONSS/BEIDOU/GALILEO; MEMÓRIAS: RAM 6 GB, ROM 128 GB; UNID. 4 SISTEMA OPERACIONAL ANDROID	UNID.	04	SAMSUNG GALAXY	R\$5.000,00	R\$20.000,00
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: Um milhão e oitocentos e trinta e dois mil e quinhentos reais						R\$1.832.500,00

Validade da proposta: 60 dias

Garantia: conforme edital

Prazo de entrega: conforme edital

Forma de pagamento: conforme edital

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

Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

IMPORTANTE:

Fica a municipalidade com o direito assegurado de contratar ou rejeitar esta proposta se assim lhe convier, sem que ao fornecedor caiba qualquer reclamação ou indenização.

A assinatura do fornecedor implica na sua total aceitação das regras deste processo licitatório.

Declaramos que nesta proposta estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, transporte (carga e descarga) até o destino, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

29 de agosto de 2022.

**PROPOSTA DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE12/2022-SEAG/2022**



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARA- CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

LOTE:

LOTE 01

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<p>COMPUTADOR COMPLETO PARA GEORREFERENCIAMENTO FLORESTAL: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚCLEOS: 6, NÚMERO DE THREADS: 12, VELOCIDADE DO CLOCK: 2.9 GHZ, CACHE: 12 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4.30 GHZ, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 35 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ; PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB, MÁXIMO DE N EMÓR1A COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0, 2 X PCIE XI 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1:AF541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DI R4 288-PIN. CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 1.2V; PLACA DE VÍDEO DEDICADA: 4 GB, SSD: CAPACIDADE: 480 GIGABYTE, FORMATO: 2,5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 414, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6:2,2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY. GRAVADOR: LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD (GRAVADOR DE CD 48X, GRAVADOR DVD 16X) GABINETE: FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COR:</p>	POSITIVO	UNIDADE	6	R\$ 6.000,00	R\$ 36.000,00



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;
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): 17CM, 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%)
COMPUTADOR COMPLETO PARA GEORREFERENCIAMENTO FLORESTAL:
PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚCLEOS: 6, NÚMERO DE
THREADS: 12, VELOCIDADE DO CLOCK: 2.9 GHZ, CACHE: 12 MB, FREQUÊNCIA TURBO:
4.30 GHZ, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14
NM, TDP MÁXIMO: 65W, SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE
GRÁFICA: 35 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ,
RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA
PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ; PLACA MÃE:
FORMATO: MATX, CHIPSET:
H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 /
2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO:
SUPPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA
HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA
COMPARTILHADA 512 MB.
MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE
(X16) 3.0, 2 X PCIE X1 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X
CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT,
ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO,
PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS
ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X
CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X
CONECTOR M2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X
CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL
FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX
DE 24 PINOS, A1:AF541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS: MEMÓRIA
RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM:
1.2V; PLACA DE VÍDEO DEDICADA: 4 GB, SSD: CAPACIDADE: 480 GIGABYTE,
FORMATO: 2.5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA
MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X

<p> CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 414, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6:2,2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY. 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 M1C; BAIAS INTERNAS: 1 X HD, BAIAS EXTERNAS: 2 X BAIAS 5.25 PARA CD ROM, 1 X BAIAS 3.5 PARA LEITOR E JE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; 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): 17CM, TECNOLOGIA DA TELA: LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, BRILHO: 200 CD/M2, CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1 X HDMI, 1X VGA VOLTAGEM: 100 -240 (+/- 10%) </p>						
<p> COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.6 GHZ, CACHE: 6 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4,30 GHZ, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 6096X2160@30HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ; PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE <4GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 & 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PC1E (X16) 3.0, 2 X PCIE XI 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS / TRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1:AF541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: </p>	<p>POSITIVO</p>	<p>UNIDADE</p>	<p>40</p>	<p>RS</p>	<p>6.500,00</p>	<p>RS 260.000,00</p>





<p>2400MHZ, VOLTAGEM: 1.2V; SSD: CAPACIDADE: 480 GIGABYTE, FORMATO: 2,5, INTERFACE: SA TA III 6GB/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PC E 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA. 1 X FLOPPY, GRAVADOR: LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD (GRAVADOR DE CD 48X, GRAVADOR DVD 16X) GABINETE: FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COR: PRETO, TIPO: ATX, MI(RO-ATX. PAINEL FRONTAL: 2 X USB 2.0, 1 X AUDIO, 1 X MIC; BAIAS INTERNAS: 1 X HD, BAIAS EXTERNAS: 2 X BAIAS 5.25 PARA CD ROM, 1X BAIAS 3.5 PARA LEITOR DE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; 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 /OLTAGEM 100 -240 (+/- 10%</p>						
<p>COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR 17 OU SIMILAR NO MÍNIMO, 6A. GERAÇÃO, SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK 3,4 GHZ BASEADO EM PROCESSADOR, FREQUÊNCIA TURBO MAX 4GHZ, CA ZHE: 8 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, TDP MÁXIMO: 65W, SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 58W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ. RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ; PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRIA V 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ. GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ. SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHA JA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0,2 X PCIE XI 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1,1 (4 NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USII 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 3.2,4 X PORTAS USB 2.), 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2. 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3, 1 < CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O</p>	<p>POSITIVO</p>	<p>UNIDADE</p>	<p>50</p>	<p>RS</p>	<p>9.000,00</p>	<p>RS 450.000,00</p>



<p>PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, ALAF541 X CO 4ECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 1.2V; SSD CAPACIDADE: 430 GIGABYTE, FORMATO: 2,5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY, 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 BAÍ 5.25 PARA CD ROM, L X BAI 3.5 PARA LEITOR DE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS)E EXPANSÃO; TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE, COMPATÍVEL: WINDOWS/LINJX, MOUSE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, COR: PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 1000DP1, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATÍVEL: WINDOWS/LINJX/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>					
<p>4 COMPUTADOR LABORATORIO INFORMÁTICA . COMPUTADOR COMPLETO. PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 2, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.70 GHZ, CACHE: 4 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 58W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 58W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@6(HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@6(HZ; PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRLL- 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HÁ SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHA)A 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0.2 X PCIE XI 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB ;:O / 1,1 (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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA 111</p>	<p>POSITIVO</p>	<p>UNIDADE</p>	<p>90</p>	<p>RS 7.000,00</p>	<p>RS 630.000,00</p>



	<p>6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3, 1 < CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU. 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1:AF541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 1.2V; SSD: CAPACIDADE: : 28 GIGABYTE, FORMATO: 2.5, INTERFACE: SATA III 6GB/S. FONTE DE ALIMENTAÇÃO POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPI CPU 8 PINOS 4+4, 1X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY. 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; 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 > HDMI, 1X VGA VOLTAGEM: 100 -240 (+/-10%)</p>					
5	<p>IMPRESSORA PARA CHEQUE COMPATÍVEL COM WINDQWS7/10</p>	XEROX	UNIDADE	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
6	<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, VARIACÃO 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 (CIRCUITBREAKER) M1HID1SJUNTOR 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</p>	TS SHARA	UNIDADE	186	R\$ 1.800,00	R\$ 334.800,00
7	<p>MONITOR: TAMANHO: 18.5 WIDESCREEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL _ (DIAGONAL): 17CM, TECNOLOGIA DA TELA: LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, BRILHO: 200 CD/M2,</p>	PHILCO	UNIDADE	47	R\$ 2.000,00	R\$ 94.000,00



	<p>CONTRASTE: 600:1. CONEXÕES: 1 X HDMI, 1X VGA VOLTAGEM: 100 -240 (+/- 10%)</p>						
8	<p>NO-BREÁK 15H0VA - SAÍDA: FATOR DE CARGA DE CRISTA: 3 : 1- EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 92X1% - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60HZ +1-3 HZ - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (NÃO SINCRONIZADA): 601—1Z +1- 0.1% FOR 601-1Z NOMINAL - CONEXÕES DE SAÍDA: (8) NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA) - POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 825 WATTS / 1.5 KVA - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1.5 KVA - TOPOLOGIA: L1NE INTERACTIVE TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA - TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 8MS TYPICAL 12MS MÁXIMA ENTRADA: - COMPRIMENTO DO CABO: 1.83 MITROS - NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1 - EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL 92.0 % - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ - INTERVALO DE TENSÃO DE ENTRADA AJUSTÁVEL PARA AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES: 95 - 140 / 185 - 260 V - CAPACIDADE C E DISJUNTOR DE ENTRADA: O A - CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 12.0 A - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136 CARTUCHOS DE SUBSTITUIÇÃO DE BATERIAS P P (RBCS); - TEMPO DE RECARGA TÍPICO; 12 HORAS - TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO: A PROVA DE VAZAMENTO - EFICIÊNCIA NO FUNCIONAMENTO DA BATERIA: 80.0% - QUANTIDADE DE RBC™: 2 - CAPACIDADE VÁ/HORA DA BATERIA: 134 COMUNICAÇÃO: - ALARME SONORO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA: ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA: TON DE ALARME CONTINUAMENTE SOBRE CARREGADO - PAINEL DE CONTROLE: DISPLAY DE LEI) STATUS COM INDICADORES PARA ON LINE: TROCA DE BATERIA : E FALHA NO CABEAMENTO AUTONOMIA: - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1.5 KVA AMBIENTAL: - RUÍDO AUDÍVEL A 1 METRO DA SUPERFÍCIE DA UNIDADE: 40.0 DBA - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C - ELEVÇÃO DE JPERAÇÃO: 0-3000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 0- 90 % - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -15-45 °C - ELEVÇÃO DE ARMAZENAME <TO: 0-15000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO: 0- 90 % INFOP MAÇÕES ADICIONAIS: - ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGJA DE LINHA - AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA - REGULAGEM AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM: AJUSTA AUTOMATICAMENTE AS TENSÕES ALTAS E BAIXAS PARA NÍVEIS SEGUROS, PERMITINDO QUE O NO-BREAK TRABALHE DURANTE SUBTENSÕES E SOBRETENSÔEI; SEM ENTRAR EM MODO BATERIA. - GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.</p>	TS SHARA	UNIDADE	4	R\$ 2.000,00	R\$ 8.000,00	
9	<p>NOTEBOOK - PROCESSADOR MODELO -INTEL® CORE™ 15 5ª GERAÇÃO I5-5200U. - VELOCIDADE 2.2 GHZ EXPANSÍVEL PARA ATÉ 2.7 GHZ.- MEMÓRIA CACHF. DE 3MB. TELA TIPO DE MONITOR LED POLEGADAS 14", RESOLUÇÃO 1366 X 768, MEMÓRIA</p>	POSITIVO	UNIDADE	5	R\$ 8.000,00	R\$ 40.000,00	



	<p>CAPACIDADE 1 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 1.4/L. BLUETOOTH 4.0. TIPO DE TECLADO. TECLADO DE TAMANHO PADRÃO, ABKT, RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS. PADRÃO DO TECLADO ABNT TOUCHPAD, TOUCHPAD ELETROSTÁTICO.WEBCAM .WEBCAM HD 720P COM MI 2R0FONE. 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 1INTEL® HD GRAPHICS 5500. SOM WAVES MAX> AUD10 PRO. SOFTWARES INCLUSOS, MICROSOFT OFFICE TRIAL (VERSÃO TESTE); MCAFEE 15 MESES, ALIMENTAÇÃO, NOTEBOOK/ULTRABOOK, BATERIA RECZ RREGÁVEL FONTE BIVOLT, BATERIA TIPO 40 WHR, 4 CÉLULAS (IONS DE LÍT10), DURAÇÃO DA BATERIA ATÉ 7 HORAS, CONEXÕES 1 HDMI, 1 PORTA USB 3.0.2 PORTAS JSB 2.0, CONECTOR DE REDE, 1 ENTRADA COMBINADA PARA FONE DE OUVIDO/MICR1FONE, LEITOR DE CARTÃO SD, PESO APROXIMADO, PESO DO PRODUTO 2 KG, PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM 3,16 KG, DIMENSÕES DO PRODUTO, LAFGURA 34,2 CM, ALTURA 24,3 CM, PROFUNDIDADE 2,35 CM.</p>						
10	<p>ROJETOR MULTIMÍDIA 4500 LUMENS, COM SISTEMA QUE PERMITE O ALINHAMENTO IDEAL PARA A PROJEÇÃO, SEM DISTORCER IMAGEM OU VIDEO; SISTEMA AUTO-FALANTE INTEGRADO E SISTEMA FAST BOOT; RESOLUÇÃO NATIVA DE 1920X108C COM ENTRADAS 2 HDMI, 2 USB, 1 SVGA E 1 AV; LENTE COM FOCO MANUAL, ZOC M ELETRÔNICO E SISTEMA DE PROJEÇÃO LCD TFT DISPLAY; CONTRASTE 4)00:1, BRILHO 4500 LUMENS E LÂMPADA LED; PROJEÇÃO DE ATÉ 1.382.400 PIXELS; LAMPADA 50.000 HORAS DE VIDA</p>	MULTILASER	UNIDADE	5	R\$	5.500,00	R\$ 27.500,00
11	<p>SCANNER DE DOCUMENTOS DE ALTA VELOCIDADE - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: AREA 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 DP1; 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 V10.6JC OJ SUPERIOR LINIX (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</p>	MULTILASER	UNIDADE	2	R\$	4.000,00	R\$ 8.000,00



11	<p>PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CH1PSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: S JPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDN 1 COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COM PARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3,0,2 X PC1E XI 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATZ 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/22 30, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PCRTAS USB: 4 X PORTAS USB 32 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS A TRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (4 NO PAINEL TRASE RO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO), PORTAS NO PAINEL TRILISEIRO: 1 X PS/2 DE TECLADO / MOUSE, 1X SAÍDA D-SUB, 1 X HDMI, 1 X PORTA LAN (RJ45), 2 X PORTAS USB 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA 111 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR I O SISTEMA 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS,</p>	MULTILASER	UNIDADE	104	R\$	1.300,00	R\$ 135.200,00
12	<p>PLACA MAE 1151 SUPORTE PARA INTEL CORE I7 / INTEL CORE I5 / INTEL CORE I3 / INTEL PENTIUM 4 PROCESSADORES / INTEL CELERON PROCESSADORES NO PACOTE LGA1151; CACHE L3 VARIA COM CPU; CHIPSET: INTEL EXPRESS CH1PSET H110; MEMÓRIA: 2 X SOQUETES DIMM DDR4 QUE SUPORTAM ATÉ 32 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA ; AFQUITETURA DE MEMÓRIA DUAL CHANNEL; SUPORTE PARA DDR4 2133MHZ MÓDULOS DE MEMÓRIA ; SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA ECC UDIMM 1RX8 / 2RX8 (OPERAR EM MODO NÃO-ECC); SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO ECC UDIMM 1RX8/2RX8/1RX16; GRÁFICOS ONBOARD: 1 X PORTA D SUB, SUPORTANDO UMA RESOLUÇÃO MÁXIMA DF. 1920X1200@60 HZ ; 1 X PORTA HDMI, SUPORT INDO UMA RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096X2160@24 HZ; MÁXIMO DE MEMÓRIA COM PARTILHADA DE 1024 MB; ÁUDIO: REALTEK CODEC ALC887; ÁUDIO DE ALTA DEFIMÇÃO; 2/4/5.1/7.1 CANAIS ; SUPORTE PARA S / PDIF; LAN: REALTEK CHIP DE GBE)AN (10/100/1000 MBIT); SLOTS DE EXPANSÃO: SLOT X16 1 X PCI EXPRESS, ROLANDO EM X16; 2 SLOTS XI X PCI EXPRESS ; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 4 X CONECTORES SATA 6 GB / S; USB: CHIPSET: 4 X PORTAS USB 3.0/2.0 (2 POLTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DOS CONECTORES NTERNOS USB) ; 6X PORTAS USB 2.0/1.1 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 4 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DOS CONECTORES INTERNOS USB);</p>	MULTILASER	UNIDADE	200	R\$	1.500,00	R\$ 300.000,00
13	<p>PROCESSADOI . 4 NÚCLEOS: SOQUETE: LGA 1200, NUMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.6 GHZ, CACHE: 6 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4.30 GHZ, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO</p>	MULTILASER	UNIDADE	104	R\$	800,00	R\$ 83.200,00



	MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ					
14	<p>ROTEADOR GIGABIT WIRELESS DE BANDA DUPLA 1NDOORCOM LARGURA DE BANDA TOTAL DISPONIVEL 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 (LX C A) - 9.6X6.4X1.3 POL(243X160.6X32.5MM) ANTENA - 3 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUPLA (FP-SMA) RECURSOS WIRELESS: PADRÕES WIRELESS - IESE 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 E1RP - <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: -64L BM 405M5G: -64DBM 270M.5G: -67DBM 195M5G: -70DBM 130M - 5G: -73DBM 54M.5G: -79D13M 6M - 5G: - 92DBM FUNÇÕES WIRELESS - ATIVAR/DESAIVAR RÁDIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS - ATIVAR/DESAIVAR 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/ II* DINÂMICO / PPPOE / PPTP (ACESSO DUPLO) / L2TP (ACESSO DUPLO) / B1GPOND DIICP - CLIENTE SERVIDOR, LISTA DE CLIENTES DHCP RESERVA DE ENDEREÇO QUALIDADE DO SERVIÇO - WMM, CONTROLE DE BANDA - PORTA DO SERVIDOR VIR TUAL, PORTA TRIGGERING, UPNP, DMZ DNS DINÂMICO - DYNDNS, COMEXE, NO-P 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 - 1\$ DOS, FIREWAL . SPI FILTRO DO ENDEREÇO IP / FILTRO DO MAC ADDRESS / FILTRO DE DOMÍNIO IP E VINCULAÇÃO DE MAC ADDRESS COMPARTILHAMENTO USB - SUPORTA SAM3A (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 MIC {OSOFT@ WINDOWS@ 98SE, NT, 2000, XP, VISTATM OU WINDOWS 7, MAC@ OS, N ET VARE@, UN1}@ OU LINUX AMBIENTE.</p>	D-LINK	UNIDADE	14	R\$ 400,00	R\$ 5.600,00
15	<p>SSD (SOL1D STATE DRIVE): FORMATO: 2.5 POLEGADAS; INTERFACE: SATA 111 (6GB/S); CAPA CIDADE: 500GB; NAND: 3D TLC; LEITURA/GRAVAÇÃO SEQUENCIAL: 560/530MB/S LEITURA ALEATÓRIA: 95.000 IOPS; ESCRITA ALEATÓRIA: 84.000 IOPS; MTTF: 1.75 M HORAS; TBW: 200.</p>	MULTILASER	UNIDADE	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00



16	SSD (SOLID STATE DRIVE); FORMATO: 2,5 POLEGADAS; INTERFACE: SATA II! (6GB/S); CAPACIDADE: 256 GB; NAND: 3D TLC; LEITURA/GRAVAÇÃO SEQUENCIAL: 560/530MB/S LEITURA ALEATÓRIA: 95.000 IOPS; ESCRITA ALEATÓRIA: 84.000 IOPS; MTTF: 1. 75 M IIORAS; TBW: 200.	MULTILASER	UNIDADE			550,00	R\$	5.500,00
17	TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE. COMPATÍVEL: WINDOWS/LINUX.	MULTILASER	UNIDADE	40	R\$	150,00	R\$	6.000,00
VALOR TOTAL						R\$		660.100,00
VALOR GLOBAL						R\$		2.562.900,00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.562.900,00(DOIS MILHÕES E QUINHENTOS E SESENTA E DOIS MIL E NOVECENTOS REAIS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM EDITAL E SEUS ANEXOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

- a) DECLARO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO FORNECIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO;
- b) O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

26 DE AGOSTO DE 2022

PROPOSTA DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE12/2022-SEAG/2022



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARA- CE

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

LOTE:

LOTE 01						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<p>COMPUTADOR COMPLETO PARA GEORREFERENCIAMENTO FLORESTAL: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚCLEOS: 6, NÚMERO DE THREADS: 12, VELOCIDADE DO CLOCK: 2.9 GHZ, CACHE: 12 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4.30 GHZ, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 35 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRIADA): 4096X2304@60HZ; PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB, MÁXIMO DE N EMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0, 2 X PCIE XI 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DI VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1:AF541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DI R4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 1.2V; PLACA DE VÍDEO DEDICADA: 4 GB, SSD: CAPACIDADE: 480 GIGABYTE, FORMATO: 2.5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 414, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6.2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY. GRAVADOR: LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD (GRAVADOR DE CD 48X, GRAVADOR DVD 16X) GABINETE: FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COR:</p>	POSITIVO	UNIDADE	6	R\$ 6.000,00	R\$ 36.000,00

PRETO, TIPO: ATX, MICRO-ATX, PAINEL FRONTAL: 2 X USB 2.0, 1 X ÁUDIO, 1 X M1C;
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;
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): 17CM, 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%)
COMPUTADOR
COMPLETO PARA GEORREFERENCIAMENTO FLORESTAL:
PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚCLEOS: 6, NÚMERO DE THREADS: 12, VELOCIDADE DO CLOCK: 2.9 GHZ, CACHE: 12 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4.30 GHZ, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 35 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ,
RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ; PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB, MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0, 2 X PCIE XI 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1:AF541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 1.2V; PLACA DE VÍDEO DEDICADA: 4 GB, SSD: CAPACIDADE: 480 GIGABYTE, FORMATO: 2.5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 40W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X



<p>CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 414, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6:2,2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY. 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 M1C; 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; 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): 17CM, TECNOLOGIA DA TELA: LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, BRILHO: 200 CD/M2, CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1 X HDMI, 1X VGA VOLTAGEM: 100 ~240 (+/- 10%)</p>							
<p>COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.6 GHZ, CACHE: 6 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4,30 GHZ, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 6096X2160@30HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ; PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE <4GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 & 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PC1E (X16) 3.0, 2 X PCIE XI 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS / TRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, A1:AF541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-P1N, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE:</p>	POSITIVO	UNIDADE	40	R\$	6.500,00	R\$	260.000,00



<p>2400MHZ, VOLTAGEM: 1.2V; SSD: CAPACIDADE: 480 GIGABYTE, FORMATO: 2.5, INTERFACE; SA TA III 6GB/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PC E 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA. 1 X FLOPPY. GRAVADOR: LEITOR E GRAVADOR DE CD/DVD (GRAVADOR DE CD 48X, GRAVADOR DVD 16X) GABINETE: FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, COR: PRETO, TIPO: ATX, MI(RO-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, 1X BAIAS 3.5 PARA LEITOR DE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS DE EXPANSÃO; 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 /OLTAGEM: 100 -240 (+/- 10%)</p>						
<p>COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR I7 OU SIMILAR NO MÍNIMO, 6A. GERAÇÃO, SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK 3,4 GHZ BASEADO EM PROCESSADOR, FREQUÊNCIA TURBO MAX 4GHZ, CA ZHE: 8 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 58W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ. RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ; PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRIA V 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ. SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHA JA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0.2 X PCIE XI 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (4 NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USII 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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.), 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2. 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3, 1 < CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O</p>	<p>POSITIVO</p>	<p>UNIDADE</p>	<p>50</p>	<p>RS</p>	<p>9.000,00</p>	<p>RS 450.000,00</p>



<p>PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, ALAF541 X CO 4ECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 8GB VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 1.2V; SSD CAPACIDADE: 430 GIGABYTE, FORMATO: 2,5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY. 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 BAÍAS 5.25 PARA CD ROM, 1 X BAIAS 3.5 PARA LEITOR DE CARTÕES, PAINEL TRASEIRO: 4 SLOTS PARA PLACAS)E EXPANSÃO; TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE, COMPATÍVEL: WINDOWS/LINJX, MOUSE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, COR: PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 1000DP1, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATÍVEL: WINDOWS/LINIJX/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>					
<p>4 COMPUTADOR LABORATORIO INFORMÁTICA , COMPUTADOR COMPLETO. PROCESSADOR: SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 2, NÚMERO DE THREADS: 4, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.70 GHZ, CACHE: 4 MB, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 58W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 58W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@6(HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@6(HZ; PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1151, MEMÓRLL- 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HÁ SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHA JA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3.0.2 X PCIE XI 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB ;:0 / 1.1 (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 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA 111</p>	<p>POSITIVO</p>	<p>UNIDADE</p>	<p>90</p>	<p>R\$ 7.000,00</p>	<p>R\$ 630.000,00</p>



	<p>6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3, 1 < CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA. 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU. 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS. A1:AF541 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS; MEMÓRIA RAM: TIPO: DDR4 288-P1N, CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, VOLTAGEM: 1.2V; SSD: CAPACIDADE: : 28 GIGABYTE, FORMATO: 2,5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, FONTE DE ALIMENTAÇÃO POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPI CPU 8 PINOS 4+4, 1X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY. GRAVADOR: 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: 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 > HDMI, 1X VGA VOLTAGEM: 100 -240 (+/-10%)</p>					
5	IMPRESSORA PARA CHEQUE COMPATÍVEL COM WINDQWS7/10	XEROX	UNIDADE	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
6	<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 %, 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 (CIRCUITBREAKER) M1HID1SJUNTOR 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</p>	TS SHARA	UNIDADE	186	R\$ 1.800,00	R\$ 334.800,00
7	<p>MONITOR: TAMANHO: 18.5 WIDESCREEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 17CM, TECNOLOGIA DA TELA: LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, BRILHO: 200 CD/M2,</p>	PHILCO	UNIDADE	47	R\$ 2.000,00	R\$ 94.000,00



	<p>CONTRASTE: 600:1. CONEXÕES: 1 X HDMI, 1X VGA VOLTAGEM: 100 -240 (+/- 10%)__</p>						
8	<p>NO-BREÁK 15H0VA - SAÍDA: FATOR DE CARGA DE CRISTA: 3: 1- EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 92X1% - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60HZ +1-3 HZ - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (NÃO SINCRONIZADA): 601—1Z +1- 0.1% FOR 601-1Z NOMINAL - CONEXÕES DE SAÍDA: (8) NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA) - POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 825 WATTS / 1.5 KVA - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1.5 KVA - TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA - TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 8MS TYPICAL I2MS MÁXIMA ENTRADA: - COMPRIMENTO DO CABO: 1,83 MITROS - NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1 - EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL 92.0 % - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ - INTERVALO DE TENSÃO DE ENTRADA AJUSTÁVEL PARA AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES: 95 - 140 / 185 - 260 V - CAPACIDADE C E DISJUNTOR DE ENTRADA: O A - CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 12.0 A - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136 CARTUCHOS DE SUBSTITUIÇÃO DE BATERIAS P P (RBCS); - TEMPO DE RECARGA TÍPICO; 12 HORAS - TIPO DE BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO: A PROVA DE VAZAMENTO - EFICIÊNCIA NO FUNCIONAMENTO DA BATERIA: 80.0% - QUANTIDADE DE RBC™: 2 - CAPACIDADE VÁ/HORA DA BATERIA: 134 COMUNICAÇÃO: - ALARME SONORO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA: ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA: TON DE ALARME CONTINUAMENTE SOBRE CARREGADO - PAINEL DE CONTROLE: DISPLAY DE LEI) STATUS COM INDICADORES PARA ON LINE: TROCA DE BATERIA : E FALHA NO CABEAMENTO AUTONOMIA: - CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1.5 KVA AMBIENTAL: - RUIDO AUDÍVEL A 1 METRO DA SUPERFÍCIE DA UNIDADE: 40.0 DBA - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C - ELEVÇÃO DE JPERAÇÃO: 0-3000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 0-90 % - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -15-45 °C - ELEVÇÃO DE ARMAZENAMENTO <TO: 0-15000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO: 0 - 90 % INFOP MAÇÕES ADICIONAIS: - ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIJA DE LINHA - AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA - REGULAGEM AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM: AJUSTA AUTOMATICAMENTE AS TENSÕES ALTAS E BAIXAS PARA NÍVEIS SEGUROS, PERMITINDO QUE O NO-BREAK TRABALHE DURANTE SUBTENSÕES E SOBRETENSÔE; SEM ENTRAR EM MODO BATERIA. - GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.</p>	TS SHARA	UNIDADE	4	R\$ 2.000,00	R\$ 8.000,00	
9	<p>NOTEBOOK - PROCESSADOR MODELO -INTEL® CORE™ 15 5ª GERAÇÃO I5-5200U. - VELOCIDADE 2.2 GHZ EXPANSÍVEL PARA ATÉ 2.7 GHZ.- MEMÓRIA CACHF. DE 3MB. TELA TIPO DE MONITOR LED POLEGADAS 14 " , RESOLUÇÃO 1366 X 768, MEMÓRIA</p>	POSITIVO	UNIDADE	5	R\$ 8.000,00	R\$ 40.000,00	



	<p>CAPACIDADE 1 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 1.4/L BLUETOOTH 4.0, TIPO DE TECLADO, TECLADO DE TAMANHO PADRÃO, ABKT, RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS. PADRÃO DO TECLADO ABNT TOUCHPAD, TOUCHPAD ELETROSTÁTICO.WEBCAM .WEBCAM HD 720P COM MI 2R0FONE. 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 1NTEL® HD GRAPHICS 5500. SOM WAVES MAX-> AUD10 PRO, SOFTWARES INCLUSOS, MICROSOFT OFFICE TRIAL (VERSÃO TESTE); MCAFFEE 15 MESES, ALIMENTAÇÃO, NOTEBOOK/ULTRABOOK, BATERIA RECZ RREGÁVEL FONTE BIVOLT, BATERIA TIPO 40 WHR, 4 CÉLULAS (IONS DE LÍT10), DURAÇÃO DA BATERIA ATÉ 7 HORAS, CONEXÕES 1 HDMI, 1 PORTA USB 3.0.2 PORTAS JSB 2.0, CONECTOR DE REDE, 1 ENTRADA COMBINADA PARA FONE DE OUVIDO/MICR1FONE. LEITOR DE CARTÃO SD, PESO APROXIMADO, PESO DO PRODUTO 2 KG, PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM 3,16 KG, DIMENSÕES DO PRODUTO, LAFGURA 34,2 CM, ALTURA 24,3 CM, PROFUNDIDADE 2,35 CM.</p>					
10	<p>ROJETOR MULTIMÍDIA 4500 LUMENS, COM SISTEMA QUE PERMITE O ALINHAMENTO IDEAL PARA A PROJEÇÃO, SEM DISTORCER IMAGEM OU VIDEO; SISTEMA AUTO-FALANTE INTEGRADO E SISTEMA FAST BOOT; RESOLUÇÃO NATIVA DE 1920X1080 COM ENTRADAS 2 HDMI, 2 USB, 1 SVGA E 1 AV; LENTE COM FOCO MANUAL, ZOC M ELETRÔNICO E SISTEMA DE PROJEÇÃO LCD TFT DISPLAY; CONTRASTE 4)00:1. BRILHO 4500 LUMENS E LÂMPADA LED; PROJEÇÃO DE ATÉ 1.382.400 PIXELS; LÂMPADA 50.000 HORAS DE VIDA</p>	MULTILASER	UNIDADE	5	R\$ 5.500,00	R\$ 27.500,00
11	<p>SCANNER DE DOCUMENTOS DE ALTA VELOCIDADE - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: AREA 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 ÓPTICA: 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 V10.6JC 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 INCLUIDOS: CABO USB, CD INSTALAÇÃO C/ MANUAL, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO, MANUAL DO USUÁRIO GARANTIA: 1 ANO</p>	MULTILASER	UNIDADE	2	R\$ 4.000,00	R\$ 8.000,00



