

Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará/CE
Termo de Homologação de Processo Licitatório
Pregão Eletrônico N° PE 12/2022-SEAG/SRP

As Autoridades Competentes da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará/CE, Sra. Willia Maria Oliveira de Andrade, investida como Secretária de Educação; Sra. Maria Neide Pereira da Silva, investida como Secretária da Cidadania e Promoção Social; Sr. Francisco Araújo de Oliveira, investido como Secretário Interino de Agricultura e Extensão Rural e Secretário Interino Geral de Infraestrutura; Sr. Gilton Barreto de Castro, investido como Secretário de Turismo, Cultura e Meio Ambiente e Secretário Interino de Administração Geral; Sra. Fátima Cintya Sá Pitombeira da Cunha, investida como Secretária Interina de Saúde; Sr. Francisco Helder de Souza Muniz, investido como Secretário Interino de Finanças; Sr. Francisco das Chagas Barroso da Silva, investido como Secretário Interino de Logística e Estratégia Administrativa; no uso das atribuições legais, conforme a legislação vigente (Lei 8666/93 e Lei 10.520/02), após constatar a legitimidade dos atos procedimentos e correção jurídica das fases internas e externas do procedimento, resolvem HOMOLOGAR o resultado do Pregão Eletrônico nº PE 12/2022-SEAG/SRP, cujo objeto trata do REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA AS SECRETARIAS MUNICIPAIS.

Participação Licitante: Ampla participação

Empresa: VMNET COMÉRCIO E SERVIÇO DE INFORMÁTICA LTDA.

CNPJ: 07.417.073/0001-22.

Valor Global: R\$ 1.334.665,80.

RESULTADO:

LOTE 01 - INFORMÁTICA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
1	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: 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 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 -	JAB SMART SERIES	UNID.	6	4.500,00	27.000,00

<p>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, 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 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 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>					
<p>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</p>	<p>JAB SMART SERIES</p>	<p>UNID.</p>	<p>40</p>	<p>3.050,00</p>	<p>122.000,00</p>

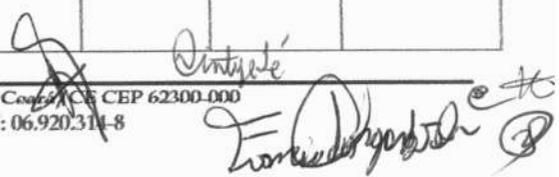
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

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; 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 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 USE 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: 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 BAIAS 3.5 PARA



Antônio
Fernando





<p>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: USE, 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>					
<p>3 COMPUTADOR COMPLETO: PROCESSADOR I7 OU SIMILAR NO MINIMO, 6A. GERACÃO, SOQUETE: LGA 1151, NÚMERO DE NÚCLEOS: 4, NÚMERO DE THREADS: 8, VELOCIDADE DO CLOCK 3,4 GHZ BASEADO EM PROCESSADOR, FREQUENCIA 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 (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</p>	<p>JAB SMART SERIES</p>	<p>UNID.</p>	<p>50</p>	<p>2.800,00</p>	<p>140.000,00</p>

[Handwritten signatures and initials]



	<p>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:AF54 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 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>					
4	<p>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@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</p>	JAB SMART SERIES	UNID.	90	2.417,00	217.530,00