12	TABLET DE 11 POLEGADAS; CONECTIVIDADE EIFFI, LTE 4G, BLUETOOTH, USB-C, GPS-A-GPS/GLONSS/BEIDOU/GALILEO; MEMÓRIAS: RAM 6 GB, ROM 128 GB; SISTEMA OPERACIONAL ANDROID	OEM	UNIDADE		RS 2.500,00	R\$ 10.000,00
VALOR TOTAL					RS	1.902.800,00
LOTE 02						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	CABO LAN UTF 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 FORMADOS EM PARES E REUNIDOS FORMANDO O NÚCLEO DE 4 PARES; APLICADA SOBRE O NÚCLEO UMA CAPA DE PVC AZUL RETARDANTE À CHAMA; CAIXA COM 30S M.	MULTILASER	UNIDADE	12	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
2	CAIXA DE SOM, POTÊNCIA (RMS): 3W X2; DRIVER 2,5" X2; IMPEDÂNCIA DO ALTOFALANTE 4ΩX2; CONECTIVIDADE: USB (ENERGIA)/ P2(AÚDIO)	AM VOX	UNIDADE	2	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00
3	FONTE PARA COMPUTADOR 400W: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W BIVOLT COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6+2.2 < CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA. 1X FLOPPY.	POSITIVO	UNIDADE	100	R\$ 800,00	R\$ 80.000,00
4	HD (DISCO RÍGIDO): CAPACIDADE: 4 TB, FORMATO: 3.5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, CACHE: 256 MB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400RPM.	POSITIVO	UNIDADE	4	R\$ 600,00	R\$ 2.400,00
5	HD DISCO RÍGIDO INTERNO (HD): CAPACIDADE: 1 TERABYTE, FORMATO: 3.5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, CACHE: 64 MB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200RPM.	POSITIVO	UNIDADE	15	R\$ 650,00	R\$ 9.750,00
6	HD RÍGIDO EXTERNO: HD COM CAPACIDADE DE 1TB COM INTERFACE DE CONEXÃO USB 2.0.	POSITIVO	UNIDADE	15	R\$ 690,00	R\$ 10.350,00
7	MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 16GB, VELOCIDADE: 1400MHZ, LATÊNCIA CAS: CL 15, VOLTAGEM: 1.2V.	POSITIVO	UNIDADE	8	R\$ 600,00	R\$ 4.800,00
8	MOUSE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, COR: PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 1000DPI, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATÍVEL: WINDOWS/LINUX.	MULTILASER	UNIDADE	20	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
9	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	SANDISK	UNIDADE	5	R\$ 100,00	R\$ 500,00
10	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; PC1 EXPRESS: 3.0, DIMENSÃO: 111,15 X 267,97 MM, SLOT S1ZE: DUAL SLOT, SAÍDAS DE VÍDEO: 1 X DISPLAYPORT 1.4, 1 X HDMI 2.0B, 1 X DVI-D, SUPORTE HDCP 2.2, RECURSOS: DIRECTX 12, OPENGL 4.5, SISTEMA OPERACIONAL SUPOSTADO: WINDOWS 10/8/7, ALIMENTAÇÃO: FORNECIMENTO RECOMENDADO: 500W, CONSUMO: 16C W, ENTRADA DE ENERGIA: 8 PIN.	MULTILASER	UNIDADE	4	R\$ 900,00	R\$ 3.600,00



11	<p>PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CH1PSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM. MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: S JPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HDN 1 COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COM PARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCIE (X16) 3,0,2 X PC1E XI 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATZ 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/22 30, LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PCRTAS USB: 4 X PORTAS USB 32 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS A TRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO) 6 X PORTAS USB 2.0 / 1.1 (4 NO PAINEL TRASE RO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO), PORTAS NO PAINEL TILISEIRO: 1 X PS/2 DE TECLADO / MOUSE, 1X SAÍDA D-SUB, 1 X HDMI, 1 X PORTA LAN (RJ45), 2 X PORTAS USB 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA 111 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3. 1 X CONECTOR DE VENTILADOR I O SISTEMA 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS.</p>	MULTILASER	UNIDADE	104	R\$ 1.300,00	R\$ 135.200,00
12	<p>PLACA MAE 1151 SUPORTE PARA INTEL CORE 17 / INTEL CORE 15 / INTEL CORE 13 / INTEL PENTIU 4 PROCESSADORES / INTEL CELERON PROCESSADORES NO PACOTE LGA1151; CACHE L3 VARIA COM CPU; CHIPSET: INTEL EXPRESS CH1PSET H110; MEMÓRIA: 2 X SOQUETES DIMM DDR4 QUE SUPORTAM ATÉ 32 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA ; AFQU1TETURA DE MEMÓRIA DUAL CHANNEL; SUPORTE PARA DDR4 2133MHZ MÓI ULOS DE MEMÓRIA ; SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA ECC UDIMM 1RX8 / 2RX8 (OPERAR EM MODO NÃO-ECC); SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO ECC UDIMM 1RX8/2RX8/1RX16; GRÁFICOS ONBOARD:: 1 X PORTA DSUB, SUPORTANDO UMA RESOLUÇÃO MÁXIMA DF. 1920X1200@60 HZ ; 1 X PORTA HDMI, SUPORT VNO UMA RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096X2160@24 HZ; MÁXIMO DE MEMÓRIA COM PARTILHADA DE 1024 MB; ÁUDIO: REALTEK CODEC ALC887; ÁUDIO DE ALTA DEFIMÇÃO; 2/4/5.1/7.1 CANAIS ; SUPORTE PARA S / PDIF; LAN: REALTEK CHIP DE GBE)AN (10/100/1000 MBIT); SLOTS DE EXPANSÃO: SLOT X16 1 X PCI EXPRESS, ROLANDO EM X16; 2 SLOTS XI X PCI EXPRESS ; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 4 X CONECTORES SATA 6 GB / S; USB: CHIPSET: 4 X PORTAS USB 3.0/2.0 (2 POLTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DOS CONECTORES NTERNOS USB) ; 6X PORTAS USB 2.0/1.1 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 4 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DOS CONECTORES INTERNOS USB);</p>	MULTILASER	UNIDADE	200	R\$ 1.500,00	R\$ 300.000,00
13	<p>PROCESSADOI . 4 NÚCLEOS: SOQUETE: LGA 1200, NUMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.6 GHZ, CACHE: 6 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4.30 GHZ, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO</p>	MULTILASER	UNIDADE	104	R\$ 800,00	R\$ 83.200,00



	MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ							
14	<p>RÓTEADOR GIGABIT WIRELESS DE BANDA DUPLA 1NDOORCOM 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 - I2VCCA1.5 A DIMENSÕES (LX C A) - 9.6X6.4X1.3 POL(243X160.6X32.5MM) ANTENA - 3 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUPLA (RP-SMA) RECURSOS WIRELESS: PADRÕES WIRELESS - IESE 802.11A, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N FREQUÊNCIA - 2.4GHZ & 5GH7. TAXA DO SINAL - 5 OHZ: ATÉ 450MBPS 2,4 GHZ: ATÉ 300MBPS E1RP - <20DBM SENSIBILIDADE DA RECEPÇÃO - 300M2.40: -70DBM 270M2.4G: -70DBM 195M_2.4G: -71DBM 130M2.4G: -74DBM 54M_2.4G: - 79DBM 6M.2.4G: -94DBM 450M_5G: -64 BM 405M5G: -64DBM 270M.5G: -67DBM 195M5G: -70DBM 130M - 5G: -73DBM 54M.50: -79D13M 6M - 5G: - 92DBM FUNÇÕES WIRELESS - ATIVARJDESA1IVAR RÁDIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS - ATIVAR/DESAI IVAR RÁDIO WIRELESS, WDS BRIDGE, WMM, ESTATÍSTICAS WIRELESS SEGURANÇA WIRELESS - CRIOGRAFIA 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/ II* DINÂMICO / PPPOE / PPTP (ACESSO DUPLO) ! L2TP (ACESSO DUPLO) / B1GPOND DIICP - CLIENTE SERVIDOR, LISTA DE CLIENTES DHCP RESERVA DE ENDEREÇO QUALIDADE DO SERVIÇO - WMM, CONTROLE DE BANDA - PORTA DO SERVIDOR VIR TUAL, PORTA TRIGGERING, UPNP, DMZ DNS DINÂMICO - DYNDNS, COMEXE, NO-P 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 - 1\$ DOS, FIREWAL . SPI FILTRO DO ENDEREÇO IP / FILTRO DO MAC ADDRESS / FILTRO DE DOMÍNIO IP E VINCULAÇÃO DE MAC ADDRESS COMPARTILHAMENTO USB - SUPORTA SAM3A (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 MIC (OSOFT@ WINDOWS@ 98SE, NT, 2000, XP, VISTATM OU WINDOWS 7, MAC@ OS, N ET VARE@ UN1)@ OU LINUX AMBIENTE.</p>	D-LINK	UNIDADE	14	R\$	400,00	R\$	5.600,00
15	<p>SSD (S0L1D STATE DRIVE): FORMATO: 2,5 POLEGADAS; INTERFACE: SATA 111 (6GB/S); CAPA CIDADE: 500GB; NAND: 3D TLC; LEITURA/GRAVAÇÃO SEQUENCIAL: 560/530MB/S LEITURA ALEATÓRIA: 95.000 IOPS; ESCRITA ALEATÓRIA: 84.000 IOPS; MTTF: 1.75 M HORAS; TBW: 200.</p>	MULTILASER	UNIDADE	4	R\$	500,00	R\$	2.000,00

16	SSD (SOLID STATE DRIVE): FORMATO: 2,5 POLEGADAS; INTERFACE: SATA III (6GB/S); CAPACIDADE: 256 GB; NAND: 3D TLC; LEITURA/GRAVAÇÃO SEQUENCIAL: 560/530MB/S LEITURA ALEATÓRIA: 95.000 IOPS; ESCRITA ALEATÓRIA: 84.000 IOPS; MTTF: 1.75 MIL HORAS; TBW: 200.	MULTILASER	UNIDADE	10	R\$	550,00	R\$	5.500,00
17	TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE, COMPATÍVEL: WINDOWS/LINUX.	MULTILASER	UNIDADE	40	R\$	150,00	R\$	6.000,00
VALOR TOTAL					R\$	680.100,00		
VALOR GLOBAL					R\$	2.562.900,00		

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.562.900,00(DOIS MILHÕES E QUINHENTOS E SESSENTA E DOIS MIL E NOVECENTOS REAIS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM EDITAL E SEUS ANEXOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

- a) DECLARO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO/FORNECIMENTO REFERENTES A TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS E DEMAIS ÔNUS ATINENTES AO FORNECIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO;
- b) O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.



26 DE AGOSTO DE 2022

25 de Agosto de 2022.

AO
MUNICIPIO DE VICOSA DO CEARA
Ref: 12/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos FICHA TÉCNICA para fornecimento de equipamentos de informática, nas formas e condições abaixo:



LOTE 1

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA/ MODELO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Item 01	Computador Desktop, processador i5-10400, memória 8Gb, Ssd 512Gb, com monitor AOC 18,5" E970SWHNL, teclado e mouse, com placa de vídeo dedicada Geforce GT730.	PRÓPRIA	UND	6	R\$ 7.000,00	R\$ 42.000,00
Item 05	Computador, processador i3-10105, memória 8Gb, Ssd 512Gb, monitor AOC 18,5" E970SWHNL, com teclado e mouse.	PRÓPRIA	UND	40	R\$ 5.000,00	R\$ 200.000,00
Item 06	Computador, processador i3-12100, memória 8Gb, Ssd 512Gb, monitor AOC 18,5" E970SWHNL, com teclado e mouse.	PRÓPRIA	UND	50	R\$ 6.000,00	R\$ 300.000,00
Item 07	Computador, processador i3-10105, memória 8Gb, Ssd 512Gb, monitor AOC 18,5" E970SWHNL, com teclado e mouse.	PRÓPRIA	UND	90	R\$ 5.000,00	R\$ 450.000,00
Item 08	Impressora de Cheque Datachek Menno 18130	Menno 18130	UND	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
Item 09	Estabilizador CR Energia KMTI 2.5 BI 500Va Isolado	CR Energia KMTI 2.5 BI	UND	186	R\$ 1.000,00	R\$ 186.000,00
Item 10	Monitor 18.5" Aoc Led E970SWHNL	AOC 970SWHN L	UND	47	R\$ 1.400,00	R\$ 65.800,00
Item 11	Nobreak 1500Va Ragtech New Easy Way 4157	Ragtech New Easy Way 4157	UND	4	R\$ 1.600,00	R\$ 6.400,00
Item 12	Notebook 15.6" Dell Vostro 3510, processador i3-1115G4, memória 8Gb, Ssd 256Gb, HD 500Gb, Licença Software Antivírus 24 meses, sistema operacional Windows 10.	Dell Vostro 3510	UND	5	R\$ 8.000,00	R\$ 40.000,00
Item 02	Projektor Epson 4.500Lumens PowerLite L250F	EPSON PowerLite L250F	UND	5	R\$ 22.000,00	R\$ 110.000,00



Item 03	Scanner Avison AV332U	Avison AV332U	UND	2	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00
Item 04	Tablet 11" Samsung Galaxy Tab S8 (SM-X706) 5G, 256Gb	Samsung Galaxy Tab S8 (SM-X706)	UND	4	R\$ 10.000,00	R\$ 40.000,00
VALOR TOTAL R\$ 1.452.200,00 (um milhão e quatrocentos e cinquenta e dois mil e duzentos reais)						

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM Lote 01 Item 01: Computador completo para georreferenciamento florestal: - processador: soquete: lga 1200, número de núcleos: 6, número de threads: 12, velocidade do clock: 2.9 ghz, cache: 12 mb, frequência turbo: 4.30 ghz, velocidade do barramento: 8 gt/s, processo de fabricação: 14 nm, tdp: 65w; solução térmica (cooler): 65w, frequência da base gráfica: 35) mhz. resolução (hdmi 1.4): 4096x2160@301-14 resolução (dp): 4096x2304@60h4 resolução (edp tela plana integrada): 4096x2304@601114 placa mãe: formato: matx, chipset: h410, soquete: lga 1200, memória: 2 x dimm, de 64g13, ddr4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 mhz, gráfico integrado: suporta vga com resolução de 1920 x 1200 @ 60 hz, suporta hdmi com resolução de 4096 x 2160 @ 30 hz de memória compartilhada 512 mb iv memória compartilhada 1024 mb, slots de expansão: 1 x pcie (x16) 3.0, 2 ; pc1e xl 3.0, armazenamento: 4 x portas sata 6g13/s, 1 x conector m.2 (soquete 3, chave m, tipo 224212260/2280, lan: 1 x gigabit, áudio: 2/4/5.1/7.1 canais - codec de alta definição, portas usb: 4 x portas usb 3.2 (2 p0 tas no painel traseiro, 2 disponíveis através do conector usb interno 6 x portas usb 2.0 11.1 (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 3.2, 4 x e portas ejsb 2.0, 3 x conectores de áudio, painel interno: 1 x conector usb 3.2, 1 x conector usb 2.0, 4 x conectores sata iii 6gb/s, 1 x un 1 d . 6 conectores m 2 socket 3, 1 x conector de ventilador do sistema. 1 x conector di ventilador da cpu, 1 x conector de áudio para o painel frontal 1 x trijsted platform module (tpm), 1 x conector de força atx de 24 pinos, a1:af541 x conector de força atx 12v de 8 pinos; memória ram: tipo: dur4 288-pin, capacidade: 8g8, velocidade. 2400mh4 voltagem: 1.2v; placa de vídeo dedicada: 4 gb, ssd: capacidade: 480 gigabytes, formato: 2,5, interface: sata iii 6g13/s, fonte de alimentação: potência de 430w com 1 x conector atx 24 pinos, 1 x conector eps cpu 8 pinos 4-4, 1 x conector pcie 8 pinos 6-i-2, 2 x conectores ide, 2 x conectores sata, 1 x floi'py. gravador: leitor e gravador de cd/dvd (gravador de cd 42x, gravador dvd 16x) gabinete: fabricado em aço galvanizado, cor: preto, tipo: xfx, micro-atx, painel frontal: 2 x usb 2.0, 1 x áudio, 1 x mic; baias intern s: 1 x hd, baias externas: 2 x bais 5.25 para cd rom, 1 x baia 3.5 para leitor 1) e cartões, painel traseiro: 4 slots para placas de expansão; teclado: plu g 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: i000dp1, botões: 3 (direito, esquerdo. rolagem), compatível: windows/linux/mac monitor: tamanho: 18.5" widescreen, tamanho da imagem visível (diagonal): 17cm, tecnologia da tela: lcd led, resolução: 1366x768, tempo de resposta: sms, brilho: 200 cdjm2, contraste: 600:1, conexões; 1 x hdmi, 1 x vga voltagem: 100 -240 (+1- 10%)

ITEM Lote 01 Item 05: Computador completo: processador: soquete: lga 1200, número de núcleos: 4, número de threads: 8, velocidade do clock 3.6 ghz, cache: 6 mb, frequência turbo: 4,30 ghz, velocidade do barramento: 8 gt/s, processo de fabricação: 14 nm, tdp: 65w; solução térmica (cooler): 651v, frequência da base gráfica: 350 mhz, resolução máxima (hdmi 1.4): 4096x2160@30h4 resolução máxima (dp): 4096x2304)60h4 resolução (edp tela plana integrada): 4096x2304('60h4 placa mãe: formato: matx, chipset: h410, soquete: lga 1200, memória: 2 x dimm, de 44g13, ddr4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 mhz, gráfico integrado: suporta vga com resolução de 1920 x 1200 @ 60 hz, suporta hd resolução de 4096x 2160 @ 30 hz de memória compartilhada 512 mb. de memória compartilhada 1024 mb, slots de expansão: 1 x pcie (x16) 3.0,2 x pcie xl 3.0, armazenamento: 4 x portas sat,i 6g13/s. 1 x conector m2 (soquete 3, chave m, tipo 22421226012280, lan: 1 x gigabit, áudio:

21415.1/7.1 canais - codec de alta definição, portas ljsb: 4 x portas uso 32 (2 portas no painel traseiro, 2 disponíveis através do conector usb interno) 6 x portas usb 2.0/1.1(4 no painel traseiro, 2 disponíveis através do conector jsb interno), portas no painel traseiro: 1 x ps/2 de teclado / mouse, 1 x saída d-sub, 1 x hdmi, 1x porta lan rj45), 2 x portas usb 3.2, 4 x portas ijsb 2.0.3 x conectores de áudio, painel, interno: 1 x conector usb 3.2, 1 x conector usb 2.0, 4 x conectores :ata 111 6gb/s, 1 x conector m.2 socket 3, 1 x conector de ventilador 1)0 sistema, 1 x conector de ventilador da cpu, 1 x conector de áudio para o painel frontal, 1 x trusted platform module (1pm), 1 x conector de força atx de 24 pinos, a1:a17541 x conector de força atx 12v de 8 pinos; memória ram: tipo: ddr4 288-pin, capacidade: 8gb, velocidade: 2400mhz, voltagem: 12v; ssd: capacidade: 480 gigabyte, formato: 2,5, interface: sta iii 6g1315, fonte de alimentação. potência de 400w com 1 x conector atx 24 pinos, 1 x conector eps cpu 8 pinos 4+4, 1 x conector pc le 8 pinos 6+2, 2 x conectores ide, 2 x conectores sata, 1 x floppy. gravador: leitor e gravador de cd/dvd (gravador de cd 48x, gravador dv d 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 bais 525 para cd roia, 1x baia 3.5 para leitor de cartões, painel traseiro: 4 slots para placas de expansão; teclado: plug and play, cor- preto, padrão: abnt2 conexão: uso, 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 tamanho: 183 widescreen, tamanho da imagem visível (diagonal): 47cm, tecnologia da tela- lcd led, resolução: 1366x768, motor tempo de resposta: sms, brilho: 200 cd/m 2, contraste: 600:1, conexões: 1 xhdmi, 1 x vga toltagem: 100 -240 (+1- 10%)

ITEM Lote 01 Item 06: Computador completo: processador i3 ou similar no, 6a, geração, soquete: lga 1151, número de núcleos: 4, número de threads: 8, velocidade 1)0 ciock 3.4 gi-17 baseado em processador, frequência turro max 4ghz, ca -,he: 8 mb, velocidade do barramento: 8 gt/s, tdp : 65w; solução térmica (cooler): 58w, frequência da base gráfica. 350 mhz, resolução (hdm1 14): 4096x2160@30hz, resolução (dp): 4096x2304)61)h4 resolução (edp tela plana integrada): 4096x2304q)60h4 placa mãe: formato: matx, ch1pset: h410, soquete: lga 1151, memória, 2 x dimm, máximo de 64g13, ddr4 2133 12400 1 2666 12800 / 2933 mhz, gráfico integrado: suporta vga com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 hz, suporta hdmi com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 30 hz mínimo de 4emória compartilhada 512 mb. máximo de memória compartilhada 1024 mb, slots de expansão: 1 x pcie (x16) 3.0,2 x pcie xl 3.0, 3 larmazenamento- 4 x portas sata 6g13/s, 1 x conector m.2 (soquete 3, chave m, tipo 22421226012280, lan: 1 x gigabit, áudio: 2/415.117.1 canais - codec de alfa definição, portas usb: 4 x portas uso 3.2 (2 portas no painel traseiro, 2 disponíveis através do conector usb interno) 6 x portas usb 2.0 / 1.1 (4 no painel traseiro, 2 disponíveis através do conector usi: interno), portas no painel traseiro: 1 x ps/2 de teclado / mouse, 1 x sai da d-sljib, 1 x hdmj, 1 x porta lan (rj45), 2 x portas uso 3.2,4 x portas uso 2;), 3 x conectores de áudio, painel interno: 1 x conector uso 32, 1 x conector uso 2.0, 4 x conectores sata iii ôg8/s, 1 x conector misocket 3, 1 conector de ventilador do sistema, 1 x conector de ventilador da cpu, 1 x conector de áudio para o painel frontal, 1 x trusted pla1 form module (tpm), 1 x conector de força atx de 24 pinos, a1:af541 x colector de força atx 12v de 8 pinos; memória ram: tipo: ddr4 288-pin, capl cidade: 8g13, velocidade: 2400mhz, voltagem: 1.2v; ssd capacidade: 430 gigabyte, formato: 2,5, interface: sata iii 6g13/s, fonte de alimentação: potência máxima de 400w com 1 x conector atx 24 pinos, 1 x conector eps cpu 8 pinos 4+4,1 x conector pcie 8 pinos 6-1-2,2 x conectores ide, 2 x cone tores sata, 1 x floppy. gravador: leitor e gravador de cd/dvd (gravtdor 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 áudeo, 1 x mic; baias internas: 1 x hd, baias externas: 2 x bais 5.25 para cd rom, 1 x baia 3.5 para leitor de cartões, painel traseiro: 4 slots para placas e expansão; teclado: plug and play» cor preto» padrão: abnt2 conexão: usb, teclas: alta qualidade macias ao toque » compatível: windows/l1ni w. 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 cd1m2, contraste: 600:1, conexões: 1x -1dm!, 1 xvga voltagem: 100 -240 (+/- 10%)

ITEM Lote 01 Item 07: Computador laboratório informática computador completo: processador: soquete: lga 1151, número de núcleos: 2, número de threads: 4, velocidade do clock: 3.70 ghz, cache: 4 mb, velocidade do barramento: 8 gt/s, processo de fabricação: 14 nm, tdp máximo: 58w; solução térmica (cooler): 58w, frequência da base gráfica 350 mhz, resolução (hdmi 1.4): 4096x2160@30hz, resolução (dp): 4096x2304@60hz, resolução (edp tela plana integrada): 4096x2304@60hz, placa mãe: formato: matx, chipset: h410, soquete: lga 1151, memória 2 x ddr4, de 64gb, ddr4 2133 1 2400 1 2666 1 2800 / 2933 mhz, gráfico integrado: suporta vga com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 hz, suporta hdmi com resolução de 4096 x 2160 @ 30 hz de memória compartilhada 512 mb. de memória compartilhada 1024 mb, slots de expansão: 1x pcie (x16) 10, 2x pcie xl 3,0, armazenamento., 4 x portas sata 6gb/s, 1 x conector m.2 (soquete 3, chave m, tipo 2242/2260/2280, lan: 1 x gigabit, áudio: 2/4/5.1/7.1 canais - codec de alta definição, portas usb: 4 x portas usb 3.2 (2 portas no painel traseiro, 2 disponíveis através do conector usb interno) 6 x portas usb 2.0 / 1.1 (4 no painel traseiro, 2 disponíveis através do conector interno), 7 portas usb 1.1 (5 no painel traseiro, 2 disponíveis através do conector interno), 1 x p512 de teclado / mouse, 1 x saída d-sub, 1 x hdmi, 1 x porta lan (rj45), 2 x portas usb 3.2, 4 x portas usb 2.0, 3 x conectores de áudio, painel interno: 1 x conector usb 4 3.2, 1 x conector usb 3.2, 4 x conectores sata iii 6gb/s, 1 x conector m.2 socket 3, 1 conector de ventilador do sistema, 1 x conector de ventilador para a cpu, 1 x conector de áudio para o painel frontal, 1 x trusted platform module (tpm), 1 x conector de força atx de 24 pinos, 1 x conector de força atx 12v de 8 pinos; memória ram: tipo: ddr4 288-pin, capacidade: 8gb, velocidade: 2400mhz, voltagem: 1.2v; ssd: capacidade: 28 gigabyte, formato: 2,5, interface: sata iii 6gb/s, fonte de alimentação; potência máxima de 400w com 1 x conector atx 24 pinos, 1 x conector ep cpu 8 pinos 4+4, 1 x conector pcie 8 pinos 6+2, 2 x conectores de 4 pinos, 2 x conectores sata, 1 x floppy. 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 m1c; baias internas: 1 x hd, baias externas: 2 x baias 5.25 para cd rom, 1 x baia 3.5 para leitor de cartões, painel traseiro: 4 slots para placas de expansão; teclado: plug and play, cor: preto» padrão: abnt2 com extras: 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): hdmi, 1 x vga voltagem: 100 -240 (+/- 10%)

ITEM Lote 01 Item 08: Impressora para cheque compatível com windows 7/11

ITEM Lote 01 Item 09: 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~) 4,812,5, filtro de linha sim, seleção de entrada automático, microprocessado sim, amostragem true rms sim, tipo de acionamento relé; proteções: eletrônica contra sobrecarga 6 sim, com desligamento da saída, sobrecorrente na entrada (circuit-breaker) mini disjuntor 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 > 8504 indicador do estado de rede leds

ITEM Lote 01 Item 10: Monitor: tamanho: 18.5 widescreen, tamanho da imagem visível (diagonal): 17cm, 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%)

ITEM Lote 01 Item 11: No-break 1500va - saída: fator de carga de crista. 3: 1- eficiência em carga total: 920% - frequência de saída (sincronizada com rede elétrica): 60 hz +/- 3 hz - frequência de saída (não sincronizada):

601—iz +1- 0.1% for bol-1z nominal - conexões de saída (8) nbr 14136 (bateria de reserva) potência configurável (watts): 825 watts / 1.5 kva - capacidade de energia de saída: 825 watts / 1.5 kva - topologia: 1line interact1ve - tipo de forma de onda: senoidal aproximada - tempo de transferência: 8m5 typical i2m5 máxima entrada: - comprimento do cabo: 1,83 metros - número de cabos de alimentação: 1 - eficiência em carga total. 92.0 % - frequência de entrada: 60 hz - intervalo de tensão de entrada ajustável para as principais operações: 95 - 140 1185 - 260 v - capacidade e e disjuntor de entrada: o a - corrente máxima de entrada: 12.0 a - tipo de conexão de entrada: nbr 14136 cartuchos de substituição de baterias p p (rbcs): - tempo de recarga típico; 12 horas - tipo de bateria: bateria selada chumbo ácido livre de manutenção: a prova de vazamento - eficiência no funcionamento da bateria: 80.0% - quantidade de rbc": 2 - capacidade vá/hora da bateria: 134 comunicação: - alarme 8 sonoro: soar alarme quando na bateria: alarme distinto de pouca bateria: tois de alarme continuamente sobre carregado - painel de controle: display de lei) status com indicadores para on une: troca de bateria: e falha no cabeamento autonomia: - capacidade de energia de saída: 825 watts / 1.5 kva ambiental: - ruído audível a 1 metro da superfície da unidade: 40.0 dba - temperatura de operação: o - 40°C elevação de operação: 0-3000 metros - umidade relativa de operação: 0- 90 % - temperatura de armazenamento; -15-45 °c - elevação de armazename4to: 0-15000 metros - umidade relativa de armazenamento: 0-90 % infol1 mações adicionais: - alarmes sonoros: oferece notificações sobre mudanças das condições de energia dos no-breaks e da energia de linha - auto-teste automático: o auto-teste periódico da bateria assegura u!.'ia detecção antecipada de que a bateria precisa ser substituída - regulagem automática de voltagem: ajusta ajjtomaticapi ente as tensões altas e baixas para níveis seguros, permitindo que o no-break trabalhe durante subtensões e sobretensões sem entrar em modo bateria. - Gerenciamento inteligente de bateria: maximiza o rendimento da bateria, a vida útil e a confiabilidade com um carregamento inteligente de precisão.

ITEM Lote 01 Item 12: Notebook - processador modelo -intel® core i3 1115G4 11ª geração . - un1d 5 velocidade 3.00 ghz expansível para até 4.10ghz 6h4- memória cache de 3m13. tela tipo de monitor led polegadas 15.6", resolução 1920x1080, memória capacidade 1 gb expansível sim 16gb, barramento da memória ddr31., clock da memória 1600 mhz, hdd capacidade 500 gb, velocidade de rotação hd 3400 rpm, sistema operacional modelo windows 10, conexão hdmi sim1.4i bluetooth 4.0, tipo de teclado, teclado de tamanho padrão, abnt, resistente a derramamento de líquidos. padrão do teclado abi't touchpad, touchpad eletrostático, webcam, webcam hd 720p com microfone. leitor de cartões. sd, sdhc, sdx, placa de rede,101100 rj-45 ethernet network. placa wireless, compatível com dell wireless-n 1707, placa de vídeo tipo integrada, modelo intel® hd graphics 5500. som compatível com waves max áudio pro, softwares inclusos, microsoft off10e trial (versão teste); mcafee 15 meses, alimentação, notebook/ultrabook bateria recarregável fonte bivolt, bateria tipo 40 whr, 4 células (ions de lítio), conexões 1 hdmi, 1 porta usb 3.0,2 portas jsb 2.0, conector de rede, 1 entrada combinada para fone e ouvido/micr:)fone, 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.

ITEM Lote 01 Item 02: Projetor multimídia 4500 lumens, com sistema que permite o alinhamento ideal para a projeção, sem distorcer imagem ou vídeo; sistema auto-falante integrado e sistema fast boot; resolução nativa de 1920x108c com entradas 2 hdmi, 2 ijsb, 1 svga e 1 av; lente com foco manual, zocim eletrônico e sistema de projeção lcd tft display; contraste 4)00:1, brilho 4500 lumens e lâmpada led; projeção de até 1.382400 pixel 1.5; lâmpada 50.000horas de vida

ITEM Lote 01 Item 03: Scanner de documentos de alta velocidade - especificação técnica: área de digitalização: até 21,6 cm 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 de máxima digitalização: 24 ppm (em cores/preto e branco, uma face) 48 1pm (em cores/preto e branco, frente e verso); sensor de imagem: cis duplo; capacidade de entrada de papel: dig1talização de até 50 folhas; ciclo de trabalho diário: 1500 páginas por dia; tamanho 2 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, windows® 7 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 / 1sis: sim (driver twain e isis i11cluso); alimentação: 110v; dimensões (lxaxp): 29,9 x18 x 22,1 cm; itens inclusos: cabo usb, cd instalação c/ manual guia rápido de instalação, manual do usuário garantia1 ano

ITEM Lote 01 Item 04: Tablet de 11 polegadas; conectividade eiffi, lte 4g, bluetooth, usb-c. 12 gps-a-gps/glonss/beidou/galileo; memórias: ram 8 gb, rom 256gb; sistema operacional android.

CONDIÇÕES GERAIS

VALIDADE DA PROPOSTA	60 (sessenta) dias consecutivos da sessão de abertura
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	30 (trinta) dias após o recebimento definitivo, conferência da Nota Fiscal e o devido atesto
PRAZO DE ENTREGA	10 (dez) dias úteis, obedecendo a um cronograma de entrega, a partir das características que se apresentam nos quantitativos discriminados na ORDEM DE COMPRA/AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO.
GARANTIA	12(doze) meses
IMPOSTOS E FRETE	ICMS Inclusos
LOCAL DE ENTREGA	Viçosa do Ceará/CE

DECLARAÇÕES

Declaramos que nos preços cotados estão inclusas todas as despesas, tais como transporte, impostos, taxas e quaisquer outras que forem devidas, necessárias e indispensáveis à perfeita execução do 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).

Estando de acordo com ato convocatório e com a legislação nele indicada, propomos os preços acima.

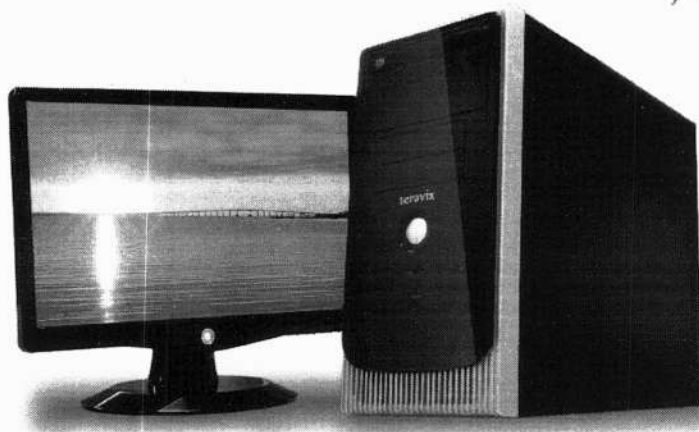


Foto meramente ilustrativa

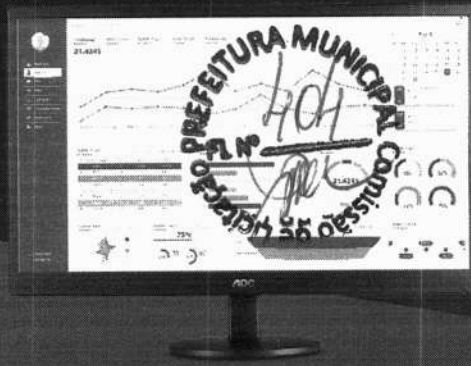
Processador	Família Intel® Celeron®, Pentium®, Core™.
Sistema Operacional	Microsoft Windows 7, 8, 10 Home/Profissional, Distribuições Linux. Outras opções sob consulta.
Placa-mãe	Chipset Intel, contendo internamente: slots de expansão (PCI-Express x1 e PCI Express x16/x4), portas 4 ou 6 SATA 3, até 6 portas USB para futuras expansões. Painel traseiro com opções de até 6 portas USB 3.1, USB tipo C, USB 3.0, USB 2.0. Conector PS/2. Opções de TPM, slot M.2 para armazenamento e/ou WIFI, VPro, slots adicionais PCI-Express x1 e/ou x16/x8/x4. Outras opções sob consulta.
Controlador de vídeo	Interface de vídeo dedicada Nvidia GeForce, AMD Radeon Interface de vídeo integrada com memória compartilhada. Opções de conectores: VGA, DVI, HDMI, DP. Outras opções sob consulta.
Controlador de rede	Padrão Gigabit Ethernet plug & play com conector RJ45 e velocidades de 10/100/1000 Mb/s auto-negociável full-duplex. Opcional: Placa de rede 10/100/1000, Interface Wireless, Bluetooth. Outras opções sob consulta.
Controlador de áudio	Com até 8 canais de áudio. Conectores no painel traseiro para saída de áudio e entradas auxiliar e de microfone.
Memória	Opções de suporte em dual-channel e expansível até 128 GB, através de 2, 4 ou 8 slots.
Disco rígido	Opções de armazenamento SATA 3,5", 2,5" de 5400RPM, 7200RPM, disco em estado sólido SSD SATA, SSD M.2, SSD NVME e disco híbridos (HD+SSD). Outras opções sob consulta.
Unidade ótica	Opcionais: Unidade leitora, gravadora e regravadora de CD, DVD (DVD-RW) e/ou Bluray.
Gabinete	Padrão Torre, Mini Torre, SFF ou Mini ITX, micro-ATX contendo opções de baias (até 4 x 5,25" externas, até 4 x 3,5" internas, até 2 x 2,5" internas) e painel frontal com: 2 portas USB 2.0, 1 entrada para microfone e 1 saída para áudio. Possui indicadores luminosos de equipamento ligado e de acesso a disco. Opções de Leitores de cartões de memória, 2 portas USB 3.0/2.0, Tool-less, anilha para cadeado, slot para trava Kensington, sensor de intrusão, alto falante interno. Outras opções sob consulta.
Fonte	Padrão ATX com alimentação bivolt 110v/220v com opções de ajuste automático e certificações 80Plus Bronze, Silver, Gold ou Platinum, PFC Ativo ou Passivo. Outras opções sob consulta.
Teclado	Padrão ABNT2, com conector USB, na cor preta. Opções de resistência a derramamento de líquidos e teclas multimídia, wireless. Outras opções sob consulta.
Mouse	Tipo ótico, com 3 botões, sendo um de rolagem, na cor preta, com conexão do tipo USB. Opções: Laser, botões adicionais, wireless. Outras opções sob consulta.
Monitor	Opções de LED Widescreen ou Ultrawide com resoluções HD, Full HD, QHD ou 4K. Conectores VGA, DVI, HDMI ou DP, portas USB 3.0/2.0, ajustes de inclinação, altura, pivot e rotação. Alimentação Bivolt. Outras opções sob consulta.
Acessórios	CD com os drivers do equipamento, cabos de força padrão NBR 14136 e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento. Opções de Sistema de Recovery, Filtro de linha, estabilizadores, Nobreaks, caixas de som, microfone, headset, Softwares diversos como Microsoft Office, Antivírus entre outros.
Garantia	Conforme contrato

Lista de Componentes Detalhada:

PROCESSADOR	1	PROCESSADOR INTEL 10400 CORE I5 (1200) 2.90 GHZ BOX - BX8070110400 - 10ª GER
Cooler	1	
Placa-mãe	1	PLACA-MÃE CHIPSET H510 6X USB 2.0 4X 3.2 M.2 TPM AUDIO 7.1
Memória 1	1	8GB UDIMM
Disco rígido		
Disco rígido	1	SSD 512GB
Unidade ótica	1	GRAVADOR DVDRW PRETO
Gabinete	1	GABINETE ATX 2X USB 2.0 PRETO AUDIO E MICROFONE FRONTAL 2X BAIAS 5,25 1X BAIÁ 3,5
Fonte	1	FONTE 400W
Cabo de alimentação	1	CABO DE FORÇA
Sistema Operacional		
Software adicional 1		
Software adicional 2		
Teclado	1	TECLADO USB PRETO
Apoio de pulso		
Mouse	1	MOUSE USB PRETO 1.20M, 1200 DPI
Mouse pad		
Caixa de som		
Microfone		
Leitor de cartões		
Placa de vídeo	1	PLACA DE VIDEO NVIDIA GEFORCE GT 730 GDDR5 HDMI-VGA 4GB 64BITS - PCYES - PJGT7304GB64
Placa wireless		
Cabo/Acessórios		
Monitor	1	MONITOR AOC 18,5 LED E970SWHNL / HDMI / VGA 5MS 200 CD/M2 20.000.000:1 ANTIREFLEXO
Cadeado/segurança		
Embalagem	1	
Calço	2	
Estabilizador		



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

AOC

Série 70

E970SWHNL

18,5"

Modelo	E970SWHNL
Especificações Gerais	Série 70
Tamanho do painel	18,5"
Tamanho da imagem visível (diagonal)	47,0 cm
Proporção de tela	16:9
Bordas	Bordas Convencionais
Formato de tela	Widescreen
Iluminação do painel	LED
Tipo de painel	Antirreflexivo
Tecnologia	TN
Resolução máxima	1366 x 768 @ 60 Hz (HD)
Resolução recomendada	1366 x 768 @ 60 Hz (HD)
Pixel pitch	0,3 mm
Bits	8 bits
Brilho	200 cd/m ²
Relação de contraste dinâmico	20.000:000:1
Relação de contraste estático	1.000:1
Frequência nativa do painel	60 Hz
Tempo de resposta	5 ms
Ângulo de Visão	H:90° V:65°
Frequência de varredura horizontal	30 - 60 kHz
Frequência de varredura vertical	50 - 75 Hz
Largura de banda	85 MHz
Suporte de cores	Maior que 16 Milhões
Conectores	1x VGA 1x HDMI
Alto-Falantes	Não
Compatibilidade	Windows, MAC, Linux
Plug & Play	DDC2B/C1
Controles manuais	Power
Função OSD (On Screen Display)	Sim - Português e outros idiomas
VESA (mm)	Não
Base ajustável	Inclinação: -5°/15°
Dimensões Monitor com base (L x A x P) - mm	437 x 337 x 156
Dimensões Monitor sem base (L x A x P) - mm	437 x 273 x 48
Dimensões Embalagem (L x A x P) - mm	488 x 348 x 102
Peso líquido - kg	1,97
Peso bruto - kg	2,87
Camadas por Pallet	10 camadas
Qde. por Camada	6 caixas
Total por Pallet	60 caixas
Itens inclusos na embalagem	Cabo de força, cabo VGA, certificado de garantia, base e monitor
Comprimento Cabo de Força - m	1,2
Comprimento Cabo VGA - m	1,2
Fonte	Interna - 100-240V - 50/60 Hz
Consumo	Ligado < 15 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt
Normas/segurança/certificações	eTUVus, CISPR22, EPA70, IEC60950
Cor predominante do produto	Preta
Cor predominante da base	Preta
Destaque	VGA e HDMI
Sugestão de descrição	Monitor AOC 18,5" LED, VGA e HDMI
Garantia	1 ano
Código EAN	7898620271077
Classificação fiscal	8528.52.20
PPB	Sim - Portaria MCT/MDIC/MF nro 316 de 25 de Setembro de 2015
Local de fabricação	Brasil



**PLACA DE VIDEO NVIDIA GEFORCE GT 730
GDDR5 4GB 64BITS LOW PROFILE -
PAGT730DR5LP**

Código: 107472
Multiplo: 1
Filial: PR
Marca: PCYES
NCM: 84733042
EAN: 7908445404106

Detalhes

GPU: GT 730 GDDR5 4GB 64-BITS LOW PROFILE - PAGT730DR5LP

GPU: GT 730
CUDA Cores: 384
Base clock: 902MHz
Clock Boost: 902MHz
Tipo de memória: GDDR5
Memória: 4GB
Clock da memória: 5000MHz
Interface de memória: 64-bit
Suportes de vídeo: DVI + HDMI + VGA
PCI Cores: 2.0
Open GL: 4.5

Requisimento do Sistema:

O barramento PCI Express 1.1 é um sistema presente na Placa mãe designado especialmente para placas de vídeo. Para este modelo de placa é recomendado uma fonte de energia de 450W ou superior. NOTA: a potência mínima recomendada da fonte de alimentação é baseada na placa gráfica específica e os requisitos de energia típicos das outras componentes do sistema. Seu sistema pode precisar de mais ou menos energia. Outros componentes do computador podem exigir requisitos diferente de energia. Mínimo de 02 Gb de memória do sistema. O software de instalação requer um leitor de CD-ROM. Reprodução de DVD requer uma unidade de DVD-ROM. É necessário um monitor com alguma entrada digital (DVI, HDMI, VGA). Os sistemas operacionais compatíveis são Linux®, Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 7 e Windows® XP.

Garantia de fábrica 1 (um) ano a partir da compra / emissão da nota fiscal, já incluso os 90 dias de garantia legal.

Mais informações

Marca	PCYES
Peso (kg)	0,49
Filial	PR
Multiplo	1
largura	18 Cm
Altura	35 Cm
Profundidade	9 Cm
Código de Barras(Ean)	7908445404106
Origem	6-ESTRANGEIRA - IMPORTAÇÃO DIRETA, SEM SIMILAR NACIONAL, CONSTANTE EM LISTA DE RESOLUÇÃO CAMEX
Durante	90 dias



Processadores para notebooks, desktops e servidores / Família de processadores Intel® Core™ / Processadores Intel® Core™ i5 / **Processador Intel® Core™ i5-10400**

Processador Intel® Core™ i5-10400

(12 M de cache, até 4,30 GHz)



Adicionar para comparar

Especificações técnicas

Especificações técnicas

Essenciais

Segmento vertical	Desktop
Coleção de produtos	10ª geração de processadores Intel® Core™ i5
Número do processador	i5-10400
Status	Launched
Data de introdução ⓘ	Q2'20
Litografia ⓘ	14 nm
Condições de uso ⓘ	PC/Client/Tablet

Desempenho

Número de núcleos ⓘ	6
Nº de threads ⓘ	12
Frequência baseada em processador ⓘ	2.90 GHz
Frequência turbo max ⓘ	4.30 GHz
Cache ⓘ	12 MB Intel® Smart Cache
Velocidade do barramento ⓘ	8 GT/s
TDP ⓘ	65 W

Informações complementares

Opções integradas disponíveis ⓘ	Não
---------------------------------	-----





Especificações de memória

Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) ⓘ	128 GB
	Tipos de memória ⓘ
DDR4-2666	
Nº máximo de canais de memória ⓘ	2
Largura de banda máxima da memória ⓘ	41.6 GB/s
Compatibilidade com memória ECC ⓘ	Não
Gráficos do processador ⓘ	Gráficos UHD Intel® 630
Frequência da base gráfica ⓘ	350 MHz
Máxima frequência dinâmica da placa gráfica ⓘ	1.10 GHz
	Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo ⓘ
64 GB	
Suporte para 4K ⓘ	Yes, at 60Hz
Resolução máxima (HDMI 1.4)‡ ⓘ	4096 x 2160@30Hz
Resolução máxima (DP)‡ ⓘ	4096 x 2304@60Hz
Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)‡ ⓘ	4096 x 2304@60Hz
Suporte para DirectX* ⓘ	12
Suporte para OpenGL* ⓘ	4.5
Intel® Quick Sync Video ⓘ	Sim
Tecnologia Intel InTru 3D ⓘ	Sim
Tecnologia de Alta Definição Intel® Clear Video ⓘ	Sim
	Intel® Clear Video Technology ⓘ
Sim	
Nº de monitores aceitos ⓘ	3
ID do dispositivo	0x9BC8 / 0x9BC5
Opções de expansão	
Escalabilidade	1S Only
Revisão de PCI Express ⓘ	3.0
Configurações PCI Express ⓘ	Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4
Nº máximo de linhas PCI Express ⓘ	16





Especificações de encapsulamento

Soquetes suportados ⓘ	FCLGA1200
Configuração máxima da CPU	1
Especificação de solução térmica ⓘ	PCG 2015C
T _{JUNCTION} ⓘ	100°C
Tamanho do pacote	37.5mm x 37.5mm

Tecnologias avançadas

Intel® Thermal Velocity Boost ⓘ	Não
Compatível com Intel® Optane™ Memory ⓘ	Sim
Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 ⓘ	Não
Tecnologia Intel® Turbo Boost ⓘ	2.0
Elegibilidade da plataforma Intel® vPro™ ⓘ	Não
Tecnologia Hyper-Threading Intel® ⓘ	Sim
Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x) ⓘ	Sim
Tecnologia de virtualização Intel® para E/S dirigida (VT-d) ⓘ	Sim
Intel® VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT) ⓘ	Sim
Não	Intel® TSX-NI ⓘ
Intel® 64 ⓘ	Sim
Conjunto de instruções ⓘ	64-bit
Extensões do conjunto de instruções ⓘ	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Estados ociosos ⓘ	Sim
Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® ⓘ	Sim
Tecnologias de monitoramento térmico ⓘ	Sim
Tecnologia de proteção da identidade Intel® Identity ⓘ	Sim
Não	Programa Intel® da Plataforma de Imagem Estável (SIPP) ⓘ

Segurança e confiabilidade

Novas instruções Intel® AES ⓘ	Sim
Chave Segura ⓘ	Sim



Intel® Software Guard Extensions (Intel®SGX)	Yes with Intel® ME
	Intel® OS Guard
Sim	
Intel® Trusted Execution Technology ¹	Não
Bit de desativação de execução ¹	Sim
Intel® Boot Guard	Sim

Drivers e downloads

Drivers e downloads

Mostrar todos

Gráficos Intel® - Drivers DCH® Windows® 10

Data: 20/01/2021
Versão: 27.20.100.9168 (Mais recente)
SO: Windows 10, 64 bits*

Ferramenta® de diagnóstico para processador Intel

Data: 06/01/2021
Versão: 4.1.5.37 (Mais recente)
SO: Windows 10*, Windows* 8,1, Windows 8*,
4 mais

Gráficos Intel® - Drivers DCH BETA® DCH

Data: 09/12/2020
Versão: 27.20.100.9077 (Mais recente)
SO: Windows 10, 64 bits*

Intel® Easy Streaming Wizard

Data: 30/04/2020
Versão: 3.0.0430 (Mais recente)
SO: Windows 10*

Developer Resources

Recursos do desenvolvedor

Acesse os recursos técnicos da plataforma Comet Lake S/H, inclusive guias, fichas técnicas, esquemas, treinamentos e muito mais.

Visite a biblioteca de assuntos técnicos do Comet Lake

Support

Suporte



Suporte a produtos



Encontre todos os softwares e drivers
mais recentes



Localizar fichas técnicas,
especificações e outros documentos
técnicos



Interpretar os números dos
processadores Intel®



Informações de produto e desempenho

Este recurso pode não estar disponível em todos os sistemas de computação. Verifique com o fornecedor do sistema para determinar se seu sistema oferece este recurso ou consulte as especificações de seu sistema (motherboard, processador, chipset, alimentação, HDD, controle gráfico, memória, BIOS, drivers, monitor de máquina virtual [VMM], software de plataforma e/ou sistema operacional) para saber sobre a compatibilidade do recurso. A funcionalidade, o desempenho e outros benefícios deste recurso podem variar, dependendo das configurações do sistema.

Informações sobre a empresa

Nosso compromisso

Diversidade e inclusão

Relações com investidores

Fale conosco

Sala de imprensa

Mapa do site

Empregos



© Intel Corporation

Termos de uso

*Marcas comerciais

Privacidade

Cookies

Transparência da cadeia de fornecimento

As tecnologias Intel podem exigir ativação de hardware, software específico ou de serviços. // Nenhum produto ou componente pode ser totalmente seguro. // Os seus custos e resultados podem variar. // O desempenho varia de acordo com o uso, a configuração e outros fatores. // Veja nossos avisos legais completos e isenção de responsabilidades. // A Intel está comprometida em respeitar os direitos humanos e evitar cumplicidade com abusos de direitos humanos. Consulte Princípios Globais de Direitos Humanos da Intel. Os produtos e software da Intel são destinados a serem utilizados apenas em aplicações que não causem ou contribuam com a violação de um direito humano reconhecido internacionalmente.

intel.



Projektor Laser PowerLite® L250F



Projektor

Laser

Imagens brilhantes de alta qualidade para qualquer ambiente, inclusive em espaços amplos

Tecnologia 3LCD de 3 chips¹: 4.500 lúmens em cores e 4.500 lúmens em branco².

Imagens nítidas: com resolução nativa Full HD 1080p³.

Fonte de iluminação laser: com duração de até 20.000 horas⁴.

Epson iProjection: conecte até 50 dispositivos incluindo Chromebook™, iOS™, Android™, Mac® e PC. E projete o conteúdo de 4 dispositivos simultaneamente⁵.

Flexibilidade: com zoom óptico de 1,62 x para uma instalação mais rápida e sem distorções digitais.

Conectividade avançada 2-2-2: 2 HDMI® , 2 entradas de computador, 2 entradas de áudio.

Alto-falante embutido: 16 Watts de potência que permite o uso para reprodução do som de vídeos e microfone.

Projete facilmente imagens do tamanho da parede: funções integradas de combinação de bordas e tela dividida⁶ para uma projeção fácil e escalável.

Software de sinalização digital: inclui software de gestão de conteúdo totalmente gratuito que permite criar designs incríveis e experiências de sinalização digital, junto com o aplicativo Epson Creative Content Projection⁷ que possibilita integrá-los facilmente ao projetor.



Tecnologia
3LCD



Especificações

Código de produto V11HA17020
UPC 0 10343 95719 0
Sistema de projeção Tecnologia Epson 3LCD de 3 chips
Modo de projeção Frontal/traseiro/instalado no teto
Visor LCD 0,62-polegadas (C2/line)
Método de projeção Matriz ativa TFT de polissilício
Número de pixels 1.049.088 pixels (1366 x 768) x 3
Resolução nativa Full HD 1080p
Relação de aspecto 16:9
Brilho em cores 4.500 lúmens
Brilho em branco 4.500 lúmens
Relação de contraste Até 2.500.000:1
Reprodução de cores Até 1 bilhão de cores
Alto-falante monaural 16W x 1
Ruído do ventilador 27 dB/36 dB

Lente de projeção

Tipo Zoom não óptico(manual)/Foco (manual)
Número - F 1,49 - 1,77
Distância focal 18,2 mm - 29,2 mm
Relação de zoom 1 - 1,62
Relação de tiro 1,33 - 2,16
Tamanho da imagem 40" a 500" (114 cm a 1461 cm)
Distância de projeção para imagem padrão 60" 1,72 m
Correção de Keystone +/-30 graus a +/-30 graus
Quick Corner Sim

Geral

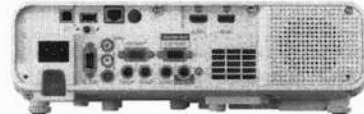
Temperatura de operação 0 °C a 40 °C
Dimensões (L x P x A) 325 mm x 90 mm x 299 mm
Peso 4,1 kg
Segurança Trava Kensington® barra de segurança

Garantia

3 anos ou 20.000 horas*, o que ocorrer primeiro

Conectividade do projetor

D-sub 15pin - Entrada do computador x2
RCA Video In (amarelo x 1) x1
HDMI® x2
D-sub 15pin - Saída do computador x2
Áudio entrada RCA (branco x 1, vermelho x1) x1
Stereo mini - Entrada x2
Stereo mini - Saída x1
RS-232C x1
USB Tipo A (para módulo sem fio) x1
USB Tipo B x1
RJ45 x1
Módulo sem fio⁵ Integrado
Wi-Fi Certified™ Miracast® Sim



Energia

Tensão de fonte de alimentação 100 V AC-240 V AC +/-10%, 50/60 Hz
Tipo de fonte de iluminação Diodo Laser
Vida útil da fonte de iluminação⁴ Normal: 20.000 horas/Estendido: 30.000 horas
Consumo de energia 100 V - 120 V: 265 (normal) - 201 (eco)/220V - 240V: 254 (normal) - 193 (eco)

Acessórios

Filtro de ar V13H134A60
Módulo sem fio V12H005A02

O que está na caixa

Projektor Incluso
Controle remoto Incluso
Pilhas do Controle Remoto AA x2
Cabo de alimentação 1,8 m (1 unidade)
Cabo HDMI® x1

Características ecológicas

Compatível com RoHS
 Produto reciclável⁶

Software

Compatível com os seguintes softwares adicionais:
 Epson Projector Content Manager
 Epson Creative Projection Application⁷

1. Brilho em cores medido de acordo com IDMS 15.4. Cores e modos de imagem adicionais foram testados. Os projetores Epson 3LCD mais vendidos contra os projetores DLP de 1 chip comparáveis mais vendidos de acordo com os dados de vendas da NPD de maio de 2017 a abril de 2018. O BRILHO EM CORES VARIA DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE USO. I 2. O brilho em cores (saída de luz colorida) e o brilho em branco (saída de luz branca) variam dependendo das condições de utilização. Saída de luz de colorida medida de acordo com IDMS 15.4. Saída de luz branca medida de acordo com ISO 21118. I 3. A tecnologia de mudança de pixel atinge resolução uma Full HD na tela. I 4. Nenhuma manutenção é necessária para a fonte de luz por até 20.000 horas. Tempo aproximado até que o brilho diminua 50% a partir do primeiro uso. Medido por teste de aceleração assumindo o uso de 0,04 mg/m³ - 0,20 mg/m³ de material particulado. O tempo varia de acordo com as condições de uso e o ambiente. Pode ser necessário substituir peças que não sejam a fonte de luz em um período mais curto. I 5. Requer o download do aplicativo. Taxas de uso de dados podem ser aplicadas. Para a funcionalidade sem fio, mesmo através do aplicativo Epson iProjection, o projetor deve ser configurado em uma rede, seja através da porta Ethernet do projetor (consulte as especificações do modelo para verificar a disponibilidade) ou através de uma conexão sem fio. Consulte o manual do proprietário para determinar se um módulo LAN sem fio deve ser comprado separadamente para ativar uma conexão sem fio. Nem todos os projetores Epson podem ser conectados em rede. O aplicativo Epson iProjection não é compatível com todos os arquivos e formatos. Acesse www.epson.com.br para mais detalhes. I 6. A função de tela dividida requer controle remoto. Consulte seu manual de usuário para mais informações combinadas. I 7. Requer o download do aplicativo. É necessária ter conexão à Internet para fazer o download. Taxas de uso de dados podem ser aplicadas. I 8. Para opções de reciclagem convenientes e razoáveis, acesse www.epson.com/recycle. I 9. Acesse www.epson.com.br/meliorambiente para obter mais informações sobre as opções de reciclagem. I 10. Brilho em cores medido de acordo com a norma IDMS 15.4. Foram testadas cores adicionais e modos de imagem. Comparação entre os projetores Epson 3LCD mais vendidos e os projetores DLP de 1 chip mais vendidos, baseado em dados de vendas NPD, nos Estados Unidos e Canadá, de maio de 2017 a abril de 2018. O BRILHO EM CORES PODE VARIAR DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE USO. Medições feitas em uma sala escura para eliminar a medição da luz ambiente. Suportado com testes de percepção em uma variedade de condições de iluminação.

Características ecológicas⁸

- Chips 3LCD que economizam energia
- Baixo consumo de energia, de 0,3 W em modo de espera
- Desenvolvidos para fácil reciclagem
- De acordo com as normas RoHS

a experiência real da imagem
 Cores até 3 vezes mais brilhantes⁹

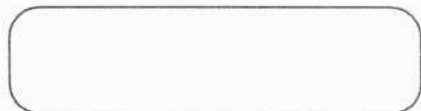
Better Products for a Better Future™

Para mais informações sobre os programas ambientais da Epson acesse epson.com.br/meliorambiente

www.epson.com.br

Epson do Brasil: Central de atendimento ao cliente
 Capitais e Regiões Metropolitanas **3004-6627**
 Outras localidades **0800 377 6627** ou **0800 EPSONBR**

Contato:



Avision

A vision of your office

Avision | Scanner de Documentos AV332U



Um scanner duplex Compacto e Acessível



Características:

- Digitaliza documentos frente e verso até o tamanho ofício através do ADF
- Rápida digitalização de até 32 ppm e 64 ipm a 300 dpi no modo colorido, tons de cinza ou preto e branco
- Fácil de transportar devido ao design compacto
- USB 2.0 de alta velocidade
- Sensor ultra-sônico
- Tecnologia LED
- ADF com capacidade de 50 folhas
- Digitalização de página longa de até 6 metros (200 dpi, colorido / duplex)
- Configuração de desligamento automático
- Ciclo diário de até 5.000 documentos
- Digitalização de lotes mistos (tamanhos e gramaturas diferentes através do ADF)

Visão Geral

O AV332U um scanner duplex de 32 ppm / 64 ipm e com rápida alimentação de documentos, ideal para empresas que necessitam de digitalização de cartões rígidos de até 1,25 mm de espessura, tais como: cartões de visita, cartão de crédito, CPF, entre outros tipos de documentos. O AV332U tem a capacidade de alimentação de documentos com gramatura de 27 a 413 g/m². A detecção ultra-sônica de alimentação múltipla garante que não se perca uma página de documentos no seu trabalho do dia a dia.

Alta resolução óptica de 600 dpi

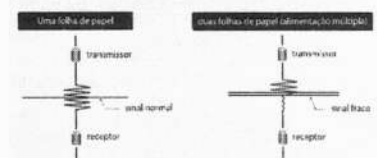
Com uma resolução óptica de 600 dpi e uma tecnologia avançada de processamento de imagens, você pode obter uma digitalização segura de documentos que podem ser convertidos na melhor qualidade de imagem. Além disso, com o módulo CIS (Sensor de imagem de contato) integrado, o AV332U não precisa aguardar para fazer sua calibragem.

Design inovador para economizar espaço

O scanner AV332U possui um design único e elegante, as bandejas de entrada e saída de documentos podem ser dobradas quando o scanner não estiver sendo utilizado. A bandeja de papel fechada também ajuda a proteger a unidade contra poeiras e sujeiras. Com uma diferença de tamanho com os modelos mais convencionais, o AV332U é pequeno e fácil de transportar e colocar facilmente sobre uma mesa com pouco espaço.

Detecção ultra-sônica de múltipla alimentação

Graças à funcionalidade de detecção ultra-sônica de alimentação múltipla integrada, papéis sobrepostos são detectados através da espessura dos documentos. Quando a alimentação múltipla for detectada, uma mensagem de erro será exibida.



Tecnologia LED

O AV332U oferece alto rendimento e excelente desempenho. No entanto, amigo do meio ambiente ao mesmo tempo. A tecnologia LED não requer tempo de aquecimento e tem menor consumo de energia sem gerar vapor de mercúrio como outros scanners tradicionais usando a tecnologia CCFL.

O que vem incluso

O scanner AV332U possui drivers TWAIN e ISIS e inclui um conjunto de aplicativos versáteis, como o Avision Button Manager V2, o AVScan X e o Nucleus PaperPort SE 14.

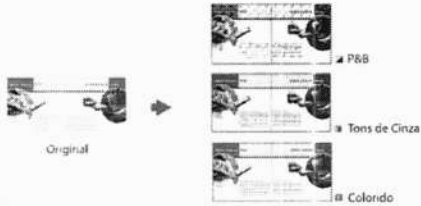


Funções avançadas do driver

Os drivers easy-to-use da Avision oferecem vários recursos úteis, como detecção automática de cor, combinação de cores, para melhorar a sua qualidade de imagem e melhorar a sua produtividade.

Multi-stream

Digitaliza uma imagem e mostra 2 ~ 3 imagens em diferentes modos de uma só vez, como por exemplo (P&B, Tons de cinza e Colorido).



Color Matching

Use os parâmetros com padrão (perfil ICC) para obter cores exatas de suas fotos.



Color Drop Out

Permite que você ajuste e remova as cores RGB (vermelha, verde, azul) ou uma cor específica em sua imagem digitalizada. Este recurso é usado para aguçá-la ou seu texto quando utilizar em um software de OCR.



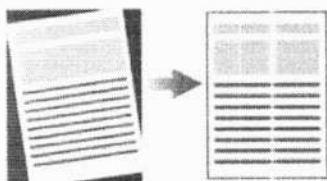
Relativo ao documento (seleção de múltiplas áreas)

Recorta áreas diferentes em seu documento e gera separadamente imagens em Preto & Branco, Tons de Cinza ou colorido.



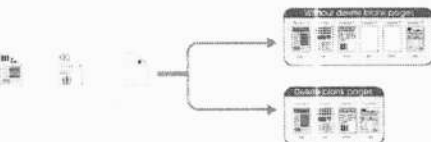
Alinhamento automático (Deskew)

Alinha automaticamente os documentos que venham ser digitalizados de forma desalinhada.



Remoção de páginas em branco

Páginas em branco podem ser automaticamente detectadas e removidas. Esse recurso reduz o tamanho do arquivo excluindo páginas em branco dentro de uma imagem digitalizada. Além disso, também reduz a preparação de documentos, você pode colocar tanto documentos simplex ou frente e verso no mesmo lote.



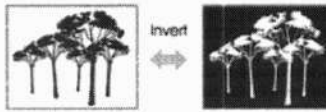
Rotação automática de documentos

Documentos podem ser digitalizados em qualquer orientação, reduzindo os requisitos de preparação. Este recurso gira automaticamente a imagem para ser exibida no modo de leitura.

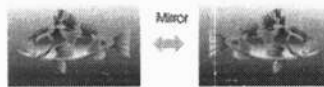


Função inverter / espelho

Inverter: Inverte o brilho e as cores da imagem

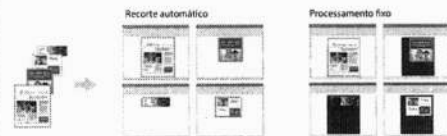


Espelho: Inverte o lado direito e esquerdo de sua imagem.



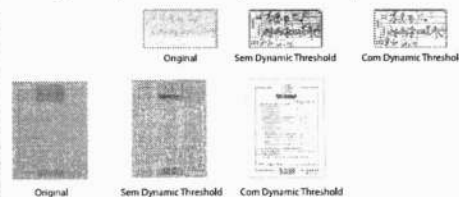
Recorte automático (Autocrop)

Recorte automático dos documentos de acordo com o tamanho do papel.



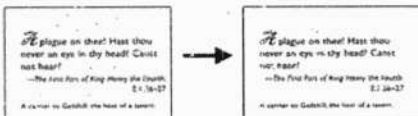
Binarização - Dinamic Threshold

Quando os documentos originais estão sujos ou danificados, contendo marcas, tipos de letra branca, etc, a ferramenta de aprimoramento de imagem inteligente ajuda a criar imagens nítidas e precisas.



Despeckle

Ocasionalmente pequenas pontos ou manchas aparecem no fundo de uma imagem digitalizada. Remover manchas indesejadas fornece uma imagem mais limpa para processamento de OCR, e também ajuda a reduzir o tamanho do arquivo compactado.



Impressão digital

A ferramenta usada para manter controle de documentos para carimbar texto em suas imagens digitalizadas



Detecção automática de cor

Detecta automaticamente documentos coloridos digitalizando em modo colorido e detecta documentos preto em branco digitalizando em modo monocromático.



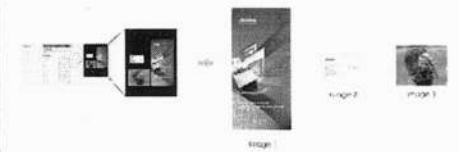
Digitalização de documentos longos

O sistema de alimentação de papel permite digitalizar documentos excepcionalmente longos. Isto é ideal para a digitalização de diagrama de engenharia ou outros documentos especiais como formulário



Múltiplo cropping (somente scanners com mesa)

Coloque vários documentos sobre o scanner de mesa e crie várias imagens individualmente cortadas em uma única digitalização.



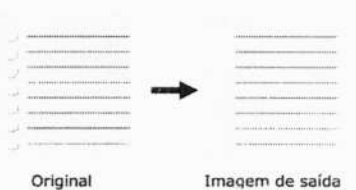
Mesclar duas imagens em apenas uma imagem

Caso seu scanner seja duplex, o driver permite digitalizar um documento de tamanho A3 de uma forma inovadora. Basta dobrar o documento A3 ao meio, e em seguida, coloque o papel em uma folha de transporte, o scanner digitaliza os dois lados e mescla tornando o documento em tamanho original (A3).



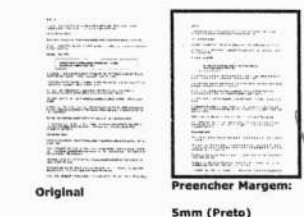
Remoção de perfurações no documento

Você pode remover perfurações da imagem digitalizada.



Preenchimento de bordas

Preenche as bordas das imagens em preto ou branco



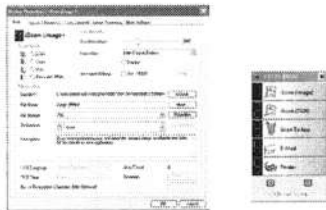
*As informações acima são apenas algumas das principais funções do scanner

Avison | Scanner de Documentos AV332U



Avison Button Manager V2

-Conduza sua digitalização em uma única etapa



Button Manager V2 tela principal

O Button Manager V2 facilita a digitalização e o envio da imagem para seus destinos favoritos com o pressionar de um botão. Agora, a nova versão vem com um recurso inovador que permite digitalizar e carregar automaticamente o documento digitalizado em repositórios populares na nuvem, como Google Docs, Microsoft SharePoint ou FTP. Além disso, o recurso iScan permite inserir a imagem digitalizada ou o texto reconhecido após o processo opcional de OCR (reconhecimento óptico de caracteres) no seu editor de texto, como o Microsoft Word, para que você faça seu trabalho com facilidade e rapidez. O BM permite que você nomeie seu arquivo digitalizado para indexação, baseado nos caracteres reconhecidos pelo OCR convertendo seu processo de imagem de texto em texto editável. Esse recurso é útil quando se deseja reconhecer e indexar os caracteres cu números depois de uma palavra específica, tais como ordem de compra ou de código de barras.

AVScan X

-Ferramenta inteligente de gerenciamento de documentos

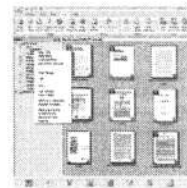


AVScan X tela principal

Document Imaging é o primeiro passo do Gerenciamento de Documentos. No entanto, imagens de baixa qualidade podem causar sérios problemas aos processos de indexação ou armazenamento posteriores. Isso pode aumentar os custos de mão-de-obra de digitalização e diminuir a precisão do OCR. O AVScan X garante que todos os documentos sejam verificados e polidos no momento em que são digitalizados, de forma que a qualidade da imagem seja garantida antes de estarem prontos para uso e outros fins. O AVScanX é uma solução inteligente de digitalização e arquivamento eletrônico. O AVScan X possui recursos distintos que convertem e indexam informações digitalizadas em documentos eletrônicos para fácil armazenamento e recuperação rápida.

Nuance PaperPort SE14

- A escolha profissional para organizar e compartilhar seus documentos



PaperPort SE14 tela principal

O PaperPort SE 14 é a solução de digitalização e gerenciamento de documentos mais popular da Nuance, cuidadosamente projetada especificamente para uso em escritórios. Parte do arquivo tradicional, parte da área de trabalho de documentos digitais, o PaperPort SE 14 é a maneira mais rápida e fácil de digitalizar, compartilhar, pesquisar e organizar seus documentos. Além disso, o PaperPort SE 14 agora oferece acesso a qualquer momento e em qualquer lugar aos arquivos mais importantes, é conveniente para você - usando um PC, Mac, iPhone, iPad ou dispositivo Android.



Especificações

Velocidade (color, A4):	40 ppm / 80 ipm (200 dpi) 32 ppm / 64 ipm (300 dpi)
Tipo do scanner:	ADF Duplex
Modo de captura:	P&B / Halftone / Error Diffusion Tons de cinza: 16 bits (input) / 8 bits (output) Colorido: 48 bits (input) / 24 bits (output) Profundidade color 24 bits
Sensor de dupla alimentação:	Ultra-sônico
Tecnologia:	Contact Image Sensor (CIS)
Fonte de luz:	Light Emitting Diode (LED)
Recomendação diária:	5.000 folhas
Resolução óptica:	600 dpi
Resolução de saída:	75 a 1200 dpi
Tamanho do documento:	216 mm x 356 mm (máx.) 52 mm x 74 mm (mín.) Documentos longos: 6 metros
Gramatura ADF:	27~ 413 gsm/m ²
Digitalização de cartão:	Cartões rígidos com relevo, PVC, CPF, RG (até 1,25 mm)
Capacidade ADF:	50 folhas (80 g/m ²)
Interface:	USB 2.0
Drivers:	TWAIN / ISIS / WIA* / SANE* / MAC*
Formatos de compressão:	TIFF G4 e JPEG
Formatos de saída:	TIFF, PDF, PDF Pesquisável, PDF/A, PDF com Senha, PDF com MRC, RTF, TXT, JPEG, GIF, PNG, BMP, XPS, DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX, HTML, XML, CSV
Fonte de alimentação:	Input: 100-240 VAC, 50/60 Hz (automático) Output: 24V, 2.0A
Consumo:	Operação: 15W Standby: 1,6 W Ligado: 6W Desligado: 0,27 W
Fatores ambientais:	Temperatura em operação: 10 °C até 35 °C Umidade em operação: 10% até 85%
Ruído:	Standby: <45 dB Em operação: <55 dB
Dimensões (L x P x A):	Máx.: 282 x 457 x 334 mm (aberto) Min.: 282 x 152 x 165 mm (fechado)
Peso:	2 kg
Sistemas operacionais:	Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 / Mac* / Linux*
Garantia de fábrica:	01 ano

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
A) Velocidades de digitalização podem variar devido ao ambiente de sistema utilizado.

*opcional

Nota: Avison não garante que as informações neste manual sejam precisas e que a Avison não seja responsável por erros de impressão ou tipografia. A configuração acima é apenas para referência. A configuração real do hardware deve ser consultada com a especificação do produto no site de suporte de configuração. Avison não se reserva o direito de interromper a distribuição do produto. Avison, Inc. todos os direitos reservados. Outros nomes de empresas e produtos mencionados neste documento são marcas comerciais de suas respectivas empresas. O nome e o endereço de contato de suporte ao cliente da Avison são fornecidos apenas para referência e a Avison não garante estes produtos, nem é responsável pela eficiência ou uso desses produtos.

Características do driver do scanner AV332U

- Dropout eletrônico de cores
- Função multistreaming
- Reconhecimento automático de cores
- Brilho e contraste
- Redução de ruído
- Auto alinhamento (deskew)
- Aperfeiçoamento dos vários tipos de documentos
- Eliminação de bordas (autocrop)
- Inversão de pixels (bitonal)
- Remoção de fundos e ruídos (despeckle)
- Suavização de fundo (colorido)
- Deteção e remoção de páginas em branco
- Rotação automática baseado no conteúdo
- Rotação manual da orientação das imagens
- Rotação 90, 180 e 270 graus
- Reorganização de documentos com múltiplas imagens
- Suporte a documentos A3 (*opcional)
- Deteção de fim de página
- Reconhecimento de código de barras
- Entre outras funções...

Requisito mínimo do sistema

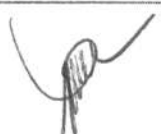
- Intel Core i3 ou superior
- Memória: 2GB (32bits Windows)
4GB (64bits Windows)
- DVD-ROM: DVD ROM Driver
- USB: 2.0
- Sistema operacional Windows
- Windows XP SP3, Vista, 7, 8x, 10 (32 & 64 bit)

Conteúdo

- Scanner AV332U
- Fonte de energia
- Guia rápido
- Cabo USB
- CD-ROM inclui: Drivers (TWAIN / ISIS), Avison Button Manager V2, Avison AVScan X, Nuance PaperPort SE 14



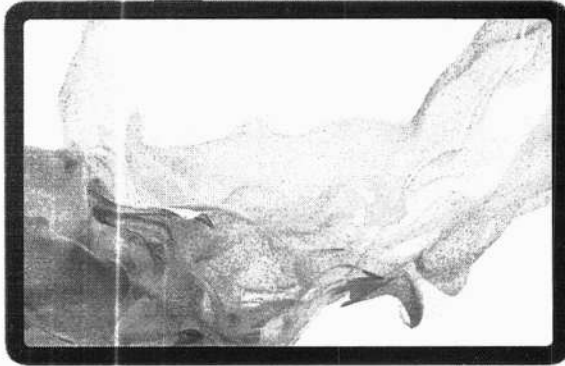
Avison
www.avison.com.br



Galaxy Tab S8 5G

Recursos Spec Revisar Suporte Compare

Explore Promoções Suporte Para empresas Minha Conta



Galaxy Tab S8 5G

SM-X706BZAUZTO

★★★★★ 3.7 (10)

Escreva uma avaliação



- Display LCD LTIPS de 11"
- O maior salto na capacidade de resposta da S Pen com latência ultrabaixa
- Turbine seu carregamento

Cor



Memória



Imagens (10)

Vídeos (0)



Espaço para possibilidades ilimitadas



Gravação de vídeo 4K

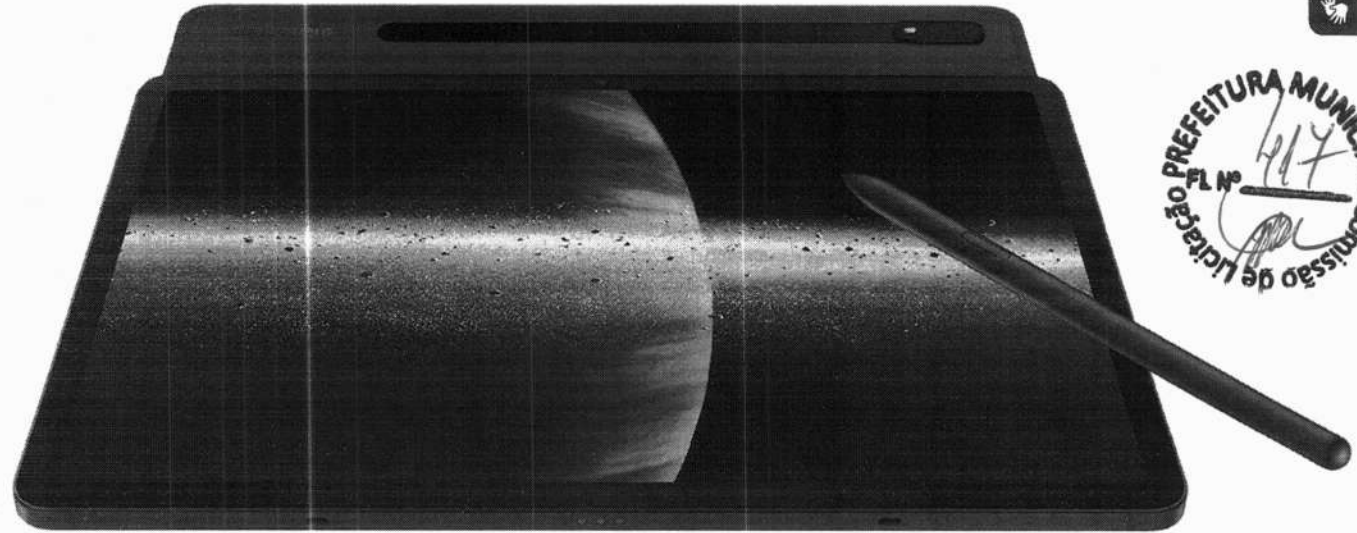


S Pen



Bateria de 8000 mAh





Espaço para possibilidades ilimitadas

Disponível na cor grafite para combinar com qualquer estilo.

Galaxy Tab S8 5G

Tela de 11" com taxa de atualização de 120Hz



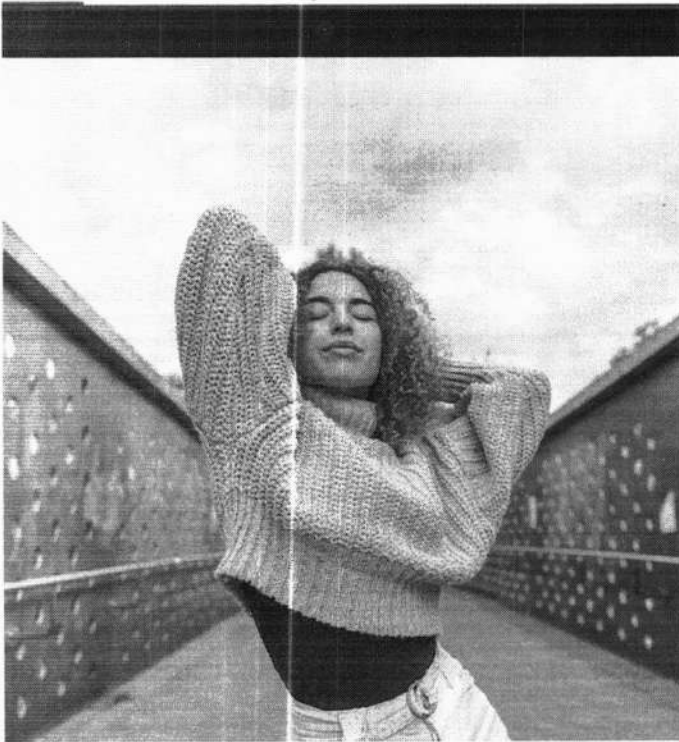
* Medido na diagonal, o tamanho da tela do Galaxy Tab S8 é de 11 pol. como um retângulo inteiro e de 10,9 pol. considerando os cantos arredondados. A área visível real é menor devido aos cantos arredondados e ao orifício da câmera.
*** Carregador super-rápido de 45 W necessário e vendido separadamente.

Seja o centro das atenções, onde quer que você esteja



Galaxy Tab S8 5G

Recursos Spec Revisar Suporte Compare



Gravação de vídeo 4K

A câmera traseira do do Galaxy Tab S8 5G grava vídeos em 4K para que você não perca nenhum detalhe que faz a diferença nas suas obras-primas. A câmera frontal de 12MP com lente ultra-wide de 120° tem um campo de visão impressionante e enquadra todos na sua videoconferência.



Galaxy Tab S8 5G

Recursos Spec Revisar Suporte Compare

Chamada de vídeo

Ligue para até 31 amigos mais próximos com o Google Duo. A tecnologia de redução de ruído com três microfones garante que você se concentre apenas na chamada. Você pode até colaborar criativamente com o Jamboard, o quadro branco interativo do Google. Compartilhe sua tela e experimente-a junto com o Google Duo.



* Imagem simulada para fins ilustrativos. A interface de usuário real pode ser diferente.

** O Jamboard precisa ser baixado separadamente e funções adicionais podem precisar ser compradas.

*** Google Duo é uma marca comercial da Google LLC. Interface e experiência de usuário sujeitas a alterações. A disponibilidade do aplicativo Google Duo pode variar de acordo com o país e a região.

**** Requer conexão ideal. A velocidade real pode variar dependendo do país, da operadora e do ambiente do usuário.

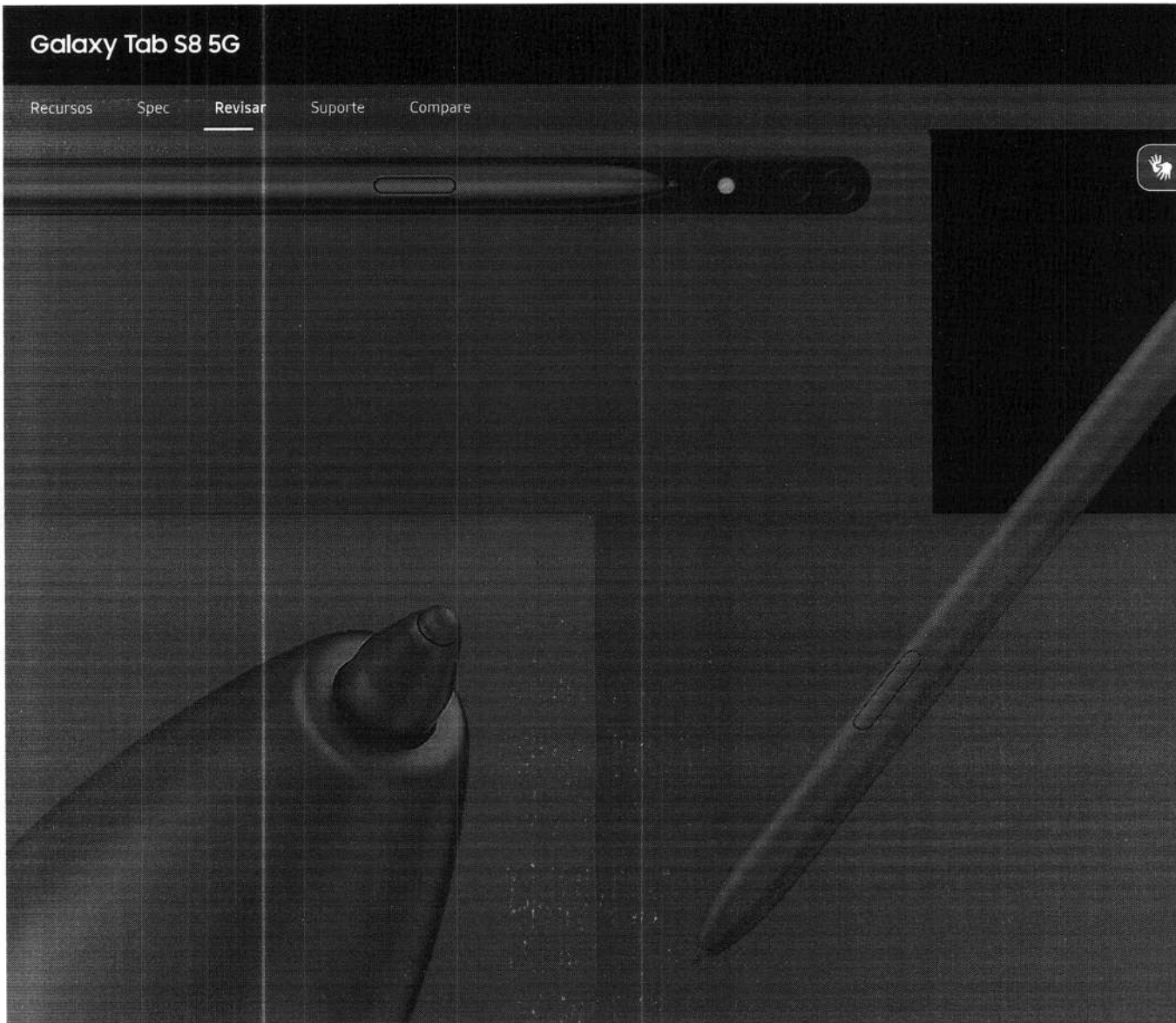


S Pen: enquanto você descansa, ela recarrega

Nós queremos que você tenha a experiência completa, sem precisar gastar mais por isso. E mantendo nosso legado, a S Pen vem incluída e se encaixa magneticamente na parte de trás do Galaxy Tab S8 para recarregar.

Faça anotações, escreva, desenhe, rabisque ou transforme todas as suas ideias em realidade com a S Pen, com latência ultrabaixa que deixa a escrita suave, como se fosse uma caneta comum. Milhares de ferramentas em uma só, a nova S Pen oferece níveis impressionantes de controle.



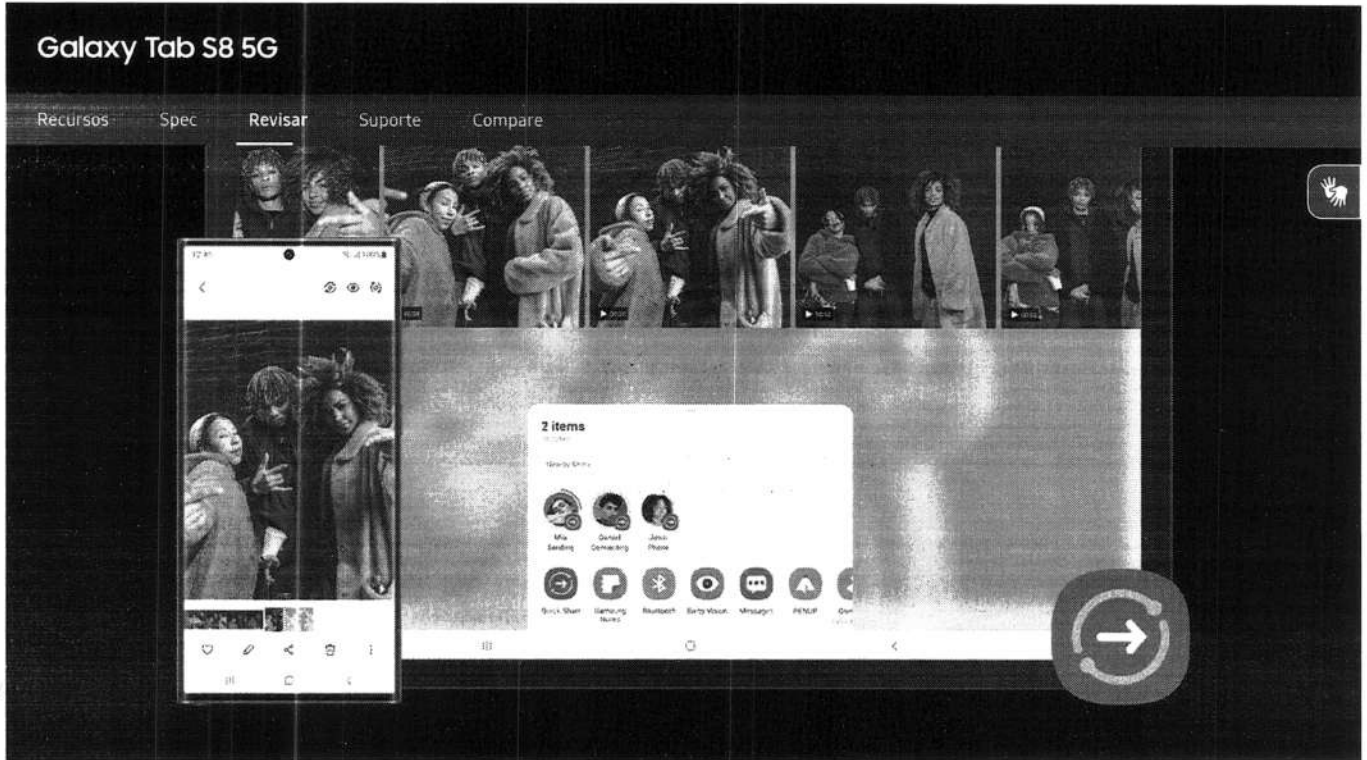


Compartilhe suas ideias criativas em todos os seus dispositivos Galaxy em um instante



Com o Quick Share, você pode mover suas obras-primas com um toque. Transfira fotos e vídeos enormes para seu celular ou PC com facilidade.



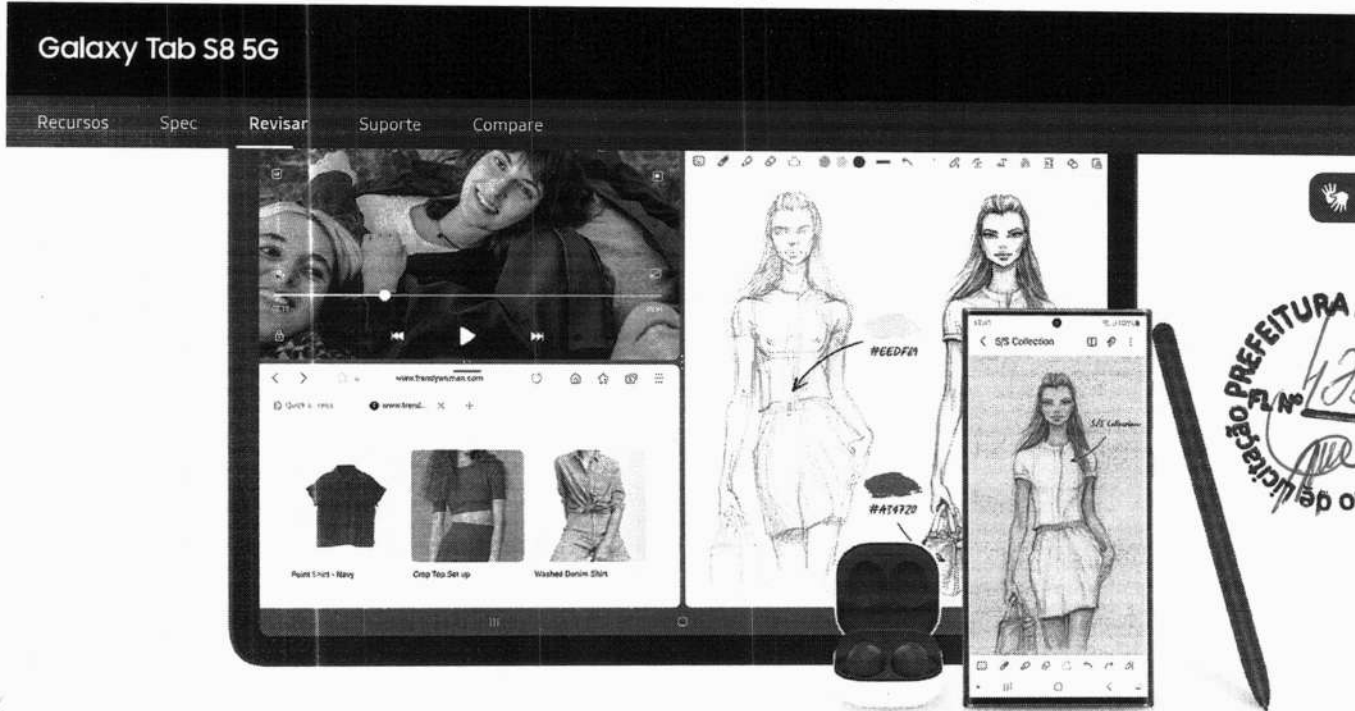


* Disponível em dispositivos com One UI 2.1 ou versões mais recentes instaladas. Requer atualizações dos aplicativos MDE Service Framework e Quick Share. Conexão Bluetooth Low Energy e Wi-Fi são necessárias para usar o Quick Share. Alguns aplicativos podem não suportar o Quick Share.



Incrível sozinho. Melhores juntos.

Viva uma experiência contínua em todos os seus dispositivos Galaxy. O One UI 4.1 permite que você acesse os mesmos aplicativos entre seus dispositivos Galaxy. É fácil ouvir música com o Auto Switch: o Galaxy Buds fará o emparelhamento automático do seu Galaxy Tab S8 5G para seus smartphones.



* Imagem simulada para fins ilustrativos. A interface de usuário real pode ser diferente.

** Galaxy Buds2 vendido separadamente.

*** O design exterior pode variar de acordo com o país.

**** O recurso de alternância automática está disponível apenas em smartphones e tablets Galaxy com One UI 3.1 ou posteriores. Alguns dispositivos e aplicativos podem não ser compatíveis com a troca automática. Os dispositivos Galaxy devem estar conectados à Samsung Account para ativar a opção de troca automática.

Especificações

Velocidade do Processador	Tamanho (Tela Principal)	Câmera Traseira - Resolução	Peso (g)
2.99GHz, 2.4GHz, 1.7GHz	11.0" (278.1mm)	13.0 MP + 6.0 MP	507

Processador

Velocidade do Processador
2.99GHz, 2.4GHz, 1.7GHz

Tipo de Processador
Octa Core

Tela

Tamanho (Tela Principal)
11.0" (278.1mm)

Resolução (Tela Principal)
2560 x 1600 (WQXGA)

Galaxy Tab S8 5G

Recursos Spec Revisar Suporte Compare



Caneta S Pen

Sim (Controle de Gestos/Controle Remoto)



Câmera

Câmera Traseira - Resolução
13.0 MP + 6.0 MP

Câmeras Traseiras - Foco Automático
Sim

Câmera Frontal - Resolução
12.0 MP

Câmera Traseira - Flash
Sim

Resolução de Gravação de Vídeos***
UHD 4K (3840 x 2160) @30fps

Memória

Memória RAM (GB)
8 GB

Memória Total Interna (GB)*
256 GB*

Memória Disponível (GB)*
219.2 GB

Suporte ao Cartão de Memória
MicroSD (Up to 1TB)

Rede / Bandas

2G GSM
GSM 850, GSM 900, DCS 1800,
PCS1900

3G UMTS
B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5
(850), B8 (900)

4G FDD LTE
B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4
(AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900),
B12 (700), B13 (700), B17 (700), B20
(800), B25 (1900), B26 (850), B28
(700), B32(1500), B66(AWS-3)

4G TDD LTE
B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500)



Galaxy Tab S8 5G

Recursos

Spec

Revisar

Suporte

Compare

N20(700), N00(AWS-5)



Conectividade

Versão de USB

USB 3.2 Gen 1

Localização

GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS

Versão de MHL

Não

Wi-Fi

802.11 a/b/g/n/ac/ax
2.4G+5GHz+6GHz, HE160, MIMO,
1024-QAM

Wi-Fi Direct

Sim

Versão de Bluetooth

Bluetooth v5.2

NFC

Não

Perfis de Bluetooth

A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP,
HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP

PC Sync

Smart Switch (Versão para PC)



Sistema Operacional

Android

Informações Gerais

Formato

Tablet

Sensores

Acelerômetro, Sensor de Impressão
Digital, Giroscópio, Geo Magnético,
Sensor de Efeito Hall, Sensor de Luz



Bateria

Uso de internet 4G (Horas)
até 15

Uso de Internet Wi-Fi (Horas)
até 15

Reprodução de Vídeos (Horas, Wireless)
até 15

Capacidade da Bateria (mAh, Typical)
8000

Removível
Não

Tempo de Reprodução de Áudio (Horas, Wireless)
até 110

Tempo em ligações (4G LTE) (Horas)
até 48

Áudio e Vídeo

Formato de Reprodução de Vídeo
MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM

Resolução de Reprodução de Vídeo
UHD 8K (7680 x 4320) @60fps

Formato de Reprodução de Áudio
MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA

Serviços e Aplicativos

Gear Support
Galaxy Buds Pro, Galaxy Buds Live, Galaxy Buds+, Galaxy Buds2, Galaxy Buds, Gear IconX (2018)

Mobile TV
Não

Ocultar todas as especificações ^



★★★★★ 3.7 | 10 avaliações

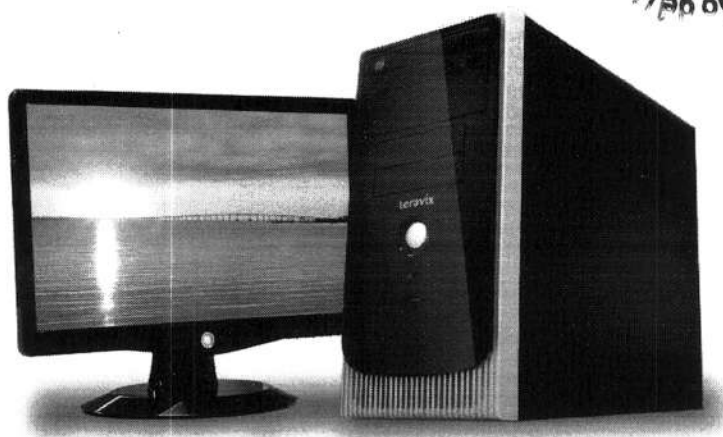


Foto meramente ilustrativa

Processador	Família Intel® Celeron®, Pentium®, Core™.
Sistema Operacional	Microsoft Windows 7, 8, 10 Home/Professional, Distribuições Linux. Outras opções sob consulta.
Placa-mãe	Chipset Intel, contendo internamente: slots de expansão (PCI-Express x1 e PCI Express x16/x4), portas 4 ou 6 SATA 3, até 6 portas USB para futuras expansões. Pannel traseiro com opções de até 6 portas USB 3.1, USB tipo C, USB 3.0, USB 2.0. Conector PS/2. Opções de TPM, slot M.2 para armazenamento e/ou WIFI, VPro, slots adicionais PCI-Express x1 e/ou x16/x8/x4. Outras opções sob consulta.
Controlador de vídeo	Interface de vídeo dedicada Nvidia GeForce, AMD Radeon Interface de vídeo integrada com memória compartilhada.
Controlador de rede	Opções de conectores: VGA, DVI, HDMI, DP. Outras opções sob consulta. Padrão Gigabit Ethernet plug & play com conector RJ45 e velocidades de 10/100/1000 Mb/s auto-negociável full-duplex. Opcional: Placa de rede 10/100/1000, Interface Wireless, Bluetooth. Outras opções sob consulta.
Controlador de áudio	Com até 8 canais de áudio. Conectores no pannel traseiro para saída de áudio e entradas auxiliar e de microfone.
Memória	Opções de suporte em dual-channel e expansível até 128 GB, através de 2, 4 ou 8 slots.
Disco rígido	Opções de armazenamento SATA 3,5", 2,5" de 5400RPM, 7200RPM, disco em estado sólido SSD SATA, SSD M.2, SSD NVME e disco híbridos (HD+SSD). Outras opções sob consulta.
Unidade ótica	Opcionais: Unidade leitora, gravadora e regravadora de CD, DVD (DVD-RW) e/ou Bluray.
Gabinete	Padrão Torre, Mini Torre, SFF ou Mini ITX, micro-ATX contendo opções de baias (até 4 x 5,25" externas, até 4 x 3,5" internas, até 2 x 2,5" internas) e pannel frontal com: 2 portas USB 2.0, 1 entrada para microfone e 1 saída para áudio. Possui indicadores luminosos de equipamento ligado e de acesso a disco. Opções de Leitores de cartões de memória, 2 portas USB 3.0/2.0, Tool-less, anilha para cadeado, slot para trava kensington, sensor de intrusão, alto falante interno. Outras opções sob consulta.
Fonte	Padrão ATX com alimentação bivolt 110v/220v com opções de ajuste automático e certificações 80Plus Bronze, Silver, Gold ou Platinum, PFC Ativo ou Passivo. Outras opções sob consulta.
Teclado	Padrão ABNT2, com conector USB, na cor preta. Opções de resistência a derramamento de líquidos e teclas multimídia, wireless. Outras opções sob consulta.
Mouse	Tipo ótico, com 3 botões, sendo um de rolagem, na cor preta, com conexão do tipo USB. Opções: Laser, botões adicionais, wireless. Outras opções sob consulta.
Monitor	Opções de LED Widescreen ou Ultrawide com resoluções HD, Full HD, QHD ou 4K. Conectores VGA, DVI, HDMI ou DP, portas USB 3.0/2.0, ajustes de inclinação, altura, pivot e rotação. Alimentação Bivolt. Outras opções sob consulta.
Acessórios	CD com os drivers do equipamento, cabos de força padrão NBR 14136 e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento. Opções de Sistema de Recovery, Filtro de linha, estabilizadores, Nobreaks, caixas de som, microfone, headset, Softwares diversos como Microsoft Office, Antivirus entre outros.
Garantia	Conforme contrato



Lista de Componentes Detalhada:

PROCESSADOR	1	PROCESSADOR INTEL 10105 CORE I3 (1200) 3,70 GHZ BOX - BX8070110105 - 10ª GER
Cooler	1	
Placa-mãe	1	PLACA-MÃE CHIPSET H510 6X USB 2.0 4X 3.2 M.2 TPM AUDIO 7.1
Memória 1	1	8GB UDIMM
Disco rígido		
Disco rígido	1	SSD 512GB
Unidade ótica	1	GRAVADOR DVDRW PRETO
Gabinete	1	GABINETE ATX 2X USB 2.0 PRETO AUDIO E MICROFONE FRONTAL 2X BAIAS 5,25 1X BAIÁ 3,5
Fonte	1	FONTE 400W
Cabo de alimentação	1	CABO DE FORÇA
Sistema Operacional		
Software adicional 1		
Software adicional 2		
Teclado	1	TECLADO USB PRETO
Apoio de pulso		
Mouse	1	MOUSE USB PRETO 1.20M, 1200 DPI
Mouse pad		
Caixa de som		
Microfone		
Leitor de cartões		
Placa de vídeo		
Placa wireless		
Cabo/Acessórios		
Monitor	1	MONITOR AOC 18,5 LED E970SWHNL / HDMI / VGA 5MS 200 CD/M2 20.000.000:1 ANTIREFLEXO
Cadeado/segurança		
Embalagem	1	
Calço	2	
Estabilizador		



A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'M' or 'A', located at the bottom right of the page.

AOC

Série 70

E970SWHNL

18,5"

Modelo	E970SWHNL
Especificações Gerais	Série 70
Tamanho do painel	18,5"
Tamanho da imagem visível (diagonal)	47,0 cm
Proporção de tela	16:9
Bordas	Bordas Convencionais
Formato de tela	Widescreen
Iluminação do painel	LED
Tipo de painel	Antirreflexivo
Tecnologia	TN
Resolução máxima	1366 x 768 @ 60 Hz (HD)
Resolução recomendada	1366 x 768 @ 60 Hz (HD)
Pixel pitch	0,3 mm
Bits	8 bits
Brilho	200 cd/m ²
Relação de contraste dinâmico	20.000.000:1
Relação de contraste estático	1.000:1
Frequência nativa do painel	60 Hz
Tempo de resposta	5 ms
Ângulo de Visão	H:90° V:65°
Frequência de varredura horizontal	30 - 60 kHz
Frequência de varredura vertical	50 - 75 Hz
Largura de banda	85 MHz
Suporte de cores	Maior que 16 Milhões
Conectores	1x VGA 1x HDMI
Alto-Falantes	Não
Compatibilidade	Windows, MAC, Linux
Plug & Play	DDC2B/C1
Controles manuais	Power
Função OSD (On Screen Display)	Sim - Português e outros Idiomas
VESA (mm)	Não
Base ajustável	Inclinação -5°/15°
Dimensões Monitor com base (L x A x P) - mm	437 x 337 x 156
Dimensões Monitor sem base (L x A x P) - mm	437 x 273 x 48
Dimensões Embalagem (L x A x P) - mm	488 x 348 x 102
Peso líquido - kg	1,97
Peso bruto - Kg	2,57
Camadas por Pallet	10 camadas
Qde. por Camada	6 caixas
Total por Pallet	60 caixas
Itens inclusos na embalagem	Cabo de força, cabo VGA, certificado de garantia, base e monitor
Comprimento Cabo de Força - m	1,2
Comprimento Cabo VGA - m	1,2
Fonte	Interna -100~240V - 50/60 Hz
Consumo	Ligado < 15 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt
Normas/segurança/certificações	eTUVus, CISPR22, EPA70, IEC60950
Cor predominante do produto	Preta
Cor predominante da base	Preta
Destaque	VGA e HDMI
Sugestão de descrição	Monitor AOC 18,5" LED, VGA e HDMI
Garantia	1 ano
Código EAN	7898620271077
Classificação fiscal	8528 52 20
PPB	Sim - Portaria MCT/MDIC/MF nº 316 de 25 de Setembro de 2015
Local de fabricação	Brasil



Produtos Intel®

/ Processadores Intel® para PC, notebooks, servidores e IA

Processador Intel® Core™ i3-10105 (6 M de cache, até 4,40 GHz)

Processador Intel® Core™ i3-10105 (6 M de cache, até 4,40 GHz)

 Adicionar para comparar

Especificações

Baixe as especificações ↓

Essenciais

Coleção de produtos	10ª geração de processadores Intel® Core™ i3
Codinome	Produtos com denominação anterior Comet Lake
Segmento vertical	Desktop
Número do processador	i3-10105
Status	Launched
Data de introdução ⓘ	Q1'21
Litografia ⓘ	14 nm
Preço recomendado para o cliente ⓘ	\$122.00
Condições de uso ⓘ	PC/Client/Tablet

Especificações da CPU

Número de núcleos ⓘ	4
Nº de threads ⓘ	8
Frequência turbo max ⓘ	4.40 GHz
Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0 ¹ ⓘ	4.40 GHz
Frequência baseada em processador ⓘ	3.70 GHz
Cache ⓘ	6 MB Intel® Smart Cache
Velocidade do barramento ⓘ	8 GT/s
TDP ⓘ	65 W

Informações complementares

Opções integradas disponíveis ⓘ	Não
---------------------------------	-----





Ficha técnica Ver agora

Especificações de memória

Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) ⓘ	128 GB
Tipos de memória ⓘ	DDR4-2666
Nº máximo de canais de memória ⓘ	2
Largura de banda máxima da memória ⓘ	41.6 GB/s
Compatibilidade com memória ECC ⓘ	Não

Gráficos de processador

Gráficos do processador ⓘ	Gráficos UHD Intel® 630
Frequência da base gráfica ⓘ	350 MHz
Máxima frequência dinâmica da placa gráfica ⓘ	1.10 GHz
Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo ⓘ	64 GB
Suporte para 4K ⓘ	Yes, at 60Hz
Resolução máxima (HDMI 1.4)‡ ⓘ	4096 x 2160@30Hz
Resolução máxima (DP)‡ ⓘ	4096 x 2304@60Hz
Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)‡ ⓘ	4096 x 2304@60Hz
Suporte para DirectX* ⓘ	12
Suporte para OpenGL* ⓘ	4.5
Intel® Quick Sync Video ⓘ	Sim
Tecnologia Intel InTru 3D ⓘ	Sim
Tecnologia de Alta Definição Intel® Clear Video ⓘ	Sim
Intel® Clear Video Technology ⓘ	Sim
Nº de monitores aceitos ⓘ	3
ID do dispositivo	0x9BC8

Opções de expansão

Escalabilidade	1S Only
Revisão de PCI Express ⓘ	3.0
Configurações PCI Express ⓘ	Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4
Nº máximo de linhas PCI Express ⓘ	16



Especificações de encapsulamento

Soquetes suportados ⓘ	FCLGA1200
Configuração máxima da CPU	1
Especificação de solução térmica ⓘ	PCG 2015C
T _{JUNCTION} ⓘ	100°C
Tamanho do pacote	37.5mm x 37.5mm

Tecnologias avançadas

Compatível com Intel® Optane™ Memory ¹ ⓘ	Sim
Intel® Thermal Velocity Boost ⓘ	Não
Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 ¹ ⓘ	Não
Tecnologia Intel® Turbo Boost ¹ ⓘ	2.0
Elegibilidade da plataforma Intel® vPro™ ¹ ⓘ	Não
Tecnologia Hyper-Threading Intel® ¹ ⓘ	Sim
Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x) ¹ ⓘ	Sim
Tecnologia de virtualização Intel® para E/S dirigida (VT-d) ¹ ⓘ	Sim
Intel® VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT) ¹ ⓘ	Sim
Intel® TSX-NI ⓘ	Não
Intel® 64 ¹ ⓘ	Sim
Conjunto de instruções ⓘ	64-bit
Extensões do conjunto de instruções ⓘ	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Estados ociosos ⓘ	Sim
Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® ⓘ	Sim
Tecnologias de monitoramento térmico ⓘ	Sim
Tecnologia de proteção da identidade Intel® Identity ¹ ⓘ	Sim
Programa Intel® da Plataforma de Imagem Estável (SIPP) ⓘ	Não

Segurança e confiabilidade

Novas instruções Intel® AES ⓘ	Sim
Chave Segura ⓘ	Sim
Intel® Software Guard Extensions (Intel®SGX) ¹ ⓘ	Yes with Intel® ME
Intel® OS Guard	Sim
Intel® Trusted Execution Technology ¹ ⓘ	Não
Bit de desativação de execução ¹ ⓘ	Sim



Intel® Boot Guard ⓘ

Sim

Todas as informações fornecidas estão sujeitas a alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. A Intel pode alterar o ciclo de vida da fabricação, as especificações e as descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio. As informações aqui contidas são fornecidas "no estado em que se encontram" e a Intel não atribui qualquer declaração ou garantias relacionadas à precisão das informações, nem sobre os recursos dos produtos, disponibilidade, funcionalidade ou compatibilidade dos produtos listados. Para obter mais informações sobre os produtos ou sistemas, entre em contato com o fornecedor do sistema.

As classificações da Intel são apenas para fins informativos e consistem em Export Control Classification Numbers (ECCN — Número de Classificação de Controle de Exportações) e Harmonized Tariff Schedule (HTS — Programa de Tarifas Harmonizadas). Quaisquer usos das classificações da Intel são sem os recursos da Intel e não devem ser interpretados como uma representação ou garantia relacionada ao ECCN ou HTS apropriado. Como exportadora e/ou importadora, sua empresa é responsável por determinar a classificação correta de sua transação

Consulte a Ficha técnica para obter definições formais de propriedades e recursos de produtos.

‡ Este recurso pode não estar disponível em todos os sistemas de computação. Verifique com o fornecedor do sistema para determinar se seu sistema oferece este recurso ou consulte as especificações de seu sistema (motherboard, processador, chipset, alimentação, HDD, controle gráfico, memória, BIOS, drivers, monitor de máquina virtual [VMM], software de plataforma e/ou sistema operacional) para saber sobre a compatibilidade do recurso. A funcionalidade, o desempenho e outros benefícios deste recurso podem variar, dependendo das configurações do sistema.

Os números dos processadores Intel não são indicação de desempenho. Os números dos processadores diferenciam recursos dentro de cada família de processador, e não entre famílias diferentes de processadores. Consulte <https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/processors/processor-numbers.html>

para obter mais

detalhes.

SKUs "anunciados" ainda não estão disponíveis. Favor consultar a data de lançamento para a disponibilidade no mercado.

O TDP máximo e do sistema se baseiam nos piores casos. O TDP real pode ser inferior, se nem todas as E/Ss para chipsets forem utilizadas.

Frequência máxima de turbo refere-se à frequência máxima do processador de núcleo único que pode ser atingida com a Tecnologia Intel® Turbo Boost. Mais informações estão disponíveis no site <https://www.intel.com/content/www/br/pt/architecture-and-technology/turbo-boost/turbo-boost-technology.html>

Consulte <https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/architecture-and-technology/hyper-threading/hyper-threading-technology.html?wapkw=hyper+threading>

para obter mais informações, incluindo detalhes

sobre quais processadores são compatíveis com a Tecnologia Hyper-Threading Intel®.

Os processadores compatíveis com a computação de 64 bits na arquitetura Intel® requerem BIOS habilitados para arquitetura Intel 64.

Consulte <https://www.intel.com/content/www/br/pt/architecture-and-technology/identity-protection/identity-protection-technology-general.html>

para sistemas compatíveis com a Tecnologia de proteção da

identidade Intel®.

Alguns produtos suportam as novas instruções AES com uma atualização da Configuração do processador, em particular, i7-2630QM/i7-2635QM, i7-2670QM/i7-2675QM, i5-2430M/i5-2435M, i5-2410M/i5-2415M. Favor entrar em contato com o OEM para o BIOS que inclui a mais recente atualização da Configuração do processador.

Informações sobre a empresa

Nosso compromisso

Diversidade e inclusão

Relações com investidores

Fale conosco





Sala de imprensa

Mapa do site

Empregos



© Intel Corporation

Termos de uso

*Marcas comerciais

Cookies

Privacidade

Transparência da cadeia de fornecimento

As tecnologias Intel® podem exigir ativação de hardware, software específico ou de serviços. // Nenhum produto ou componente pode ser totalmente seguro. // Os seus custos e resultados podem variar. // O desempenho varia de acordo com o uso, a configuração e outros fatores. // Veja nossos Avisos e isenções de responsabilidade legais completos

.. // A Intel está comprometida em respeitar os direitos humanos e evitar cumplicidade com abusos de direitos humanos. Consulte Princípios Globais de Direitos Humanos da Intel. Os produtos e software da Intel são destinados a serem utilizados apenas em aplicações que não causem ou contribuam com a violação de um direito humano reconhecido internacionalmente.

intel.

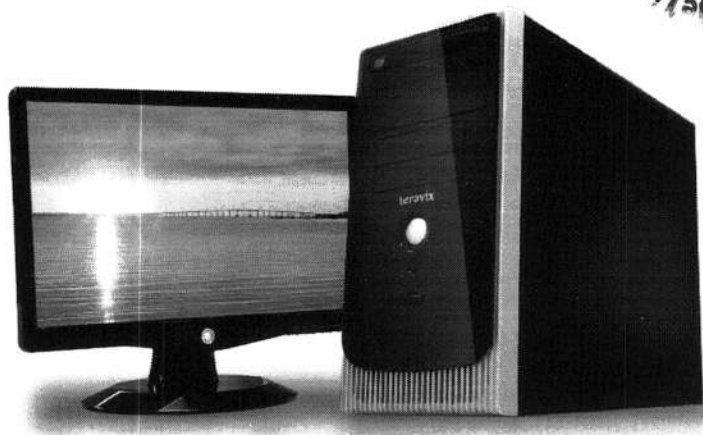


Foto meramente ilustrativa

Processador	Família Intel® Celeron®, Pentium®, Core™.
Sistema Operacional	Microsoft Windows 7, 8, 10 Home/Professional, Distribuições Linux. Outras opções sob consulta.
Placa-mãe	Chipset Intel, contendo internamente: slots de expansão (PCI-Express x1 e PCI Express x16/x4), portas 4 ou 6 SATA 3, até 6 portas USB para futuras expansões. Pannel traseiro com opções de até 6 portas USB 3.1, USB tipo C, USB 3.0, USB 2.0. Conector PS/2. Opções de TPM, slot M.2 para armazenamento e/ou WIFI, VPro, slots adicionais PCI-Express x1 e/ou x16/x8/x4. Outras opções sob consulta.
Controlador de vídeo	Interface de vídeo dedicada Nvidia GeForce, AMD Radeon Interface de vídeo integrada com memória compartilhada. Opções de conectores: VGA, DVI, HDMI, DP. Outras opções sob consulta.
Controlador de rede	Padrão Gigabit Ethernet plug & play com conector RJ45 e velocidades de 10/100/1000 Mb/s auto-negociável full-duplex. Opcional: Placa de rede 10/100/1000, Interface Wireless, Bluetooth. Outras opções sob consulta.
Controlador de áudio	Com até 8 canais de áudio. Conectores no pannel traseiro para saída de áudio e entradas auxiliar e de microfone.
Memória	Opções de suporte em dual-channel e expansível até 128 GB, através de 2, 4 ou 8 slots.
Disco rígido	Opções de armazenamento SATA 3,5", 2,5" de 5400RPM, 7200RPM, disco em estado sólido SSD SATA, SSD M.2, SSD NVME e disco híbridos (HD+SSD). Outras opções sob consulta.
Unidade ótica	Opcionais: Unidade leitora, gravadora e regravadora de CD, DVD (DVD-RW) e/ou Bluray.
Gabinete	Padrão Torre, Mini Torre, SFF ou Mini ITX, micro-ATX contendo opções de baias (até 4 x 5,25" externas, até 4 x 3,5" internas, até 2 x 2,5" internas) e pannel frontal com: 2 portas USB 2.0, 1 entrada para microfone e 1 saída para áudio. Possui indicadores luminosos de equipamento ligado e de acesso a disco. Opções de Leitores de cartões de memória, 2 portas USB 3.0/2.0, Tool-less, anilha para cadeado, slot para trava kensington, sensor de intrusão, alto falante interno. Outras opções sob consulta.
Fonte	Padrão ATX com alimentação bivolt 110v/220v com opções de ajuste automático e certificações 80Plus Bronze, Silver, Gold ou Platinum, PFC Ativo ou Passivo. Outras opções sob consulta.
Teclado	Padrão ABNT2, com conector USB, na cor preta. Opções de resistência a derramamento de líquidos e teclas multimídia, wireless. Outras opções sob consulta.
Mouse	Tipo ótico, com 3 botões, sendo um de rolagem, na cor preta, com conexão do tipo USB. Opções: Laser, botões adicionais, wireless. Outras opções sob consulta.
Monitor	Opções de LED Widescreen ou Ultrawide com resoluções HD, Full HD, QHD ou 4K. Conectores VGA, DVI, HDMI ou DP, portas USB 3.0/2.0, ajustes de inclinação, altura, pivot e rotação. Alimentação Bivolt. Outras opções sob consulta.
Acessórios	CD com os drivers do equipamento, cabos de força padrão NBR 14136 e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento. Opções de Sistema de Recovery, Filtro de linha, estabilizadores, Nobreaks, caixas de som, microfone, headset, Softwares diversos como Microsoft Office, Antivírus entre outros.
Garantia	Conforme contrato

[Handwritten signature]

Lista de Componentes Detalhada:



PROCESSADOR	1	PROCESSADOR INTEL 12100 CORE I3 (1700) 3,30 GHZ BOX - BX8071512100
Cooler	1	
Placa-mãe	1	PLACA MÃE B660M M.2 5X USB 3.2 6X USB 2.0 TPM AUDIO 7.1
Memória 1	1	8GB UDIMM
Disco rígido		
Disco rígido	1	SSD 512GB
Unidade ótica	1	GRAVADOR DVDRW PRETO
Gabinete	1	GABINETE PRETO
Fonte	1	FONTE 400W
Cabo de alimentação	1	CABO DE FORÇA
Sistema Operacional		
Software adicional 1		
Software adicional 2		
Teclado	1	TECLADO USB PRETO
Apoio de pulso		
Mouse	1	MOUSE USB PRETO
Mouse pad		
Caixa de som		
Microfone		
Leitor de cartões		
Placa de vídeo		
Placa wireless		
Cabo/Acessórios		
Monitor	1	MONITOR AOC 18,5 LED E970SWHNL / HDMI / VGA 5MS 200 CD/M2 20.000.000:1 ANTIREFLEXO
Cadeado/segurança		
Embalagem	1	
Calço	2	
Estabilizador		

AOC



Série 70

E970SWHNL

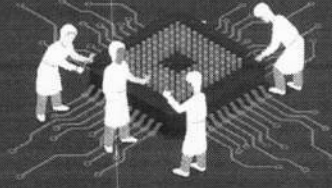
18,5"

Modelo	E970SWHNL
Especificações Gerais	Série 70
Tamanho do painel	18,5"
Tamanho da imagem visível (diagonal)	47,0 cm
Proporção de tela	16:9
Bordas	Bordas Convencionais
Formato de tela	Widescreen
Iluminação do painel	LED
Tipo de painel	Antirreflexivo
Tecnologia	TN
Resolução máxima	1366 x 768 @ 60 Hz (HD)
Resolução recomendada	1366 x 768 @ 60 Hz (HD)
Pixel pitch	0,3 mm
Bits	8 bits
Brilho	200 cd/m ²
Relação de contraste dinâmico	20.000:000:1
Relação de contraste estático	1.000:1
Frequência nativa do painel	60 Hz
Tempo de resposta	5 ms
Ângulo de Visão	H:90° V:65°
Frequência de varredura horizontal	30 - 60 kHz
Frequência de varredura vertical	50 - 75 Hz
Largura de banda	85 MHz
Suporte de cores	Maior que 16 Milhões
Conectores	1x VGA 1x HDMI
Alto-Falantes	Não
Compatibilidade	Windows, MAC, Linux
Plug & Play	DDC2B/C1
Controles manuais	Power
Função OSD (On Screen Display)	Sím - Português e outros idiomas
VESA (mm)	Não
Base ajustável	Inclinação -5°/15°
Dimensões Monitor com base (L x A x P) - mm	437 x 337 x 156
Dimensões Monitor sem base (L x A x P) - mm	437 x 273 x 48
Dimensões Embalagem (L x A x P) - mm	488 x 348 x 102
Peso líquido - kg	1,97
Peso bruto - kg	2,57
Camadas por Pallet	10 camadas
Qde. por Camada	6 caixas
Total por Pallet	60 caixas
Itens inclusos na embalagem	Cabo de força, cabo VGA, certificado de garantia, base e monitor
Comprimento Cabo de Força - m	1,2
Comprimento Cabo VGA - m	1,2
Fonte	Interna -100-240V - 50/60 Hz
Consumo	Ligado < 15 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt
Normas/segurança/certificações	eTUVus, CISPR22, EPA70, IEC 60950
Cor predominante do produto	Preta
Cor predominante da base	Preta
Destaque	VGA e HDMI
Sugestão de descrição	Monitor AOC 18,5" LED, VGA e HDMI
Garantia	1 ano
Código EAN	7898620271077
Classificação fiscal	8528 52 20
PPB	Sím - Portaria MCT/MDIC/MF nro 316 de 25 de Setembro de 2015
Local de fabricação	Brasil



CPU Benchmarks

Over 1,000,000 CPUs benchmarked



Intel Core i3-12100 vs Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz

The values for the CPUs below are determined from thousands of PerformanceTest benchmark results and are updated daily.



CPUS

High End

- High Mid Range
- Low Mid Range
- Low End

Best Value (On Market)

- Best Value X/Scatter
- Best Value (All time)

New Desktop

- New Laptop

Single Thread

- Systems with Multiple CPUs
- Overclocked

- Power Performance
- CPU Mark by Socket Type
- Cross-Platform CPU Performance

Search Model

Search Model

Compare

Compare

Common

Most Benchmarked

AMD vs Intel Market Share

Year on Year Performance

Intel Core i3-12100

Price	\$122.1
Socket Type	FCLGA1700
CPU Class	Desktop
Clockspeed	3.3 GHz
Turbo Speed	Up to 4.3 GHz
# of Physical Cores	4 (Threads: 8)
Max TDP	60W
Yearly Running Cost	\$10.95
Other	Intel UHD Graphics 730
First Seen on Chart	Q1 2022
# of Samples	159
Single Thread Rating	3562
(% diff. to max in group)	(0.0%)
CPU Mark	14427
(% diff. to max in group)	(0.0%)

Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz

Price	\$243.99
Socket Type	LGA 1151
CPU Class	Desktop
Clockspeed	3.4 GHz
Turbo Speed	Up to 4.0 GHz
# of Physical Cores	4 (Threads: 8)
Max TDP	65W
Yearly Running Cost	\$11.66
Other	
First Seen on Chart	Q3 2015
# of Samples	8390
Single Thread Rating	2300
(% diff. to max in group)	(-35.4%)
CPU Mark	8085
(% diff. to max in group)	(-44.0%)

+ ADD

BUY NOW!



CPU Mark Rating

As of 26th of August 2022 - Higher results represent better performance



CPU Value (CPU Mark / \$Price)

As of 26th of August 2022 - Higher results represent better value



CPU Single Thread Rating



Handwritten signature



As of 26th of August 2022 - Higher results represent better performance

Intel Core i3-12100



1,562

Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz



2,000

PassMark Software © 2008-2022



Estimated Energy Usage Cost

Estimated Energy Adjustable Values

Average hours of use per day	Average CPU Utilization (0-100%) ¹	Power cost, \$ per kWh ²
8	25	0.25



¹ Average user usage is typically low and can vary from task to task. An estimate load 75% is normal.

² Typical power costs vary around the world. Check your last power bill for details. Values of \$0.15 to \$0.45 per kWh are typical.

	Intel Core i3-12100	Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz
Max TDP	60W	65W
Power consumption per day (kWh)	0.1	0.1
Running cost per day	\$0.030	\$0.033
Power consumption per year (kWh)	43.8	47.5
Running cost per year	\$10.95	\$11.86

Shown CPU power usage is based on linear interpolation of Max TDP (re: max load). Actual CPU power profile may vary.



Software	Hardware	Benchmarks	About Us	Services	International
<ul style="list-style-type: none"> BurnInTest PerformanceTest OSForensics MemTest86 WirelessMon Zoom Search Engine Free Software 	<ul style="list-style-type: none"> USB 3.0 Loopback Plugs USB 2.0 Loopback Plugs PCIe Test Cards USB Power Delivery Tester Serial and Parallel Loopback Plugs USB Short Circuit Testers 	<ul style="list-style-type: none"> CPU Benchmarks Video Card Benchmarks Hard Drive Benchmarks RAM Benchmarks PC Systems Benchmarks Android Benchmarks iOS / iPhone Benchmarks Software Marketshare Internet Bandwidth 	<ul style="list-style-type: none"> Company Contact Us The Press Room 	<ul style="list-style-type: none"> Store Support Forums 	<ul style="list-style-type: none"> Disclaimer Refunds Privacy Social  





PRODUTOS | SUPORTE | SOLUÇÕES | DESENVOLVEDORES | PARCEIROS

BRASIL (PORTUGUÊS)

Pesquisar

Produtos Intel® Processadores Intel® Família de processadores Intel® Core™ Processadores Intel® Core™ i3 Processador Intel® Core™ i3-12100

Processador Intel® Core™ i3-12100

Cache de 12 M, até 4,30 GHz

Adicionar para comparar

Especificações

Pedidos e conformidade

Produtos compatíveis

Downloads

Suporte

Encontrar sistema

Essenciais

Especificações da CPU

Informações complementares

Especificações de memória

Gráficos de processador

Opções de expansão

Especificações de encaixe/soquete

Tecnologias avançadas

Segurança e confiabilidade

Essenciais

Coleção de produtos

Codígono

Segmento vertical

Número do processador

Status

Data de introdução

Litografia

Preço recomendado para o cliente

Condições de uso

Base as especificações

Processadores Intel® Core™ i3 da 12ª Geração

Produtos com denominação anterior Alder Lake

Desktop

i3-12100

Launched

Q1'22

Intel 7

\$122.00 - \$129.00

PC/Client/Tablet

Especificações da CPU

Número de núcleos

4

Nº de Performance-cores

4

Nº de Efficient-cores

0

Nº de threads

8

Frequência turbo max

4.30 GHz

Frequência turbo máx. do Performance-core

4.30 GHz

Frequência base do Performance-core

3.30 GHz

Cache

12 MB Intel® Smart Cache

Cache L2 total

5 MB

Potência básica do processador

60 W

Energia turbo máxima

89 W

Informações complementares

Opções integradas disponíveis

Sim

Ficha técnica

Ver agora

Especificações de memória

Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória)

128 GB

Tipos de memória

Up to DDR5 4800 MT/s
Up to DDR4 3200 MT/s

Nº máximo de canais de memória

2

Largura de banda máxima da memória

76.8 GB/s

Gráficos de processador

Gráficos do processador

Gráficos UHD Intel® 730

Frequência da base gráfica

300 MHz

Máxima frequência dinâmica da placa gráfica

1.40 GHz

Saída gráfica

eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1

Unidades de Execução

24

Resolução de vídeo máxima

4096 x 3168 @ 60Hz



Resolução máxima (DP)† ③	7680 x 4320 @ 60Hz
Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)† ③	5120 x 3200 @ 120Hz
Suporte para DirectX® ③	12
Suporte para OpenGL® ③	4.5
Suporte a OpenCL® ③	3.0
Mecanismos de Codec Multiformatos ③	1
Intel® Quick Sync Video ③	Sim
Tecnologia de Alta Definição Intel® Clear Video ③	Sim
Nº de monitores aceitos¹	4
ID do dispositivo	0x4692

Opções de expansão

Revisão da Interface de Mídia Direta (DMI) ③	4.0
Nº máx. de pistas DMI ③	8
Escalabilidade ③	15 Only
Revisão de PCI Express ③	5.0 and 4.0
Configurações PCI Express¹ ③	Up to 1x16+4, 2x8+4
Nº máximo de linhas PCI Express ③	20

Especificações de encapsulamento

Soquetes suportados ③	FCLGA1700
Configuração máxima da CPU ③	1
Especificação de solução térmica ③	PCG 2020C
T _{JUNCTION} ③	100°C
Tamanho do pacote ③	45.0 mm x 37.5 mm

Tecnologias avançadas

Acelerador Gaussiano e Neural da Intel® ③	3.0
Intel® Thread Director ③	Não
Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost) ③	Sim
Compatível com Intel® Optane™ Memory¹ ③	Sim
Tecnologia Intel® Speed Shift ③	Sim
Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0¹ ③	Não
Tecnologia Intel® Turbo Boost¹ ③	2.0
Tecnologia Hyper-Threading Intel®¹ ③	Sim
Intel® 64¹ ③	Sim
Conjunto de instruções ③	64-bit
Extensões do conjunto de instruções ③	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Estados ociosos ③	Sim
Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® ③	Sim
Tecnologias de monitoramento térmico ③	Sim
Intel® Volume Management Device (VMD - Dispositivo de Gerenciamento de Volume) ③	Sim

Segurança e confiabilidade

Intel® Threat Detection Technology (TDT) ③	Sim
Intel® Standard Manageability (ISM)¹ ③	Sim
Intel® Control-Flow Enforcement Technology ③	Sim
Novas instruções Intel® AES ③	Sim
Chave Segura ③	Sim
Intel® OS Guard ③	Sim



Bit de desativação de execução ¹ ②	Sim
Intel® Boot Guard ③	Sim
Controlo de Execução baseado em Modo (MBE — Mode-based Execute Control) ③	Sim
Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x) ¹ ③	Sim
Tecnologia de virtualização Intel® para E/S dirigida (VT-d) ¹ ③	Sim
Intel® VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT) ¹ ②	Sim

Todas as informações fornecidas estão sujeitas a alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. A Intel pode alterar o ciclo de vida da fabricação, as especificações e as descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio. As informações aqui contidas são fornecidas "no estado em que se encontram" e a Intel não atribui qualquer declaração ou garantia relacionada à precisão das informações, nem sobre os recursos dos produtos, disponibilidade, funcionalidade ou compatibilidade dos recursos listados. Para obter mais informações sobre os produtos ou sistemas, entre em contato com o fornecedor do sistema.

As especificações da Intel são apenas para fins informativos e constam em Export Control Classification Numbers (ECCN) — Número de Classificação de Controle de Exportações e Harmonized Tariff Schedule (HTS) — Programa de Tarifas Harmonizadas). Qualquer uso das classificações de Intel não são sem os recursos da Intel e não devem ser interpretados como uma representação ou garantia relacionada ao ECCN ou HTS atribuído. Como exportadora ou importadora, sua empresa é responsável por determinar a classificação correta de seus produtos.

Consulte a Ficha técnica para obter definições formais de propriedades e recursos de produtos.

Este recurso pode não estar disponível em todos os sistemas de computação. Verifique com o fornecedor do sistema para determinar se seu sistema oferece este recurso ou consulte as especificações de seu sistema (motherboard, processador, tipo de alimentação, HDD, controlo gráfico, memória, BIOS, drivers, módulo de máquina virtual (VM), software de plataforma ou sistema operacional) para saber sobre a compatibilidade do recurso. A funcionalidade e outros benefícios deste recurso podem variar dependendo das configurações do sistema.

Os números dos processadores Intel não são indicação de desempenho. Os números dos processadores diferenciam recursos dentro de cada família de processador e não entre famílias diferentes de processadores. Consulte <http://www.intel.com/go/processors/processor-number.html> para obter mais detalhes.

Alguns lançamentos ainda não estão disponíveis. Favor consultar a data de lançamento para a disponibilidade no mercado.

Frequência máxima de turbo refere-se à frequência máxima do processador de núcleo único que pode ser atingida com a Tecnologia Intel® Turbo Boost. Mais informações estão disponíveis no site <http://www.intel.com/content/www/pt-br/architecture-and-technology/turbo-boost/processor-boost-technology.html>.

Consulte <http://www.intel.com/go/processors/architecture-and-technology/hyper-threading/processor-availability-response> para obter mais informações, incluindo detalhes sobre quais processadores são compatíveis com a Tecnologia Hyper-Threading Intel®.

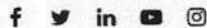
Os processadores compatíveis com a computação de 64 bits na arquitetura Intel® requerem BIOS habilitados para arquitetura Intel, 64.

Alguns produtos suportam as novas instruções AES com uma atualização de Configuração do processador, em particular: (7-2610DM)7-2635DM, (7-2670DM)7-2675DM, (6-2430HM)6-2435HM, (6-2410M)6-2415M. Favor entrar em contato com o OEM para o BIOS que inclui a mais recente atualização de Configuração do processador.

[Informações sobre a empresa](#) [Nosso compromisso](#) [Diversidade e inclusão](#) [Relações com investidores](#) [Fale conosco](#)

[Sala de imprensa](#) [Mapa do site](#) [Empregos](#)

intel.



[© Intel Corporation](#) | [Termos de uso](#) | [Marcas comerciais](#) | [Cookies](#) | [Privacidade](#) | [Transparência da cadeia de fornecimento](#)

As tecnologias Intel® podem exigir ativação de hardware, software específico ou de serviços. // Nenhum produto ou componente pode ser totalmente seguro. // Os seus custos e resultados podem variar. // O desempenho varia de acordo com o uso, a configuração e outros fatores. // Veja nossos Avisos e isenções de responsabilidade legais completos. // A Intel está comprometida em respeitar os direitos humanos e evitar cumplicidade com abusos de direitos humanos. Consulte Princípios Globais de Direitos Humanos da Intel. Os produtos e software da Intel são destinados a serem utilizados apenas em aplicações que não causem ou contribuam com a violação de um direito humano reconhecido internacionalmente.



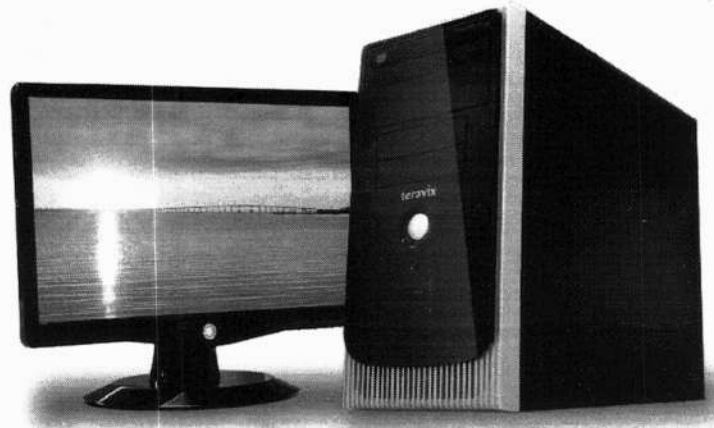


Foto meramente ilustrativa

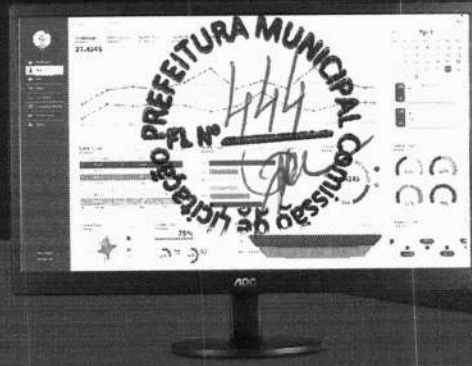
Processador	Família Intel® Celeron®, Pentium®, Core™.
Sistema Operacional	Microsoft Windows 7, 8, 10 Home/Professional, Distribuições Linux. Outras opções sob consulta.
Placa-mãe	Chipset Intel, contendo internamente: slots de expansão (PCI-Express x1 e PCI Express x16/x4), portas 4 ou 6 SATA 3, até 6 portas USB para futuras expansões. Pannel traseiro com opções de até 6 portas USB 3.1, USB tipo C, USB 3.0, USB 2.0. Conector PS/2. Opções de TPM, slot M.2 para armazenamento e/ou WIFI, VPro, slots adicionais PCI-Express x1 e/ou x16/x8/x4. Outras opções sob consulta.
Controlador de vídeo	Interface de vídeo dedicada Nvidia GeForce, AMD Radeon Interface de vídeo integrada com memória compartilhada. Opções de conectores: VGA, DVI, HDMI, DP. Outras opções sob consulta.
Controlador de rede	Padrão Gigabit Ethernet plug & play com conector RJ45 e velocidades de 10/100/1000 Mb/s auto-negociável full-duplex. Opcional: Placa de rede 10/100/1000, Interface Wireless, Bluetooth. Outras opções sob consulta.
Controlador de áudio	Com até 8 canais de áudio. Conectores no pannel traseiro para saída de áudio e entradas auxiliar e de microfone.
Memória	Opções de suporte em dual-channel e expansível até 128 GB, através de 2, 4 ou 8 slots.
Disco rígido	Opções de armazenamento SATA 3,5", 2,5" de 5400RPM, 7200RPM, disco em estado sólido SSD SATA, SSD M.2, SSD NVME e disco híbridos (HD+SSD). Outras opções sob consulta.
Unidade ótica	Opcionais: Unidade leitora, gravadora e regravadora de CD, DVD (DVD-RW) e/ou Bluray.
Gabinete	Padrão Torre, Mini Torre, SFF ou Mini ITX, micro-ATX contendo opções de baias (até 4 x 5,25" externas, até 4 x 3,5" internas, até 2 x 2,5" internas) e pannel frontal com: 2 portas USB 2.0, 1 entrada para microfone e 1 saída para áudio. Possui indicadores luminosos de equipamento ligado e de acesso a disco. Opções de Leitores de cartões de memória, 2 portas USB 3.0/2.0, Tool-less, anilha para cadeado, slot para trava Kensington, sensor de intrusão, alto falante interno. Outras opções sob consulta.
Fonte	Padrão ATX com alimentação bivolt 110v/220v com opções de ajuste automático e certificações 80Plus Bronze, Silver, Gold ou Platinum, PFC Ativo ou Passivo. Outras opções sob consulta.
Teclado	Padrão ABNT2, com conector USB, na cor preta. Opções de resistência a derramamento de líquidos e teclas multimídia, wireless. Outras opções sob consulta.
Mouse	Tipo ótico, com 3 botões, sendo um de rolagem, na cor preta, com conexão do tipo USB. Opções: Laser, botões adicionais, wireless. Outras opções sob consulta.
Monitor	Opções de LED Widescreen ou Ultrawide com resoluções HD, Full HD, QHD ou 4K. Conectores VGA, DVI, HDMI ou DP, portas USB 3.0/2.0, ajustes de inclinação, altura, pivot e rotação. Alimentação Bivolt. Outras opções sob consulta.
Acessórios	CD com os drivers do equipamento, cabos de força padrão NBR 14136 e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento. Opções de Sistema de Recovery, Filtro de linha, estabilizadores, Nobreaks, caixas de som, microfone, headset, Softwares diversos como Microsoft Office, Antivírus entre outros.
Garantia	Conforme contrato

Lista de Componentes Detalhada:



PROCESSADOR	1	PROCESSADOR INTEL 10105 CORE I3 (1200) 3,70 GHZ BOX - BX8070110105 - 10ª GER
Cooler	1	
Placa-mãe	1	PLACA-MÃE CHIPSET H510 6X USB 2.0 4X 3.2 M.2 TPM AUDIO 7.1
Memória 1	1	8GB UDIMM
Disco rígido		
Disco rígido	1	SSD 512GB
Unidade ótica	1	GRAVADOR DVDRW PRETO
Gabinete	1	GABINETE ATX 2X USB 2.0 PRETO AUDIO E MICROFONE FRONTAL 2X BAIAS 5,25 1X BAIÁ 3,5
Fonte	1	FONTE 400W
Cabo de alimentação	1	CABO DE FORÇA
Sistema Operacional		
Software adicional 1		
Software adicional 2		
Teclado	1	TECLADO USB PRETO
Apoio de pulso		
Mouse	1	MOUSE USB PRETO 1.20M, 1200 DPI
Mouse pad		
Caixa de som		
Microfone		
Leitor de cartões		
Placa de vídeo		
Placa wireless		
Cabo/Acessórios		
Monitor	1	MONITOR AOC 18,5 LED E970SWHNL / HDMI / VGA 5MS 200 CD/M2 20.000.000:1 ANTIREFLEXO
Cadeado/segurança		
Embalagem	1	
Calço	2	
Estabilizador		

AOC



Série 70

E970SWHNL

18,5"

Modelo	E970SWHNL
Especificações Gerais	Série 70
Tamanho do painel	18,5"
Tamanho da imagem visível (diagonal)	47,0 cm
Proporção de tela	16:9
Bordas	Bordas Convencionais
Formato de tela	Widescreen
Iluminação do painel	LED
Tipo de painel	Antirreflexivo
Tecnologia	TN
Resolução máxima	1366 x 768 @ 60 Hz (HD)
Resolução recomendada	1366 x 768 @ 60 Hz (HD)
Pixel pitch	0,3 mm
Bits	8 bits
Brilho	200 cd/m ²
Relação de contraste dinâmico	20.000:0001
Relação de contraste estático	1.000:1
Frequência nativa do painel	60 Hz
Tempo de resposta	5 ms
Ângulo de Visão	H:90° V:65°
Frequência de varredura horizontal	30 - 60 kHz
Frequência de varredura vertical	50 - 75 Hz
Largura de banda	85 MHz
Suporte de cores	Maior que 16 Milhões
Conectores	1x VGA 1x HDMI
Alto-Falantes	Não
Compatibilidade	Windows, MAC, Linux
Plug & Play	DPC2B/CI
Controles manuais	Power
Função OSD (On Screen Display)	Sim - Português e outros idiomas
VESA (mm)	Não
Base ajustável	Inclinação: -5°/15°
Dimensões Monitor com base (L x A x P) - mm	437 x 337 x 136
Dimensões Monitor sem base (L x A x P) - mm	437 x 273 x 48
Dimensões Embalagem (L x A x P) - mm	488 x 348 x 102
Peso líquido - kg	1,97
Peso bruto - kg	2,57
Camadas por Pallet	10 camadas
Qde. por Camada	6 caixas
Total por Pallet	60 caixas
Itens inclusos na embalagem	Cabo de força, cabo VGA, certificado de garantia, base e monitor
Comprimento Cabo de Força - m	1,2
Comprimento Cabo VGA - m	1,2
Fonte	Interna - 100-240V - 50/60 Hz
Consumo	Ligado < 15 Watts (típico); Stand By < 0,5 Watt
Normas/segurança/certificações	cTUVus, CISPR22, EPA70, IEC60950
Cor predominante do produto	Preta
Cor predominante da base	Preta
Destaque	VGA e HDMI
Sugestão de descrição	Monitor AOC 18,5" LED, VGA e HDMI
Garantia	1 ano
Código EAN	7898620271077
Classificação fiscal	8528.52.20
PPB	Sim - Portaria MCT/MDIC/MF nº 316 de 25 de Setembro de 2015
Local de fabricação	Brasil



Produtos Intel®

/ Processadores Intel® para PC, notebooks, servidores e IA

Processador Intel® Core™ i3-10105 (6 M de cache, até 4,40 GHz)

Processador Intel® Core™ i3-10105 (6 M de cache, até 4,40 GHz)

 Adicionar para comparar**Especificações**

Baixe as especificações ↓

Essenciais

Coleção de produtos

10ª geração de processadores Intel® Core™ i3

Codinome

Produtos com denominação anterior Comet Lake

Segmento vertical

Desktop

Número do processador

i3-10105

Status

Launched

Data de introdução ⓘ

Q1'21

Litografia ⓘ

14 nm

Preço recomendado para o cliente ⓘ

\$122.00

Condições de uso ⓘ

PC/Client/Tablet

Especificações da CPU

Número de núcleos ⓘ

4

Nº de threads ⓘ

8

Frequência turbo max ⓘ

4.40 GHz

Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0' ⓘ

4.40 GHz

Frequência baseada em processador ⓘ

3.70 GHz

Cache ⓘ

6 MB Intel® Smart Cache

Velocidade do barramento ⓘ

8 GT/s

TDP ⓘ

65 W

Informações complementares

Opções integradas disponíveis ⓘ

Não





Ficha técnica [Ver agora](#)

Especificações de memória

Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) ?	128 GB
Tipos de memória ?	DDR4-2666
Nº máximo de canais de memória ?	2
Largura de banda máxima da memória ?	41.6 GB/s
Compatibilidade com memória ECC ¹ ?	Não

Gráficos de processador

Gráficos do processador ¹ ?	Gráficos UHD Intel® 630
Frequência da base gráfica ?	350 MHz
Máxima frequência dinâmica da placa gráfica ?	1.10 GHz
Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo ?	64 GB
Suporte para 4K ?	Yes, at 60Hz
Resolução máxima (HDMI 1.4)† ?	4096 x 2160@30Hz
Resolução máxima (DP)† ?	4096 x 2304@60Hz
Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)† ?	4096 x 2304@60Hz
Suporte para DirectX* ?	12
Suporte para OpenGL* ?	4.5
Intel® Quick Sync Video ?	Sim
Tecnologia Intel InTru 3D ?	Sim
Tecnologia de Alta Definição Intel® Clear Video ?	Sim
Intel® Clear Video Technology ?	Sim
Nº de monitores aceitos ¹	3
ID do dispositivo	0x9BC8

Opções de expansão

Escalabilidade	1S Only
Revisão de PCI Express ?	3.0
Configurações PCI Express ¹ ?	Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4
Nº máximo de linhas PCI Express ?	16



Especificações de encapsulamento

Soquetes suportados ②	FCLGA1200
Configuração máxima da CPU	1
Especificação de solução térmica ②	PCG 2015C
T _{JUNCTION} ②	100°C
Tamanho do pacote	37.5mm x 37.5mm

Tecnologias avançadas

Compatível com Intel® Optane™ Memory ¹ ②	Sim
Intel® Thermal Velocity Boost ②	Não
Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 ¹ ②	Não
Tecnologia Intel® Turbo Boost ¹ ②	2.0
Elegibilidade da plataforma Intel® vPro™ ¹ ②	Não
Tecnologia Hyper-Threading Intel® ¹ ②	Sim
Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x) ¹ ②	Sim
Tecnologia de virtualização Intel® para E/S dirigida (VT-d) ¹ ②	Sim
Intel® VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT) ¹ ②	Sim
Intel® TSX-NI ②	Não
Intel® 64 ¹ ②	Sim
Conjunto de instruções ②	64-bit
Extensões do conjunto de instruções ②	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Estados ociosos ②	Sim
Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® ②	Sim
Tecnologias de monitoramento térmico ②	Sim
Tecnologia de proteção da identidade Intel® Identity ¹ ②	Sim
Programa Intel® da Plataforma de Imagem Estável (SIPP) ②	Não

Segurança e confiabilidade

Novas instruções Intel® AES ②	Sim
Chave Segura ②	Sim
Intel® Software Guard Extensions (Intel®SGX) ②	Yes with Intel® ME
Intel® OS Guard	Sim
Intel® Trusted Execution Technology ¹ ②	Não
Bit de desativação de execução ¹ ②	Sim



Intel® Boot Guard ⓘ

Sim

Todas as informações fornecidas estão sujeitas a alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. A Intel pode alterar o ciclo de vida da fabricação, as especificações e as descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio. As informações aqui contidas são fornecidas "no estado em que se encontram" e a Intel não atribui qualquer declaração ou garantias relacionadas à precisão das informações, nem sobre os recursos dos produtos, disponibilidade, funcionalidade ou compatibilidade dos produtos listados. Para obter mais informações sobre os produtos ou sistemas, entre em contato com o fornecedor do sistema.

As classificações da Intel são apenas para fins informativos e consistem em Export Control Classification Numbers (ECCN — Número de Classificação de Controle de Exportações) e Harmonized Tariff Schedule (HTS — Programa de Tarifas Harmonizadas). Quaisquer usos das classificações da Intel são sem os recursos da Intel e não devem ser interpretados como uma representação ou garantia relacionada ao ECCN ou HTS apropriado. Como exportadora e/ou importadora, sua empresa é responsável por determinar a classificação correta de sua transação

Consulte a Ficha técnica para obter definições formais de propriedades e recursos de produtos.

‡ Este recurso pode não estar disponível em todos os sistemas de computação. Verifique com o fornecedor do sistema para determinar se seu sistema oferece este recurso ou consulte as especificações de seu sistema (motherboard, processador, chipset, alimentação, HDD, controle gráfico, memória, BIOS, drivers, monitor de máquina virtual [VMM], software de plataforma e/ou sistema operacional) para saber sobre a compatibilidade do recurso. A funcionalidade, o desempenho e outros benefícios deste recurso podem variar, dependendo das configurações do sistema.

Os números dos processadores Intel não são indicação de desempenho. Os números dos processadores diferenciam recursos dentro de cada família de processador, e não entre famílias diferentes de processadores. Consulte

<https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/processors/processor-numbers.html>

para obter mais

detalhes.

SKUs "anunciados" ainda não estão disponíveis. Favor consultar a data de lançamento para a disponibilidade no mercado.

O TDP máximo e do sistema se baseiam nos piores casos. O TDP real pode ser inferior, se nem todas as E/Ss para chipsets forem utilizadas.

Frequência máxima de turbo refere-se à frequência máxima do processador de núcleo único que pode ser atingida com a Tecnologia Intel® Turbo Boost. Mais informações estão disponíveis no site <https://www.intel.com/content/www/br/pt/architecture-and-technology/turbo-boost/turbo-boost-technology.html>

Consulte <https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/architecture-and-technology/hyper-threading/hyper-threading-technology.html?wapkw=hyper+threading>

para obter mais informações, incluindo detalhes

sobre quais processadores são compatíveis com a Tecnologia Hyper-Threading Intel®.

Os processadores compatíveis com a computação de 64 bits na arquitetura Intel® requerem BIOS habilitados para arquitetura Intel 64.

Consulte <https://www.intel.com/content/www/br/pt/architecture-and-technology/identity-protection/identity-protection-technology-general.html>

para sistemas compatíveis com a Tecnologia de proteção da

identidade Intel®.

Alguns produtos suportam as novas instruções AES com uma atualização da Configuração do processador, em particular, i7-2630QM/i7-2635QM, i7-2670QM/i7-2675QM, i5-2430M/i5-2435M, i5-2410M/i5-2415M. Favor entrar em contato com o OEM para o BIOS que inclui a mais recente atualização da Configuração do processador.

Informações sobre a empresa

Nosso compromisso

Diversidade e inclusão

Relações com investidores

Fale conosco



Sala de imprensa

Mapa do site

Empregos



© Intel Corporation

Termos de uso

*Marcas comerciais

Cookies

Privacidade

Transparência da cadeia de fornecimento

As tecnologias Intel® podem exigir ativação de hardware, software específico ou de serviços. // Nenhum produto ou componente pode ser totalmente seguro. // Os seus custos e resultados podem variar. // O desempenho varia de acordo com o uso, a configuração e outros fatores. // Veja nossos Avisos e isenções de responsabilidade legais completos

.. // A Intel está comprometida em respeitar os direitos humanos e evitar cumplicidade com abusos de direitos humanos. Consulte Princípios Globais de Direitos Humanos da Intel. Os produtos e software da Intel são destinados a serem utilizados apenas em aplicações que não causem ou contribuam com a violação de um direito humano reconhecido internacionalmente.

intel.

Impressora de Cheques Menno CheckPrinter II, USB, Preto - 18130



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Impressora de Cheques Menno CheckPrinter II, USB, Preto - 18130.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Características:

- Marca: Menno
- Modelo: 18130

Especificações:

- Cor: Preto
- Tecnologia: Alfanumérica
- Tipo de Impressão: Matricial com cabeçote de 7 agulhas
- Adaptiv: LCD de 2 linhas por 16 colunas
- Comunicação: USB
- Programação: Por teclado ou computador
- Software: Proprietário Menno, disponível para download na página do produto
- Quantidade de vias: Até 5 vias
- Padrão de cheque: Comercial com possibilidade de cadastro para novo modelo de cheque
- Quantidade de favorecidos: 99
- Quantidade de armazenagem de relatórios: Até 1000 cheques
- Impressão de cheque pré-datado: Sim, para até 99 dias e com capacidade de impressão do texto "BGM PARA"
- Impressão de cheque cruzado: Sim
- Inclusão do número do cheque para cópia: Sim
- Integridade de cópia do cheque: Sim, com número do banco e do cheque logo após a impressão do cheque original
- Impressão de textos: Sim, no verso do cheque ou em documento
- Alimentação: Fonte chaveada bivolt full range 100-240 VAC, (entrada) 14,5 VDC 3A (saída)
- Dimensões (L x P x A): 255 x 105 x 185 mm
- Acabamento: Metálico com pintura epóxi eletrostática

Conteúdo da embalagem:

- 1 Impressora de Cheques Menno CheckPrinter II

Garantia:

- 12 meses de garantia

Peso:

- 3260 gramas (bruto com embalagem)



CATEGORIA: Estabilizador - Isolado – Linha Econômica

MODELO: Estabilizador Modelo KMTI 2.5BI

DESCRIÇÃO: Estabilizadores Monofásicos são equipamentos de proteção com a função de garantir maior vida útil de equipamentos, evitando a sua queima devido a variações na tensão da rede elétrica, através da estabilização da rede elétrica, eliminando sobretensões ou sobre tensões e criando uma alimentação elétrica mais estável, filtrada e segura. A linha econômica Isolada é sugerida para utilização principalmente em residências e escritórios, aonde a energia monofásica ou bifásica (FFT) é distribuída pelas tomadas de uso doméstico ou comercial comum e serve para alimentar equipamentos do cotidiano, como TVs, notebooks e computadores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1. Características Gerais:

- Potência 600VA
- Peso 7,5 KG
- Dimensões (mm) 150X111X200
- Tensão de entrada 220/115 VAC FFNT
- Tensão de saída 115 FNT
- Tomadas 6

2. Características Técnicas:

- Elementos de entrada: cabo do tipo F/N/T PADRAO ABNT NBR14136
- Elementos de saída: tomadas do tipo F/N/T padrão NBR 14136.
- Estabilizadores KEE também são fornecidos com proteção telefônica RJ 11 OPCIONAL
- Acondicionamento: em caixa de aço com pintura epóxi anticorrosiva. e aterramento.
- Proteção contra curto-circuito através de fusíveis rearmavel.
- Circuito de proteção contra surtos de tensão de entrada e saída. Sub e Sobre Tensão, Sobrecarga e Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático
- Possui função TRUE RMS e Sistema de correção 8 estágios por microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade
- Tempo de resposta: menor que 16ms. (< 2 ciclos) para linha KEE
- Frequência: 60 Hz.
- Fator de potência: 1
- Distorção harmônica: inexistente
- Chave liga/desliga embutida
- Led indicativo de rede de entrada, normal/alta e baixa
- Variação admissível na tensão de entrada + 20%
- Variação admissível na tensão de saída \pm 5% de tensão nominal. Com 8 estágios de regulação
- Capacidade de sobrecarga: 50% durante 30 minutos e 100% durante 10 segundos.
- Comprimento do cabo de força (mm):1500mm
- Possui Sistema de análise situação de rede, e mecanismo de auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento. Antes liberar energia ao equipamentos ligados ao estabilizador
- Fusível rearmavel externo



CR ENERGIA IND E COM LTDA



3. Observação:

- Modelo KEE: comutação tapes através de relé. EM CONFORMIDADE A NORMA INMETRO ABNT 14373/2006
- MODELO BITI: BIVOLT AUTOMATICO ENTRADA – SAIDA 115 VAC



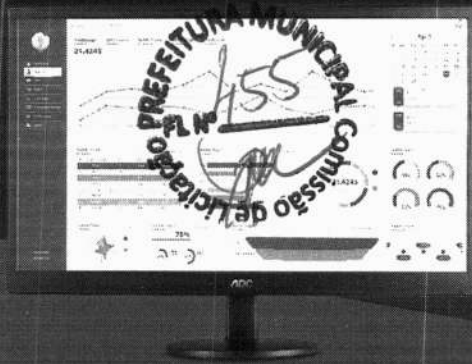
Telefone: (54) 3225-6669

Endereço: Rua Cidade Industrial – Nº 1238 – Caxias do Sul, RS

Site: www.crenergia.com.br



MÓDULO ISOIADOR ESTABILIZADO 500V:	Referencia ou link	Página
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:		
POTÊNCIA NOMINAL 500VA /500W,	01_Catálogo_KMTI 2.5BI	1
TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~) 115/220,	01_Catálogo_KMTI 2.5BI	1
FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~) 92-144 / 182-270,	Declaração	
TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~) 115, VARIAÇÃO ADMISSÍVEL NA SAÍDA +/- 6 %,	Declaração	
FREQÜÊNCIA NOMINAL (HZ) 60 HZ,	01_Catálogo_KMTI 2.5BI	1
CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA (A~) 4,8/2,5,	Declaração	
FILTRO DE LINHA SIM,	Declaração	
SELEÇÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICO,	01_Catálogo_KMTI 2.5BI	1
MICROPROCESSADO SIM,	01_Catálogo_KMTI 2.5BI	1
AMOSTRAGEM TRUE RMS SIM,	01_Catálogo_KMTI 2.5BI	1
TIPO DE ACIONAMENTO RELÊ;	01_Catálogo_KMTI 2.5BI	2
PROTEÇÕES:		
ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA SIM, COM DESLIGAMENTO DA SAÍDA,	01_Catálogo_KMTI 2.5BI	1
SOBRECORRENTE NA ENTRADA (CIRCUIT- BREAKER) M1HID1SJUNTOR REARMÁVEL 6A/250V,	Declaração	
SUPERAQUECIMENTO SIM, COM REARME AUTOMÁTICO (FUSÍVEL REGENERATIVO),	01_Catálogo_KMTI 2.5BI	1
SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO SIM, COM DESLIGAMENTO DA SAÍDA,	01_Catálogo_KMTI 2.5BI	1
SURTOS DE TENSÃO VARISTOR,	Declaração	
CHOQUES ELÉTRICOS CLASSE II TEMPO DE RESPOSTA < 6 SEM1C1CLOS (50MS),	Declaração	
CORRENTE DE FUGA (MA) < 0,25,	Declaração	
DIMENSÕES (L X A X C) 170 MM X 147 MM X 250 MM,	01_Catálogo_KMTI 2.5BI	1
PESO APROXIMADO 7,25KG,	01_Catálogo_KMTI 2.5BI	1
NÚMERO DE TOMADAS DE SAÍDA 4 (2P+T) + 1 (2P),	01_Catálogo_KMTI 2.5BI	1
GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS,	Declaração	
RENDIMENTO > 85%,	Declaração	
INDICADOR DO ESTADO DE REDE LEDS	01_Catálogo_KMTI 2.5BI	1

AOC

Série 70

E970SWHNL

18,5"

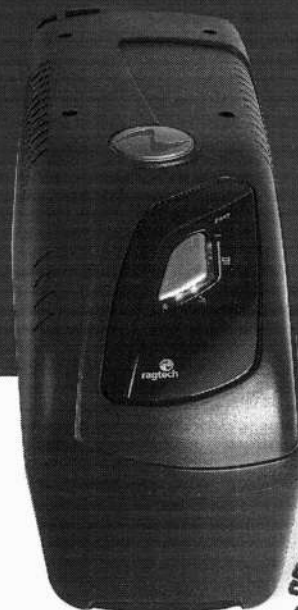
Modelo	E970SWHNL
Especificações Gerais	Série 70
Tamanho do painel	18,5"
Tamanho da imagem visível (diagonal)	47,0 cm
Proporção de tela	16:9
Bordas	Bordas Convencionais
Formato de tela	Widescreen
Iluminação do painel	LED
Tipo de painel	Antirreflexivo
Tecnologia	TN
Resolução máxima	1366 x 768 @ 60 Hz (HD)
Resolução recomendada	1366 x 768 @ 60 Hz (HD)
Pixel pitch	0,3 mm
Bits	8 bits
Brilho	200 cd/m ²
Relação de contraste dinâmico	20.000:0001
Relação de contraste estático	1.000:1
Frequência nativa do painel	60 Hz
Tempo de resposta	5 ms
Ângulo de Visão	H:90° V:65°
Frequência de varredura horizontal	30 ~ 60 kHz
Frequência de varredura vertical	50 ~ 75 Hz
Largura de banda	85 MHz
Suporte de cores	Maior que 16 Milhões
Conectores	1x VGA 1x HDMI
Alto-Falantes	Não
Compatibilidade	Windows, MAC, Linux
Plug & Play	DDC2B/CI
Controles manuais	Power
Função OSD (On Screen Display)	Sim - Português e outros idiomas
VESA (mm)	Não
Base ajustável	Inclinação: -5°/15°
Dimensões Monitor com base (L x A x P) - mm	437 x 337 x 156
Dimensões Monitor sem base (L x A x P) - mm	437 x 273 x 48
Dimensões Embalagem (L x A x P) - mm	488 x 348 x 102
Peso líquido - kg	1,97
Peso bruto - kg	2,57
Camadas por Pallet	10 camadas
Qde. por Camada	6 caixas
Total por Pallet	60 caixas
Itens inclusos na embalagem	Cabo de força, cabo VGA, certificado de garantia, base e monitor
Comprimento Cabo de Força - m	1,2
Comprimento Cabo VGA - m	1,2
Fonte	Interna - 100~240V - 50/60 Hz
Consumo	Ligado < 15 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt
Normas/segurança/certificações	eTUVus, CISPR22, EPA7.0, IEC60950
Cor predominante do produto	Preta
Cor predominante da base	Preta
Destaque	VGA e HDMI
Sugestão de descrição	Monitor AOC 18,5" LED, VGA e HDMI
Garantia	1 ano
Código EAN	7898620271077
Classificação fiscal	8528.52.20
PPB	Sim - Portaria MCT/MDIC/MF nº 316 de 25 de Setembro de 2015
Local de fabricação	Brasil

ragtech

NOBREAK

easy way







1400 - 1500 - 1700



Especialmente desenvolvido para fornecer energia ininterrupta, estabilizada e filtrada. Protege e mantém em funcionamento, nas falhas ou ausência de energia elétrica, os equipamentos de informática, áudio e vídeo, hubs, switches, PDVs, terminais de rede, dispositivos de wireless, etc.



Destaques

-  **Tecnologia "Line Interactive"** com regulação on-line
-  **Troca Fácil de Bateria**
-  **Guia de Cabos** organiza os cabos conectados
-  **Expansão de Autonomia** até 6 horas com módulo adicional [somente modelos CB e CBu]
-  **Battery Save** evita a descarga desnecessária de bateria
-  **Software de Gerenciamento** gratuito na internet [somente modelos CBu e USB]

Recursos

-  **Tomadas de Saída** todas protegidas na falta de energia. Conforme NBR 14136
-  **Estabilização Total** estabilizador opera em modo rede e bateria
-  **Microprocessado** precisão digital no controle da energia.
-  **Proteção Eficiente** contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura
-  **Ampla Sinalização** visual e sonora
-  **Conector de Bateria** engate rápido, facilitando a instalação do módulo de bateria [somente modelos CB e CBu]
-  **Trivolt Automático** seleção automática da rede elétrica de entrada [modelo TI]
-  **Gerenciamento de Bateria** gerencia a vida útil e o estado da bateria
-  **Porta USB** compatibilidade, flexibilidade e praticidade na comunicação [somente modelos CBu e USB]
-  **Filtro de Linha** contra distúrbios na rede elétrica

recursos gerais

recursos

- tecnologia Senoidal por aproximação [Nobreak interativo - NBR 15014]
- troca fácil de bateria pelo usuário
- microprocessador FLASH e função true RMS
- trivolt automático 115V, 127V e 220V [modelo TI]
- chave liga/desliga temporizada com função MUTE
- 8 (oito) tomadas de saída protegidas contra falha de energia
- carrega as baterias mesmo com a chave desligada
- battery save: evita a descarga desnecessária de bateria
- conector tipo engate rápido para expansão de bateria [somente modelos CBu e CB]
- DC-start: partida mesmo sem rede elétrica
- Porta USB - software gratuito na internet [somente modelos CBu e USB]
- guia de cabos
- gerenciamento da vida útil da bateria com auto diagnóstico de baterias [so modelos CBu e USB]
- auto-partida: liga automaticamente o nobreak no retorno da rede

proteções

- filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica
- estabilizador com 4 (quatro) estágios de regulação ON-LINE
- proteção contra subtensão, sobretensão e surtos de tensão
- proteção contra potência excedida [sobrecarga], curto-circuito e sobretemperatura
- proteção contra descarga total das baterias
- fusíveis e varistores de ação rápida
- fusível reserva [opcional]

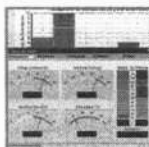
troca fácil de bateria

simples substituição da bateria pelo usuário



software de gerenciamento

Supervise Personal (download gratuito)



[somente modelos CBu e USB]

painel Easy Way

Tecla de acionamento duplo

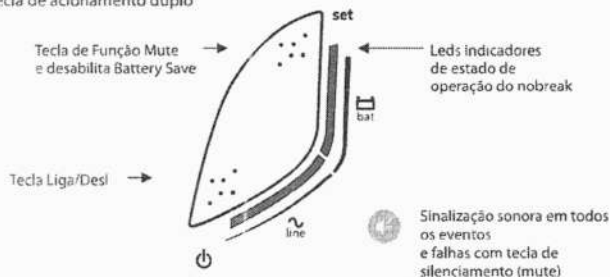


Tabela de características técnicas

Características Técnicas	Modelos STD, CB e CBu		
	1400	1500	1700
Potência Nominal (VA) ¹	1400	1500	1700
Fator de potência	0,7		
Faixa de operação em modo rede	84V até 142V (modelos M1 e TI em rede 115-127V) 175V até 252V (modelo M2) 175V até 284V (TI em rede 220V)		
Rendimento	>95% com rede e >85% com inversor		
Regulação de saída do inversor	< +/- 2% com carga linear		
Tempo de acionamento do inversor	0,7 ms		
Tempo de carga das baterias internas (até 80%)	8 horas		
Forma de onda do inversor	Senoidal Modificada		
Frequência de saída do inversor (+/- 1%)	60 Hz		
Tempo de resposta do estabilizador	1 ciclo de rede		
Regulação em modo rede	-10% / +6%		
Battery save (auto-desligamento)	Sim		
Proteção eletrônica contra sobrecarga	Sim		
Proteção contra surtos de tensão varistor 65J (8x20us)	Sim		
Número de baterias	2		
Número de tomadas	8		
Peso líquido (Kg)	12,0	12,0	13,0
Peso bruto (Kg)	12,2	12,2	13,2
Dimensões do equipamento A x L x P (mm)	170 x 215 x 485		
Dimensões da embalagem A x L x P (mm)	178 x 281 x 495		
¹ Aplicação em equipamentos de informática			

Traseira do Modelo Easy Way



O painel traseiro poderá variar de acordo com o modelo

tempo de autonomia

Indicamos	Autonomia	MB1 A 40/12	MB2 A 40/12h
20" + Desktop on board + Multifuncional Impressora Inkjet = 65W	NEW 1400 NEW 1500 NEW 1700	1 h 20 min.	5 h 20 min. 10 h 25 min.
20" + Desktop off board + Multifuncional Impressora Inkjet = 90W	NEW 1400 NEW 1500 NEW 1700	1 h.	4 h 50 min. 9 h 40 min.
20" + Desktops off board + Multifuncional impressora Inkjet = 180W	NEW 1400 NEW 1500 NEW 1700	30 min.	2 h 15 min. 4 h 30 min.
42" + TV 42" + Receptor de TV = 130W	NEW 1400 NEW 1500 NEW 1700	40 min.	2 h 50 min. 4 h 50 min.
20" + Servidor de Vigilância + 8 câmeras = 75W	NEW 1400 NEW 1500 NEW 1700	1 h 10 min.	4 h 40 min. 9 h 30 min.
20" + Telefone Modern Roteador = 30W	NEW 1400 NEW 1500 NEW 1700	2 h	9 h 18 h

Obs: verifique a potência máxima permitida no manual. Não acompanha módulos de baterias. O tempo de autonomia poderá variar em função do envelhecimento das baterias, temperatura de operação, bem como das características do micro conectado.

recursos comparativos de modelos	CB	CBu	USB*	STD*
Conector de engate para módulos de bateria	Sim	Sim	Não	Não
Baterias internas	Sim	Sim	Sim	Sim
Porta USB	Não	Sim	Sim	Não
Proteção telefônica com dois plugs RJ-11	Não	Não	Não	Não

(*modelos USB, e STD somente sob encomenda)

configurações	Monovolt 220V (M2)	Trivolt (TI)
tensão de entrada	220V	115-127V ou 220V
tensão de saída	220V	115V





Lote 01 Item 11	Referencia ou link	Pagina
NO-BREAK 1500VA –	NEW_EasyWay_1400-1700	2
SAÍDA: FATOR DE CARGA DE CRISTA: 3 : 1-	Declaração	
EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 92X1% -	Declaração	
FREQUÊNCIA DE SAÍDA (SINCRONIZADA COM REDE ELÉTRICA): 60HZ +1-3 HZ –	NEW_EasyWay_1400-1700	2
FREQUÊNCIA DE SAÍDA (NÃO SINCRONIZADA): 601—IZ +1-0.1% FOR 601-1Z NOMINAL –	Declaração	
CONEXÕES DE SAÍDA: (8) NBR 14136 (BATERIA DE RESERVA) –	NEW_EasyWay_1400-1700	1, 2
POTÊNCIA MÁXIMA CONFIGURÁVEL (WATTS): 825 WATTS / 1.5 KVA –	Declaração	
CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1.5 KVA –	Declaração	
TOPOLOGIA: LINE INTERACTIVE	NEW_EasyWay_1400-1700	2
TIPO DE FORMA DE ONDA: SENOIDAL APROXIMADA –	NEW_EasyWay_1400-1700	2
TEMPO DE TRANSFERÊNCIA: 8MS TYPICAL 12MS MÁXIMA ENTRADA: -	NEW_EasyWay_1400-1700	2
COMPRIMENTO DO CABO: 1,83 METROS –	Declaração	
NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1 –	NEW_EasyWay_1400-1700	2
EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL 92.0 % -	Declaração	
FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ –	Declaração	
INTERVALO DE TENSÃO DE ENTRADA AJUSTÁVEL PARA AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES: 95 - 140 / 185 - 260 V -	Declaração	
CAPACIDADE C E DISJUNTOR DE ENTRADA: 0 A –	Declaração	
CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 12.0 A –	Declaração	
TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136	NEW_EasyWay_1400-1700	1
CARTUCHOS DE SUBSTITUIÇÃO DE BATERIAS P P (RBCS); -	Declaração	
TEMPO DE RECARGA TÍPICO; 12 HORAS - TIPO DE	Declaração	
BATERIA: BATERIA SELADA CHUMBO ÁCIDO LIVRE DE MANUTENÇÃO: A PROVA DE VAZAMENTO –	Declaração	
EFICIÊNCIA NO FUNCIONAMENTO DA BATERIA: 80.0% -	NEW_EasyWay_1400-1700	2
QUANTIDADE DE RBC™: 2 –	Declaração	
CAPACIDADE VÁ/HORA DA BATERIA: 134	Declaração	
COMUNICAÇÃO: - ALARME	Declaração	
SONORO: SOAR ALARME QUANDO NA BATERIA: ALARME DISTINTO DE POUCA BATERIA:	Declaração	
TON DE ALARME CONTINUAMENTE SOBRE CARREGADO –	Declaração	
PAINEL DE CONTROLE: DISPLAY DE LED STATUS COM INDICADORES PARA ON LINE:	NEW_EasyWay_1400-1700	2
TROCA DE BATERIA :	Declaração	
E FALHA NO CABEAMENTO AUTONOMIA: -	NEW_EasyWay_1400-1700	2
CAPACIDADE DE ENERGIA DE SAÍDA: 825 WATTS / 1.5 KVA AMBIENTAL: -	Declaração	
RUÍDO AUDÍVEL A 1 METRO DA SUPERFÍCIE DA UNIDADE: 40.0 DBA –	Declaração	
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0 - 40 °C –	Declaração	
ELEVAÇÃO DE OPERAÇÃO: 0-3000 METROS –	Declaração	
UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 0- 90 % -	Declaração	
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -15-45 °C –	Declaração	
ELEVAÇÃO DE ARMAZENAMENTO: 0-15000 METROS –	Declaração	
UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO: 0 - 90 %	Declaração	
INFORMAÇÕES ADICIONAIS: -		

ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA –	Declaração	
AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISÁ SER SUBSTITUÍDA –	Declaração	
REGULAGEM AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM: AJUSTA AUTOMATICAMENTE AS TENSÕES ALTAS E BAIXAS PARA NÍVEIS SEGUROS, PERMITINDO QUE O NO-BREAK TRABALHE DURANTE SUBTENSÕES E SOBRETENSÕES; SEM ENTRAR EM MODO BATERIA. –	Declaração	
GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.	Declaração	



A handwritten signature or scribble located at the bottom right of the page.



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



PROPOSTA DE PREÇO

A Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará, Estado do Ceará.

Para presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei no 8.666/93 e Lei no 10.520/2002, bem como às cláusulas e condições da modalidade PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2022.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer os produtos e/ou serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente Licitação.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS

LOTE 02 - PERIFÉRICOS									
LOTE	ITEM	Descrição Item	Unid	MARCA	MODELO	Qtz	Vir Unit	Vir Total	VALOR POR EXTENSO
2	1	CABO LAN UTF 4PX24AWG CAT.5E; PARA APLICAÇÃO EM TRANSMISSÃO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE, PROJETADO CONFORME A NORMA EIA/TIA 568 B.2 CATEGORIA CAT5E. COMPOSTO POR CONDUTORES DE COBRE NU RECOZIDO DE 0,52MM (24 AWG) DE 4 DIÂMETRO NOMINAL, ISOLADOS COM POLIETILENO SÓLIDO; CONDUTORES ORCIDOS EM PARES E REUNIDOS FORMANDO O NÚCLEO DE 4 PARES; APLICADA SOBRE O NÚCLEO UMA CAPA DE PVC AZUL RETARDANTE À CHAMA; CAIXA COM 30M.	Unid	DEKO	CAT5E	12	R\$ 499,00	R\$ 5.988,00	cinco mil, novecentos e oitenta e oito reais
2	2	CAIXA DE SOM, POTÊNCIA (RMS): 3W X2; DRIVER 2,5" X2; IMPEDÂNCIA DO ALTOFALANTE 411X2; CONECTIVIDADE: USB (ENERGIA)/ P2(AUDIO)	Unid	SUPREMA	8360	2	R\$ 95,00	R\$ 190,00	cento e noventa reais
2	3	FONTE PARA COMPUTADOR 400W: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W BIVOLT COM 1 X CONECTOR A17,24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PCIE 18 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 FLOPPY	Unid	SUPREMA	400W	100	R\$ 450,00	R\$ 45.000,00	quarenta e cinco mil reais
2	4	HD (DISCO RÍGIDO): CAPACIDADE: 4 TB, FORMATO: 3,5, INTERFACE: SATA III 6G13/5, CACHE: 256 MB 1, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400RPM	Unid	WD	4T	4	R\$ 1.350,00	R\$ 5.400,00	cinco mil, quatrocentos reais
2	5	HD DISCO RÍGIDO INTERNO (HD): CAPACIDADE: 1 TERABYTE, FORMATO: 3,5, INTERFACE: SATA III 6G13/5, CACHE: 64 MB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200RPM	Unid	WD	1TB	15	R\$ 450,00	R\$ 6.750,00	seis mil, setecentos e cinquenta reais
2	6	HD RÍGIDO EXTERNO: HD COM CAPACIDADE DE 1T COM INTERFACE DE CONEXÃO USB 2.0.	Unid	ENCLOSURE	1TB	15	R\$ 550,00	R\$ 8.250,00	oito mil, duzentos e cinquenta reais
2	7	MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 16G13, VELOCIDADE: 2400MHZ, LATÊN CIA CAS: CL 15, VOLTAGEM: 12V.	Unid	KNUP	16GB	8	R\$ 690,00	R\$ 5.520,00	cinco mil, quinhentos e vinte reais
2	8	MOUSE: OPTICO PLUG AND PLAY, COR: PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 1600 DPI, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATÍVEL: WINDOWS/LH: UX.	Unid	SUPREMA	USB	20	R\$ 35,00	R\$ 700,00	setecentos reais
2	9	PEN DRIVE - CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 32G13, VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 15MB/S CONEXÕES USB 2.0, SISTEMAS OPERACIONAIS WINDOWS XP/ WINDOWS VISTA/ MAC OS 10+; LINHA CONTEÚDO DA EMBALAGEM 1 PEN DRIVE, DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO (CM) - AXLXP 42,5X7,5X1,5CM	Unid	MULT LASER	32GB	5	R\$ 55,00	R\$ 275,00	duzentos e setenta e cinco reais
2	10	PLACA DE VIDEO OFF-BOARD: GPU: 1660, NÚCLEOS CUOD: 1408, MEMÓRIA: 6G13, 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 267,07 MM, SLOT SIZE: DUAL SLOT, SAÍDAS DE VIDEO: 1 X DISPLAYPORT 1A, 1 X 11DMI 2.013, 1 X DVI-D, SUPORTE HDCP 2.2, RECURSOS: DIRECTX 12, OPENGL 4.5, SISTEMA OPERACIONAL SUPTADO: WINDOWS 10 / 8 / 7, ALIMENTAÇÃO: FORNECIMENTO RECOMENDADO: 500W, CONSUMO: 160 W, ENTRADA DE ENERGIA: 8 PIN.	Unid	Galax	60SRH7DSY91C	4	R\$ 2.750,00	R\$ 11.000,00	onze mil reais
2	11	PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X D1MM, MÁXIMO DE 64G13, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTA VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTA HD/II COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COW PARTILHADA 812 MB- MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE 1 XPANSAO: 1 X PCIE (X16) 3.0, 2 X PCIE X3 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA, 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2280/2230), LAN: 1 X GIGABIT, Áudio: 2+5+17,1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2	Unid	ASROCK	H410	104	R\$ 790,00	R\$ 82.160,00	oitenta e dois mil, cento e sessenta reais



2	12	PLACA MAE 1155 SUPORTE PARA INTEL CORE I7/INTEL CORE IS/INTEL CORE I3/ INTEL PENTIUM 4 PROCESSADORES / INTEL CELERON PROCESSADORES NO PACOTE LGA1151; CAHE L3 VARIA COM CPU; CHIPSET: INTEL EXPRESS CHIPSET H10; MEMORIA: 2 X SOQUETES DIMM DDR4 QUE SUPORTAM ATÉ 32 GB DE MEMORIA DO SISTEMA; A1 QUITTURA DE MEMORIA DUAL CHANNEL; SUPORTE PARA DDR4 2133MHZ MÓDULOS DE MEMORIA; SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMORIA ECC UDIMM 1RX8 / 2RX8 (OPERAR EM MODO NÃO-ECC); SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMORIA NÃO-ECC UDIMM 1RX8/12RX8/1RX10; GRAFICOS ONBOARD; 1 X PORTA D-	Unid	TCP	H110	200	950,00	R\$	110.000,00	cento e dez mil reais
2	13	PROCESSADOR 4 NUCLEOS; SOQUETE: LGA 1200, NUMERO DE NUCLEOS: 4, NUMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK 3.6 GHZ, CACHE: 8 MB, FREQUENCIA TURBO: 4,30 GHZ, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUENCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60-1-14 RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP - TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60-1-12	Unid	INTEL	I3	104	1.100,00	R\$	114.400,00	cento e quatorze mil, quatrocentos reais
2	14	ROTEADOR OJ ABIT WIRELESS DE BANDA DUPLA INDOOR COM LARGURA DE BANDA TOTAL DESPO NÍVEL DE 750M13PS RECURSOS DO HARDWARE: INTERFACE -4 PORTAS LAN 1 011001100DM13PS, 1 PORTA WAN 101100/1000 MBPS, 2 PORTAS L13B 2.0 BOTÃO - BOTÃO WS / RESET, SWITCH DE LIGA/ DESLIGA DO WIRELESS, BOTÃO DE LIGA / DESLIGA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA - I2VCC/L5 A DIMENSÕES (L X C A) - 9.6X6.4X13 POL.(243X160.6X32.5MM) ANTENA - 3 ANTENAS EXTERNAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUPLA (RP-SMA) RECURSOS WIRELESS: PADRÕES WIRELESS - 1E E 802.11A, IEEE 802.11G, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N FREQUENCIA - 2.4GHZ & 5GHZ TAXA DO SINAL - 501-12: ATÉ 450M13PS 2.4 GHZ: ATÉ 300MBPS EIRP -	Unid	TP-LINK	450MBPS	14	395,00	R\$	5.530,00	cinco mil, quinhentos e trinta reais
2	15	SSD (SOLID STATE DRIVE): FORMATO: 2,5 POLEGADAS; INTERFACE: SATA III (6GB/S); CAPACIDADE: 500GB; NAND: 3D TLC; LEITURA/GRAVAÇÃO SEQUENCIAL: 5601530MB/S LEITURA ALEATORIA: 95.000 IOPS; ESCRITA ALEATORIA: 84.000 IOPS; MTTF: 1.75 M (HORAS); TBW: 200.	Unid	GOLDENRR	500GB	4	650,00	R\$	2.600,00	dois mil, seiscentos reais
2	16	SSD (SOLID STATE DRIVE): FORMATO: 2,5 POLEGADAS; INTERFACE: SATA III (6GB/S); CAPACIDADE: 256 GB; NAND: 3D TLC; LEITURA/GRAVAÇÃO SEQUENCIAL: 5601530M13/S LEITURA ALEATORIA: 95.000 IOPS; ESCRITA ALEATORIA: 84.000 IOPS; MTTF: 1.75 M (HORAS); TBW: 200.	Unid	GOLDENRR	256GB	10	450,00	R\$	4.500,00	quatro mil, quinhentos reais
2	17	TECLADO: PLU AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE, COMPATIVEL: WINDOWS/LINUX.	Unid	SUPREMA	USB	40	40,00	R\$	1.960,00	um mil, novecentos e sessenta reais.
VALOR TOTAL								R\$	410.223,00	quatrocentos e dez mil, duzentos e vinte e três reais
VALOR GLOBAL (R\$)								R\$	410.223,00	quatrocentos e dez mil, duzentos e vinte e três reais

2. Os preços unitários e totais foram expressos com duas casas decimais, em moeda corrente nacional, expressos em algarismos e com o total por extenso, prevalecendo este último, em caso de discordância.

3. Nos preços estão incluídos todos os custos que se fizerem indispensáveis a perfeita execução do objeto da licitação.
 4. Estão computados nos preços todos os tributos incidentes sobre os produtos a serem fornecidos, bem como os custos referentes a utilização de materiais, remuneração dos empregados e todos os tributos empregatícios, correndo tais despesas única e exclusivamente por conta, risco e responsabilidade da licitante vencedora.
 5. Prazo de garantia do produto conforme Edital e seus anexos.
 6. Prazo de validade da proposta e de 60 (sessenta) dias, contados da abertura da sessão pública.
 7. Declaramos que o prazo de entrega do material orientado acima é de acordo com seu edital e seus anexos.
 8. Declaramos que concordamos com as cláusulas dispostas no Edital, Termo de Referência e demais anexos, referentes à presente aquisição.
 9. A empresa se enquadra no conceito de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual, nos termos da Lei Complementar 123/06 para efeito de preferência nos processos de licitação pública? Não () Sim (x) - Epp
- Ficamos a disposição para qualquer esclarecimento.
 A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.
 O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento do(s) item(s) descrito(s) acima, tais como os serviços de entrega, encargos (obrigações sociais impostos, taxas, etc.).

Fortaleza-co, 25 de agosto de 2022.

Handwritten signature

Handwritten signature



PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO N.º PE 12/2022-SEAG/SRP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

LOTE 02								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	MARCA MODELO	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO
1	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 TORÇIDOS EM PARES E REUNIDOS FORMANDO O NÚCLEO DE 4 PARES; APLICADA SOBRE O NÚCLEO UMA CAPA DE PVC AZUL RETARDANTE A CHAMA; CAIXA COM 305M.	UNID.	12	GT CAT5	350,00	trezentos e cinquenta reais	4.200,00	quatro mil, duzentos reais
2	CAIXA DE SOM, POTÊNCIA (RMS): 3W X2; DRIVER 2,5" X2; IMPEDÂNCIA DO ALTOFALANTE: 4Ω X2; CONECTIVIDADE: USB (ENERGIA)/ P2(ÁUDIO)	UNID.	2	BRIGHT 3W usb	59,00	cinquenta e nove reais	118,00	cento e dezoito reais
3	FONTE PARA COMPUTADOR 400W: POTÊNCIA MÁXIMA DE 400W BIVOLT COM 1 X CONECTOR ATX 24 PINOS, 1 X CONECTOR EPS CPU 8 PINOS 4+4, 1 X CONECTOR PCIE 8 PINOS 6+2, 2 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY.	UNID.	100	BLUE CASE 400w	299,00	duzentos e noventa e nove reais	29.900,00	vinte e nove mil, novecentos reais
4	HD (DISCO RÍGIDO): CAPACIDADE: 4 TB, FORMATO: 3.5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, CACHE: 256 MB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400RPM.	UNID.	4	Western Digital Elements 4TB	1.600,00	um mil, seiscentos reais	6.400,00	seis mil, quatrocentos reais
5	HD DISCO RÍGIDO INTERNO (HD): CAPACIDADE: 1 TERABYTE, FORMATO: 3,5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, CACHE: 64 MB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200RPM.	UNID.	15	Western Digital Blue 1TB	550,00	quinhentos e cinquenta reais	8.250,00	oito mil, duzentos e cinquenta reais
6	HD RÍGIDO EXTERNO: HD COM CAPACIDADE DE 1TB COM INTERFACE DE CONEXÃO USB 2.0.	UNID.	15	Seagate Expansion 1TB	550,00	quinhentos e cinquenta reais	8.250,00	oito mil, duzentos e cinquenta reais



7	MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 16GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, LATÊNCIA CAS: CL 15, VOLTAGEM: 1.2V.	UNID.	8	Win Memory 16GB	920,00	noventa e sete reais	7.360,00	sete mil, trezentos e sessenta reais
8	MOUSE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, COR: PRETO, CONEXÃO: USB, RESOLUÇÃO: 1000DPI, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATIVEL: WINDOWS/LINUX.	UNID.	20	Bright USB	35,00	trinta e cinco reais	700,00	setecentos reais
9	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	UNID.	5	Multilaser Twist	45,00	quarenta e cinco reais	225,00	duzentos e vinte e cinco reais
10	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: DIRECTX 12, OPENGL 4.5, SISTEMA OPERACIONAL SUPOSTADO: WINDOWS 10 / 8 / 7, ALIMENTAÇÃO: FORNECIMENTO RECOMENDADO: 500W, CONSUMO: 160W, ENTRADA DE ENERGIA: 8 PIN.	UNID.	4	Galax GTX1660	5.500,00	cinco mil, quinhentos reais	22.000,00	vinte e dois mil reais
11	PLACA MÃE: FORMATO: MATX, CHIPSET: H410, SOQUETE: LGA 1200, MEMÓRIA: 2 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 2133 / 2400 / 2666 / 2800 / 2933 MHZ, GRÁFICO INTEGRADO: SUPORTE VGA COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ, SUPORTE HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 30 HZ MÍNIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 512 MB. MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB, SLOTS DE EXPANSÃO: 1 X PCI (X16) 3.0, 2 X PCI E X1 3.0, ARMAZENAMENTO: 4 X PORTAS SATA 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 (SOQUETE 3, CHAVE M, TIPO 2242/2260/2280), LAN: 1 X GIGABIT, ÁUDIO: 2/4/5.1/7.1 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO, PORTAS USB: 4 X PORTAS USB 3.2 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO), PORTAS NO PAINEL TRASEIRO: 1 X PS/2 DE TECLADO / DISPONÍVEIS ATRAVÉS DO CONECTOR USB INTERNO), 2 X PORTAS USB 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 3 X MOUSE, 1 X SAÍDA D-SUB, 1 X HDMI, 1 X PORTA LAN (RJ45), 2 X PORTAS USB 3.2, 4 X PORTAS USB 2.0, 4 X CONECTORES DE ÁUDIO, PAINEL INTERNO: 1 X CONECTOR USB 3.2, 1 X CONECTOR USB 2.0, 4 X CONECTORES SATA III 6GB/S, 1 X CONECTOR M.2 SOCKET 3, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DO SISTEMA, 1 X CONECTOR DE VENTILADOR DA CPU, 1 X CONECTOR DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL, 1 X TRUSTED PLATFORM MODULE (TPM), 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX DE 24 PINOS, 1 X CONECTOR DE FORÇA ATX 12V DE 8 PINOS.	UNID.	104	Gigabyte H410	850,00	oitocentos e cinquenta reais	88.400,00	oitenta e oito mil, quatrocentos reais
12	PLACA MÃE 1151 SUPORTE PARA INTEL CORE I7 / INTEL CORE I5 / INTEL CORE I3 / INTEL PENTIUM PROCESSADORES / INTEL CELERON PROCESSADORES NO PACOTE LGA1151; CACHE L3 VARIA COM CPU; CHIPSET: INTEL EXPRESS CHIPSET H110; MEMÓRIA: 2 X SOQUETES DIMM DDR4 QUE SUPORTAM ATÉ 32 GB DE MEMÓRIA DO SISTEMA; ARQUITETURA DE MEMÓRIA DUAL CHANNEL; SUPORTE PARA DDR4 2133MHZ MÓDULOS DE MEMÓRIA; SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA ECC UDIMM 1RX8 / 2RX8 (OPERAR EM MODO NÃO-ECC); SUPORTE PARA MÓDULOS DE MEMÓRIA NÃO-ECC UDIMM 1RX8/2RX8/1RX16; GRÁFICOS ONBOARD: 1 X PORTA D-SUB, SUPORTANDO UMA RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920X1200@60 HZ; 1 X PORTA HDMI, SUPORTANDO UMA RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096X2160@24 HZ; MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA DE 1024 MB; ÁUDIO: REALTEK CODEC ALC887; ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO; 2/4/5.1/7.1 CANAIS; SUPORTE PARA S/PDIF; LAN: REALTEK CHIP DE GBE LAN (10/100/1000 MBIT); SLOTS DE EXPANSÃO: SLOT X16 1 X PCI EXPRESS, RODANDO EM X16; 2 SLOTS X1 X PCI EXPRESS; INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: 4 X CONECTORES SATA 6 GB / S; USB: CHIPSET: 4 X PORTAS USB 3.0/2.0 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 2 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DOS CONECTORES INTERNOS USB); 6X PORTAS USB 2.0/1.1 (2 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO, 4 PORTAS DISPONÍVEIS ATRAVÉS DOS CONECTORES INTERNOS USB);	UNID.	200	Knup H110	890,00	oitocentos e noventa reais	178.000,00	cento e setenta e oito mil reais
13	PROCESSADOR 4 NÚCLEOS: SOQUETE: LGA 1200, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK: 3.6 GHZ, CACHE: 6 MB, FREQUÊNCIA TURBO: 4.30 GHZ, VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S, PROCESSO DE FABRICAÇÃO: 14 NM, TDP MÁXIMO: 65W; SOLUÇÃO TÉRMICA (COOLER): 65W, FREQUÊNCIA DA BASE GRÁFICA: 350 MHZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (HDMI 1.4): 4096X2160@30HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (DP): 4096X2304@60HZ, RESOLUÇÃO MÁXIMA (EDP - TELA PLANA INTEGRADA): 4096X2304@60HZ	UNID.	104	Intel Core i3 10100	1.400,00	um mil, quatrocentos reais	145.600,00	cento e quarenta e cinco mil, seiscentos reais

14	ROTEADOR GIGABIT WIRELESS DE BANDA DUPLA INDOOR COM LARGURA DE BANDA TOTAL DISPONÍVEL DE 750MBPS RECURSOS DO HARDWARE: INTERFACE - 4 PORTAS LAN 10/100/1000MBPS, 1 PORTA WAN 10/100/1000 MBPS, 2 PORTAS USB 2.0 BOTÃO - BOTÃO 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 0HZ; ATÉ 450MBPS 2.4 GHZ; ATÉ 300MBPS EIRP - <220DBM 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: -79D13M 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 / PPPP (ACESSO DUPLA) / L2TP (ACESSO DUPLA) / BIGPOND DHCP - CLIENTE SERVIDOR, LISTA DE CLIENTES DHCP RESERVA DE ENDEREÇO DO SERVIÇO - WMM, CONTROLE DE BANDA - PORTA DO SERVIDOR VIRTUAL, PORTA TRIGGERING, UPNP, DMZ DNS DINÂMICO - DYNDNS, COMEXE, NO-IP PASSAGEM LOCAL, LISTA DE HOST, HORÁRIO DE ACESSO - CONTROLE DO ACESSO RESTRITO, CONTROLE DE GESTÃO 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 - CE, FCC, IC, ROHS GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA REQUISITOS DO SISTEMA - MICROSOFT® WINDOWS® 98SE, NT, 2000, XP, VISTA™ OU WINDOWS 7, MAC® OS, NETWARE®, UNIX® OU LINUX AMBIENTE.	UNID.	14	Tp Link Gigabit	1.200,00	um mil, duzentos reais	16.800,00	dezesseis mil, oitocentos reais
15	SSD (SOLID STATE DRIVE): FORMATO: 2,5 POLEGADAS; INTERFACE: SATA III (6GB/S); CAPACIDADE: 500GB; NAND: 3D TLC; LEITURA/GRAVAÇÃO SEQUENCIAL: 560/530MB/S LEITURA ALEATORIA: 95.000 IOPS; ESCRITA ALEATORIA: 84.000 IOPS; MTTF: 1.75 M HORAS; TBW: 200	UNID.	4	Win Memory SWR512	790,00	setecentos e noventa reais	3.160,00	três mil, cento e sessenta reais
16	SSD (SOLID STATE DRIVE): FORMATO: 2,5 POLEGADAS; INTERFACE: SATA III (6GB/S); CAPACIDADE: 256 GB; NAND: 3D TLC; LEITURA/GRAVAÇÃO SEQUENCIAL: 560/530MB/S LEITURA ALEATORIA: 95.000 IOPS; ESCRITA ALEATORIA: 84.000 IOPS; MTTF: 1.75 M HORAS; TBW: 200	UNID.	10	Win Memory SWR256G	450,00	quatrocentos e cinquenta reais	4.500,00	quatro mil, quinhentos reais
17	TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNTZ CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE, COMPATIVEL: WINDOWS/LINUX.	UNID.	40	Bright USB	40,00	quarenta reais	1.600,00	um mil, seiscentos reais
Valor total proposta R\$								525.463,00

quinhentos e vinte e cinco mil, quatrocentos e sessenta e três reais

Prazo de Validade da Carta Proposta: 60 (sessenta) dias

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)

Declaramos que os produtos ofertados dispõem de garantia contra qualquer defeito de fabricação de ou de embalagem.

Garantia conforme edital.

Procedência: Nacional

PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO N.º PE 12/2022-SEAG/SRP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

ITEM	DESCRIÇÃO	LOTE 03		QTD	MARCA MODELO	PR UNIT R\$		PR TOTAL R\$	
		UNID	UNID						
1	CAIXA AMPLIFICADA - 2 VIAS COM 1 ALTO FALANTE DE 15; IMPEDÂNCIA NOMINAL 8 OHMS; BLUETOOTH; CONTROLE REMOTO; RÁDIO FM E ENTRADA SD/USB; TENSÃO DE REDE 120-220V; 1 ENTRADA MICROFONE/GUITARRA (P10 ¼); 1 ENTRADA LINHA/GUITARRA ATIVA (P10 ¼) COM CONTROLE DE VOLUME; 1 ENTRADA MICROFONE/GUITARRA (P10 ¼); 1 ENTRADA LINHA/GUITARRA ATIVA (P10 ¼) COM CONTROLE DE VOLUME; 2 ENTRADAS PARA TECLADO, 1 ENTRADA DUPLA L&R AUXILIAR CD/DVD/MP3-4 (RCA) COM CONTROLE DE VOLUME.	UNID.	UNID.	1	Mondial CM700 15"	1.890,00	um mil, oitocentos e noventa reais	1.890,00	um mil, oitocentos e noventa reais
2	BALANCA DIGITAL—BALANCA SUSPENSA ELETRÔNICA DIGITAL 1000KG, COM MOSQUETÃO E GANCHO EM AÇO INOX, FUNÇÃO TARA E TRAVAMENTO PARA LETURA, TELA DE LCD COM ILUMINAÇÃO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT E BATERIA INTERNA	UNID.	UNID.	2	Luuk Young B1000	2.600,00	dois mil, seiscentos reais	5.200,00	cinco mil, duzentos reais
3	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 MASTER: 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.	UNID.	UNID.	1	Ricoh DX2330	19.000,00	dezenove mil reais	19.000,00	dezenove mil reais
4	FRAGMENTADORA - TIPO DE CORTE: PARTICULAS DE 4X12MM; NÍVEL DE SEGURANÇA: P-4; ABERTURA DE ENTRADA COM 220 MM.	UNID.	UNID.	2	Aurora AS152CM	5.300,00	cinco mil, trezentos reais	10.600,00	dez mil, seiscentos reais
5	GPS PORTÁTIL COM TELA DIGITAL LEGÍVEL A LUZ DO SOL; LINGUAGEM EM PORTUGUÊS; FUNÇÃO TRIPLHAS, NAVEGAÇÃO, PERÍMETRO, MARCAÇÃO DE PONTOS, DISTÂNCIA, POSIÇÃO; SUPORTE PARA SISTEMAS DE SATELITE GPS E GLONASS; BÚSSOLA, ALTÍMETRO; MEMÓRIA 8 GB; COM UM SLOT PARA CARTÃO MICRO SD E 8GB DE MEMÓRIA INTERNA EXPANSÍVEL; CAPACIDADE DE ADICIONAR ARQUIVOS DE MAPAS BASE.	UNID.	UNID.	4	Garmin eTrex 32x	4.500,00	quatro mil, quinhentos reais	18.000,00	dezoito mil reais
6	LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL: SENSOR ÓPTICO; CAPTURA COM QUALQUER ÂNGULO (360 °); INTERFAÇE USB 2.0 (HI - SPEED); RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 500 DPI; ÁREA SENSORIAL MÍNIMA: 16,0 MM X 18,0 MM; TAM. DA IMAGEM: 248 X 288 PIXELS OU SUPERIOR NO FORMATO JPG E PNG; PADRÕES: ISO/JEC 19794 - 2 E ANSI/ INCITS 378; COMPATÍVEL COM WINDOWS 2000/ XP OU SUPERIOR; SOX (SOFTWARE DEVELOPMENT KIT) COMPATÍVEL COM PROGRAMA VISUAL BASIC.	UNID.	UNID.	2	Multilaser GA151	690,00	seiscentos e noventa reais	1.380,00	um mil, trezentos e oitenta reais



7	BATERIA RECARGÁVEL PARA CÂMERA FOTOGRAFIA: TIPO: BATERIA DE IONS DE LÍTIO RECARGÁVEL TENSÃO NOMINAL: 7.2 V CC CAPACIDADE NOMINAL: 1040 MAH TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 0-40°C DIMENSÕES: 33,0 X 14,0 X 49,4 MM PESO: APROX. 45G CÂMERAS COMPATÍVEIS: CÂMERA CANON EOS REBEL T7i, CÂMERA CANON EOS REBEL T6i, CÂMERA CANON EOS REBEL T6S, CÂMERA CANON EOS REBEL SL3, CÂMERA CANON EOS RP MIRRORLESS, CÂMERA CANON EOS M6 MIRRORLESS, CÂMERA CANON EOS M5 MIRRORLESS, CÂMERA CANON EOS M3 MIRRORLESS, CÂMERA CANON EOS 77D, GARANTIA NACIONAL.	6	Batmax LP-E17	900,00	novecentos reais	5.400,00	cinco mil, quatrocentos reais
8	LENTE EF-S 18-135 MM PARA CÂMERA FOTOGRAFICA: ALCANCE FOCAL & ABERTURA MÁXIMA: 18-135MM, 1:3.5-5.6. CONSTRUÇÃO DA LENTE: 16 ELEMENTOS EM 12 GRUPOS, ÂNGULO DE OBSERVAÇÃO DIAGONAL: 11°30' - 74°20', AJUSTE DO FOCO: SISTEMA DE FOCAGEM INTERNO, DISTÂNCIA FOCAL MAIS PRÓXIMA: 1.3 PÉS / 0.39M, SISTEMA DE ZOOM: ROTATIVO, TAMANHO DE FILTRO: 67MM, DIÂMETRO MÁXIMO X COMPRIMENTO, PESO: 3.1 X 3.8 PDL., 16.9 OZ. / 76.6 X 96.0MM, 480G.	2	Canon - EF-S 18-135mm	6.000,00	seis mil reais	12.000,00	doze mil reais
9	CÂMERA FOTOGRAFICA DIGITAL PROFSSIONAL, COM LENTE: SENSOR: TIPO: CMOS DE 22.3 MM X 14.9 MM, PIXELS EFETIVOS: APROX. 24,10 MEGAPÍXELS, TOTAL PIXELS: APROX. 75,80 MEGAPÍXELS, RELAÇÃO DE ASPECTO: 3:2, FILTRO "LOW-PASS": INCORPORADO/FIXO, LIMPEZA DO SENSOR: SISTEMA DE LIMPEZA INTEGRADO EOS, TIPO DO FILTRO DE CORES: COR PRIMÁRIA, PROFESSORA DE IMAGEM: DIGIC 8; OBJETIVA: ENCAIXE DA OBJETIVA: EF-EF-S, DISTÂNCIA FOCAL: EQUIVALENTE A 1.6X DA DISTÂNCIA FOCAL DA OBJETIVA, ESTABILIZAÇÃO DE IMAGEM: ESTABILIZADOR DE IMAGEM EM OBJETIVAS COMPATÍVEIS; FOCAGEM: ATRAVÉS DO VISOR ÓTICO, ATRAVÉS DO LIVE-VIEW NA TELA LCD, SISTEMA/PONTOS AF ATRAVÉS DO VISOR ÓTICO, INTERVALO DE FUNCIONAMENTO AF ATRAVÉS DO VISOR ÓTICO, MODOS AF ATRAVÉS DO VISOR ÓTICO, SELEÇÃO DE PONTO AF ATRAVÉS DO VISOR ÓTICO, VISUALIZAÇÃO DO PONTO AF SELECIONADO, AF DE PREVISÃO, BLOQUEIO AF, LUZ AUXILIAR AF, FOCAGEM MANUAL; CONTROLE DE EXPOSIÇÃO: MODOS DE MEDIÇÃO ATRAVÉS DO VISOR ÓTICO: ATRAVÉS DO LIVE-VIEW NA TELA LCD; INTERVALO DE MEDIÇÃO: ATRAVÉS DO VISOR ÓTICO; ATRAVÉS DO LIVE VIEW NA TELA LCD; BLOQUEIO AE: COMPENSAÇÃO DA EXPOSIÇÃO: AEB; SENSIBILIDADE ISO: O ISO AUTOMÁTICO (100-25600) (EM INCREMENTOS DE PONTOS TOTAIS); OBTURADOR: TIPO: OBTURADOR DE PLANO FOCAL, CONTROLADO ELETRONICAMENTE, VELOCIDADE: 30-1/4000 SEG. (INCREMENTOS DE 1/2 OU 1/3 PONTOS), BULB (INTERVALO TOTAL DE VELOCIDADE DO OBTURADOR, O INTERVALO DISPONÍVEL VARIA CONFORME O MODO DE DISPARO); BALANÇO DE BRANCO: TIPO: BALANÇO DE BRANCOS AUTOMÁTICO COM O SENSOR DE IMAGEM, DEFINIÇÕES: AWB (PRIORIDADE DE AMBIENTE, PRIORIDADE DE BRANCO), LUZ DE DIA, SOMBRRA, NUBLADO, TUNGSTÊNIO, LUZ FLUORESCENTE BRANCA, FLASH, PERSONALIZADO, DEFINIÇÃO DA TEMPERATURA DA COR, COMPENSAÇÃO DE EQUILÍBRIO DE BRANCOS: 1. DESVIO AZUL/ÂMBAR +/-9 NÍVEIS 2. DESVIO MAGENTA/VERDE +/-9 NÍVEIS, BALANÇO DE BRANCOS PERSONALIZADO: SIM, PODE SER GRAVADA 1 DEFINIÇÃO, VARIAÇÃO WB +/-3 PONTOS EM INCREMENTOS DE PONTOS TOTAIS 3 IMAGENS ENQUADRADAS POR LIBERTAÇÃO DO OBTURADOR. DESVIO SELECIONÁVEL AZUL/ÂMBAR OU MAGENTA/VERDE; VISOR: TIPO: PENTAPRISMA, COBERTURA (VERTICAL/HORIZONTAL): APROX. 95%, AMPLIAÇÃO: APROX. 0.87X, PONTO DE VISÃO: APROX. 19 MM (A PARTIR DO CENTRO DA OCULAR DA OBJETIVA), CORREÇÃO DE DIOPTRIAS: -3 A +1 M-1 (DIOPTRIA), TELA DE FOCAGEM: FIXO (TELA LCD TRANSLÚCIDO PARA SOBREPÓSICÃO DE INFORMAÇÕES), ESPELHO: MEIO ESPELHO DE RETORNO RÁPIDO (TRANSMISSÃO: ASPECTO DE REFLEXO DE 40:60, SEM OBSTRUÇÃO DO ESPELHO COM EF 600MM F/4 IS USM OU INFERIOR), INFORMAÇÃO NO VISOR: INFORMAÇÕES AF, INFORMAÇÕES DE EXPOSIÇÃO, INFORMAÇÕES DE FLASH, INFORMAÇÕES DE IMAGEM, INFORMAÇÕES DE COMPOSIÇÃO, OUTRAS INFORMAÇÕES, PRÉ-VISUALIZAÇÃO DE PROFUNDIDADE DE CAMPO: SIM, ATRAVÉS DO BOTÃO DE PRÉ-VISUALIZAÇÃO DE PROFUNDIDADE DE CAMPO; MONITOR LCD: COBERTURA: APROX. 100%, ÂNGULO DE VISÃO (HORIZONTAL/VERTICAL): APROX. 170°, REVESTIMENTO AJUSTE DO BRILHO: AJUSTÁVEL A UM DE SETE NÍVEIS, OPÇÕES DE VISUALIZAÇÃO: (1) TELA DE CONTROLE RÁPIDO (2) DEFINIÇÕES DA CÂMERA; FLASH: MODOS: AUTOMÁTICO, FLASH MANUAL, SYNC X; LIGAÇÃO DE SINCROSNIVISO NÃO EQUIPADA. 1/200 S, COMPENSAÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO FLASH: +/- 2 EV EM INCREMENTOS DE 1/2 OU 1/3, VARIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO FLASH: SIM, COM FLASH EXTERNO COMPATÍVEL, BLOQUEIO DE EXPOSIÇÃO DO FLASH: SIM, SINCROZNIZAÇÃO DE SEGUNDA CORTINA. SIM, BASE/TERMINAL PARA PC; SIM/NÃO, COMPATIBILIDADE DO FLASH EXTERNO: E-TTL II COM SPEEDLITES DA SÉRIE EX, SUPORTE DE MULTIFLASH ÓTICO SEM FIOS, CONTROLE DO FLASH EXTERNO: ATRAVÉS DA TELA DE MENU DA CÂMERA, CONTROLE DO FLASH EXTERNO POR INFRA VERMELHO: NÃO POSSUI INFRA VERMELHO; FOTOGRAFIA: MODOS: CENA INTELIGENTE AUTO (FOTOGRAFIAS E FILMES), CENATIVO AUTO, SCN (RETRATO, PANSAGEM, GRANDE PLANO, ESPORTES, FOTOGRAFIA DE GRUPO, RETRATO NOTURNO, CORRETO DE PELL, CENA NOT. PORTATIL, CONTR. CONTRALUZ HDR, COMIDA, CRIANÇAS, LUZ DE VELAS), FILTROS CRIATIVOS, PROGRAMA AE, PRIORIDADE AO OBTURADOR AE, PRIORIDADE À ABERTURA AE, MANUAL (FOTOGRAFIAS E FILMES), ESTILOS DE IMAGEM/MODOS DE CENA: AUTO, STANDARD, RETRATO, PANSAGEM, PORVENDORES, NEUTRO, FEL, MONOCROMÁTICO, DEFINIDO PELO UTILIZADOR (X3), ESPAÇO DE CORES: sRGB E Adobe RGB, PROCESSAMENTO DE IMAGEM: PRIORIDADE ÀS ALTAS-LUZES, OBTIMIZADOR DE LUZ AUTOMÁTICO, REDUÇÃO DE RUÍDO DE LONGA	2	Canon EOS SL3	12.000,00	doze mil reais	24.000,00	vinte e quatro mil reais



10	<p>DRONE + COMBO DE ACESSÓRIOS: CÂMERA: SENSOR: 1" CMOS, PIXELS EFETIVOS: 20 MILHÕES, LENTE: FOV (CAMPO DE VISÃO): CERCA DE 77°, FORMATO EQUIVALENTE A 35 MM; ABERTURA: F/2.8-F/11, ALCANCE DE DISPARO: 1 M A ∞; ALCANCE ISO: VIDEO: 100-6400, FOTO: 100-3200 (AUTO) 100-12800 (MANUAL), VELOCIDADE DO OBTURADOR: OBTURADOR ELETRÔNICO: 8-1/8000 S, TAMANHO DA IMAGEM: 5472-3648, MODOS DE FOTOGRAFIA: DISPARO UNICO, DISPARO CONTÍNUO: 3/5 QUADROS, BRACKETING DE EXPOSIÇÃO AUTOMÁTICA (AEB): 3/5 QUADROS EM BRACKETING A 0.7 EV BIAS INTERVALO IPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 S RAW; 5/7/10/15/20/30/60 S), RESOLUÇÃO DE VIDEO: 4K: 3840x2160 24/25/30P, 2.7K: 2688x1512 24/25/30/48/50/60P, FHD: 1920x1080 24/25/30/48/50/60/120P, TAXA DE BITES MÁX. DO VIDEO: 100 MBPS, MODO DE CORES: DLOG-M (10 BITS), SUPORTE PARA VÍDEOS EM HDR (HLG 10 BITS), SISTEMAS DE ARQUIVO SUPORTADOS: FAT32 (≤ 32 GB) EXFAT (≤ 32 GB), FORMATOS DE FOTO: JPEG / DNG (RAW), FORMATOS DE VIDEO: MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265); AERONÁVEIS: PÊSO DE DECOLAGEM: 9076g, DIMENSÕES: DOBRADA: 214x91x84 MM, COMPRIMENTOxESPESURAxALTURA, DESDOBRADA: 322x242x84 MM (COMPRIMENTOxESPESURAxALTURA), DISTÂNCIA DIAGONAL MÁX. DE ASCENSÃO: 5 M/S (MODO S), 4 M/S (MODO P), VELOCIDADE MÁX. DE DESCENSO: 3 M/S (MODO S), 3 M/S (MODO P), VELOCIDADE MÁX. (PRÓXIMA AO NÍVEL DO MAR, SEM VENTO): 72 KM/H (MODO S), ALTURA MÁX. DE SERVIÇO ACIMA DO NÍVEL DO MAR: 6000 M, TEMPO MÁX. DE VOO (SEM VENTO): 31 MINUTOS (A CONSTANTE 25 KM/H), TEMPO MÁX. DE VOO ESTACIONÁRIO (SEM VENTO): 29 MINUTOS, DISTÂNCIA MÁX. DE VOO (SEM VENTO): 18 KM (A CONSTANTES 50 KM/H), RESISTÊNCIA MÁX. AO VENTO: 29-38 KM/H, ÂNGULO MÁX. DE INCLINAÇÃO: 35° (MODO S, COM CONTROLE REMOTO) 25° (MODO P), VELOCIDADE ANGULAR MÁX.: 200°/S, ALCANCE DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -10 °C - 40 °C, FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.400 - 2.483 GHz, 5.725 - 5.850 GHz, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO (EIRP): 2.400 - 2.483 GHz, FCC: ≤ 20 DBM, SRRC: ≤ 20 DBM, MIC: ≤ 20 DBM, 5.725-5.850 GHz, FCC: ≤ 26 DBM, CE: ≤ 14 DBM, SRRC: ≤ 26 DBM, GNSS: GPS-GLOMASS, ALCANCE DE PRECISÃO EM VOO ESTACIONÁRIO: VERTICAL: ± 0.1 M (COM POSICIONAMENTO VISUAL), ± 0.5 M (COM POSICIONAMENTO POR GPS), HORIZONTAL: ± 0.3 M (COM POSICIONAMENTO VISUAL) ± 1.5 M (COM POSICIONAMENTO POR GPS), ARMAZENAMENTO INTERNO: 8 GB; SISTEMA DE DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS OMNIDIRECIONAL, FRONTAL: ALCANCE DE MEDIDA DE PRECISÃO: 0.5 - 20 M, ALCANCE DE DETECÇÃO: 20 - 40 M, VELOCIDADE DE DETECÇÃO EFETIVA: ≤ 14 M/S, FOV (CAMPO DE VISÃO): HORIZONTAL: 40°, VERTICAL: 70°, TRASEIRO: ALCANCE DE MEDIDA DE PRECISÃO: 0.5 - 16 M, ALCANCE DE DETECÇÃO: 16 - 32 M, VELOCIDADE DE DETECÇÃO EFETIVA: ≤ 12 M/S, FOV (CAMPO DE VISÃO): HORIZONTAL: 60°, VERTICAL: 77°, SUPERIOR: ALCANCE DE MEDIDA DE PRECISÃO: 0.1 - 8 M, INFERIOR: ALCANCE DE MEDIDA DE PRECISÃO: 0.5 - 8 M/S, FOV (CAMPO DE VISÃO): HORIZONTAL: 80°, VERTICAL: 65°, AMBIENTE DE OPERAÇÃO: FRONTAL, TRASEIRO E LATERAL: SUPERFÍCIE COM CLARIDADE PADRÃO E ILUMINAÇÃO ADEQUADA (LUX > 15), SUPERIOR: DETECTA SUPERFÍCIES REFLEXIVAS DIFUSAS (>20%) (PAREDES, ÁRVORES, PESSOAS, ETC), INFERIOR: SUPERFÍCIE COM CLARIDADE PADRÃO E ILUMINAÇÃO ADEQUADA (LUX > 15), DETECTA SUPERFÍCIES REFLEXIVAS DIFUSAS (>20%) (PAREDES, ÁRVORES, PESSOAS, ETC); CARREGADOR: ENTRADA: 100-240 V, 50/60 HZ; 1.8 A, SAÍDA: PRINCIPAL: 17.6 V - 3.41 A, OU 17.0 V - 3.33 A USB; 5 V-2 A, VOLTAGEM: 17.6 ± 0.1 V, POTÊNCIA NOMINAL: 60 W; APLICATIVO: SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE VIDEO: DOLBYVNC 2.0, NOME: DJI GO 4, QUALIDADE DE TRANSMISSÃO AO VIVO: CONTROLE REMOTO: 720P A 30FPS / 1080P A 30FPS, LATÊNCIA (DEPENDENDO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE E DO DISPOSITIVO MÓVEL): 120 - 130 MS, TAXA DE BITES MÁX. DO VIDEO AO VIVO: 12 MBPS; ESTABILIZADO: ALCANCE MECÂNICO: INCLINAÇÃO: -135 A 45° GIRO: -100 A 100°, ALCANCE CONTROLÁVEL: INCLINAÇÃO: -90 A 30° GIRO: -75 A 75°, ESTABILIZAÇÃO: 3 EIXOS (INCLINAÇÃO, ROTAÇÃO, GIRO), VELOCIDADE MÁX. DE CONTROLE (INCLINAÇÃO): 120 °/S, ALCANCE DE VIBRAÇÃO ANGULAR: -10.D1°, IMAVIC2 PRO1-40.005°, IMAVIC2 ZOOM1: CONTROLE REMOTO-FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.400 -</p>	UNID.	1	DJI Mini	25.000,00	vinte e cinco mil reais	25.000,00	vinte e cinco mil reais	122.470,00
----	---	-------	---	----------	-----------	-------------------------	-----------	-------------------------	------------

Prazo de Validade da Carta Proposta: 60 (sessenta) dias

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)

Declaramos que os produtos ofertados dispõem de garantia contra qualquer defeito de fabricação ou de embalagem.

Garantia conforme edital.

Procedência: Nacional

PREFEITURA DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO N.º PE 12/2022-SEAG/SRP

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

LOTE 04									
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	MARCA MODELO	PR UNIT R\$	PR UNIT EXTENSO	PR TOTAL R\$	PR TOTAL EXTENSO	
1	LICENÇA DE WINDOWS 10 PRO,64 BITS, TIPO: ESD (LICENÇA DIGITAL E VITALÍCIA)	UNID.	31	Microsoft	1.944,60	um mil, novecentos e quarenta e quatro reais e sessenta centavos	60.282,60	sessenta mil, duzentos e oitenta e dois reais e sessenta centavos	
2	PACOTE OFFICE HOME&BUSINESS 2016, LICENÇA TIPO: FPP (VITALÍCIO)	UNID.	6	Microsoft	2.062,20	dois mil e sessenta e dois reais e vinte centavos	12.373,20	doze mil, trezentos e setenta e três reais e vinte centavos	
Valor total proposta R\$									72.655,80
setenta e dois mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais e cinco centavos									

Prazo de Validade da Carta Proposta: 60 (sessenta) dias

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)

Declaramos que os produtos ofertados dispõem de garantia contra qualquer defeito de fabricação ou de embalagem.
 Garantia conforme edital.
 Procedência: Nacional





OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

Lote 05								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	MARCA MODELO	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
1	CARTUCHO DE TINTA HP 728 PRETO FOSCO (MATTE BLACK) 300ML F9J68A (NÃO REMANUFATURADO)	UNID.	4	Nexel	1.772,00	um mil, setecentos e setenta e dois reais	7.088,00	sete mil e oitenta e oito reais
2	CARTUCHO DE TINTA HP 728 CIANO 300ML F9K17A (NÃO REMANUFATURADO)	UNID.	3	Nexel	1.772,00	um mil, setecentos e setenta e dois reais	5.316,00	cinco mil, trezentos e dezesseis reais
3	CARTUCHO DE TINTA HP 728 MAGENTA 300ML F9K16A (NÃO REMANUFATURADO)	UNID.	3	Nexel	1.772,00	um mil, setecentos e setenta e dois reais	5.316,00	cinco mil, trezentos e dezesseis reais
4	CARTUCHO DE TINTA HP 728 AMARELO 300ML F9K15A (NÃO REMANUFATURADO)	UNID.	3	Nexel	1.772,00	um mil, setecentos e setenta e dois reais	5.316,00	cinco mil, trezentos e dezesseis reais
5	CARTUCHO TONER 85A LASERJET PRETO – HP, COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASERJET M1132; COR PRETA.	UNID.	10	Nexel	420,00	quatrocentos e vinte reais	4.200,00	quatro mil, duzentos reais
6	CARTÃO DE MEMÓRIA SDXC: CARACTERÍSTICAS GERAIS: VELOCIDADE PARA GRAVAÇÃO DE VÍDEO FULL HD (1080P), EXCELENTE DESEMPENHO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO ULTRA-RÁPIDA. SÃO À PROVA D'ÁGUA, RESISTENTES À TEMPERATURA, À PROVA DE RAIOS X, À PROVA DE CHOQUE E SÃO COMPATÍVEIS COM DISPOSITIVOS DIGITAIS. IDEAL PARA CÂMERAS DSLR E FILMADORAS. MODELO: SDXC, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 64GB, CLASSE DE VELOCIDADE: 10, VELOCIDADE DA INTERFACE DE BARRAMENTO: UHS CLASSE I, VELOCIDADE DE LEITURA: 100 MB/S, INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO CONTRA ESCRITA INCORPORADO: SIM, COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS SDHC/SDXC E SDHC-I/SDXC-I.	UNID.	3	Sandisk Ultra Micro Sdxc, 64GB, Classe 10, 100MB/s	92,00	noventa e dois reais	276,00	duzentos e setenta e seis reais
7	CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSDXC: CARACTERÍSTICAS GERAIS: VELOCIDADE PARA GRAVAÇÃO DE VÍDEO 4K, EXCELENTE DESEMPENHO DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO ULTRA-RÁPIDA. SÃO À PROVA D'ÁGUA, RESISTENTES À TEMPERATURA, À PROVA DE RAIOS X, À PROVA DE CHOQUE E SÃO COMPATÍVEIS COM DISPOSITIVOS DIGITAIS. IDEAL PARA CÂMERAS DSLR E FILMADORAS. MODELO: MICROSDXC, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 64GB, CLASSE DE VELOCIDADE: 10, VELOCIDADE DA INTERFACE DE BARRAMENTO: UHS CLASSE I, VELOCIDADE DE LEITURA: 100 MB/S	UNID.	2	Sandisk 64GB Extreme	210,00	duzentos e dez reais	420,00	quatrocentos e vinte reais
8	TINTA T664 NA COR BLACK PARA IMPRESSORA EPSON L365	UNID.	80	NEXEL	59,90	cinquenta e nove reais e noventa centavos	4.792,00	quatro mil, setecentos e noventa e dois reais

9	TINTA T664 NA COR CIAN PARA IMPRESSORA EPSON L365	UNID.	50	NEXEL	59,90	cinquenta e nove reais e noventa centavos	2.995,00	dois mil, novecentos e noventa e cinco reais
10	TINTA T664 NA COR MAGENTA PARA IMPRESSORA EPSON L365	UNID.	50	NEXEL	59,90	cinquenta e nove reais e noventa centavos	2.995,00	dois mil, novecentos e noventa e cinco reais
11	TINTA T664 NA COR YELLOW PARA IMPRESSORA EPSON L365	UNID.	50	NEXEL	59,90	cinquenta e nove reais e noventa centavos	2.995,00	dois mil, novecentos e noventa e cinco reais
Valor total proposta R\$								41.709,00
quarenta e um mil, setecentos e nove reais								

Prazo de Validade da Carta Proposta: 60 (sessenta) dias

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)

Declaramos que os produtos ofertados dispõem de garantia contra qualquer defeito de fabricação ou de embalagem.

Garantia conforme edital.

Procedência: Nacional