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, 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:
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
BAIS 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/M ² , CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1 X HDMI, 1 X VGA VOLTAGEM: 100 ~240 (+/- 10%)					
5	IMPRESSORA PARA CHEQUE COMPATÍVEL COM WINDOWS7/10	MENNO CHECK PRINTER II	UNID.	1	3.516,00	3.516,00
6	MÓDULO ISOLADOR ESTABILIZADO 500V: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA NOMINAL 500VA /500W, TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA (V~) 115/220, FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA (V~) 92-144 / 182-270, TENSÃO NOMINAL DE SAÍDA (V~) 115, VARIAÇÃO ADMISSÍVEL NA SAÍDA +/- 6 %, FREQUÊNCIA NOMINAL (HZ) 60 HZ, CORRENTE NOMINAL DE ENTRADA (A~) 4,8/2,5, FILTRO DE LINHA SIM, SELEÇÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICO, MICROPROCESSADO SIM, AMOSTRAGEM TRUE RMS SIM, TIPO DE ACIONAMENTO RELÉ; PROTEÇÕES: ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA SIM, COM DESLIGAMENTO DA SAÍDA, SOBRECORRENTE NA ENTRADA (CIRCUIT - BREAKER) MINIDISJUNTOR REARMÁVEL 6A/250V, SUPERAQUECIMENTO SIM, COM REARME AUTOMÁTICO (FUSÍVEL REGENERATIVO), SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO SIM, COM DESLIGAMENTO DA SAÍDA, SURTOS DE TENSÃO VARISTOR, CHOQUES ELÉTRICOS CLASSE II TEMPO DE RESPOSTA < 6 SEMICICLOS (50MS), CORRENTE DE FUGA (MA) < 0,25, DIMENSÕES (L X A X C) 170 MM X 147 MM X 250 MM, PESO APROXIMADO 7,25KG, NÚMERO DE TOMADAS DE SAÍDA 4 (2P+T) + 1 (2P), GABINETE PLÁSTICO ANTI-CHAMAS, RENDIMENTO > 85%, INDICADOR DO ESTADO DE REDE LEDS	MCM DEFENSE	UNID.	186	489,00	90.954,00
7	MONITOR: TAMANHO: 18.5 WIDESCREEEN, TAMANHO DA IMAGEM VISÍVEL (DIAGONAL): 47CM, TECNOLOGIA DA TELA: LCD LED, RESOLUÇÃO: 1366X768, TEMPO DE RESPOSTA: 5MS, BRILHO: 200 CD/M ² , CONTRASTE: 600:1, CONEXÕES: 1 X HDMI, 1 X VGA VOLTAGEM: 100 ~240 (+/- 10%)	BRX SLIM	UNID.	47	700,00	32.900,00
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 +1-3 HZ - FREQUÊNCIA DE SAÍDA (NÃO SINCRONIZADA): 601- IZ +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 12MS MÁXIMA ENTRADA: - COMPRIMENTO DO CABO: 1,83	APC BACK-UPS 1500VA	UNID.	4	1.500,00	6.000,00



	<p>METROS - NÚMERO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO: 1 - EFICIÊNCIA EM CARGA TOTAL: 92.0 % - FREQUÊNCIA DE ENTRADA: 60 HZ - INTERVALO DE TENSÃO DE ENTRADA AJUSTÁVEL PARA AS PRINCIPAIS OPERAÇÕES: 95 - 140 / 185 - 260 V - CAPACIDADE DE DISJUNTOR DE ENTRADA: 0 A - CORRENTE MÁXIMA DE ENTRADA: 12.0 A - TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: NBR 14136 CARTUCHOS DE SUBSTITUIÇÃO DE BATERIAS 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: 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 OPERAÇÃO: 0-3000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE OPERAÇÃO: 0-90 % - TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -15-45 °C - ELEVÇÃO DE ARMAZENAMENTO: 0-15000 METROS - UMIDADE RELATIVA DE ARMAZENAMENTO: 0 - 90 % INFORMAÇÕES ADICIONAIS: - ALARMES SONOROS: OFERECE NOTIFICAÇÕES SOBRE MUDANÇAS DAS CONDIÇÕES DE ENERGIA DOS NO-BREAKS E DA ENERGIA DE LINHA - AUTO-TESTE AUTOMÁTICO: O AUTO-TESTE PERIÓDICO DA BATERIA ASSEGURA UMA DETECÇÃO ANTECIPADA DE QUE A BATERIA PRECISA SER SUBSTITUÍDA - REGULAGEM AUTOMÁTICA DE VOLTAGEM: AJUSTA AUTOMATICAMENTE AS TENSÕES ALTAS E BAIXAS PARA NÍVEIS SEGUROS, PERMITINDO QUE O NO-BREAK TRABALHE DURANTE SUBTENSÕES E SOBRETENSÕES SEM ENTRAR EM MODO BATERIA. - GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE BATERIA: MAXIMIZA O RENDIMENTO DA BATERIA, A VIDA ÚTIL E A CONFIABILIDADE COM UM CARREGAMENTO INTELIGENTE DE PRECISÃO.</p>					
9	<p>NOTEBOOK - PROCESSADOR MODELO -INTEL® CORE™ I5 5ª GERAÇÃO I5-5200U. -VELOCIDADE 2.2 GHZ EXPANSÍVEL PARA ATÉ 2.7 GHZ, - MEMÓRIA CACHE DE 3MB. TELA TIPO DE MONITOR LED POLEGADAS 14 ", RESOLUÇÃO</p>	POSITIVO VAIO	UNID.	5	5.000,00	25.000,00

[Handwritten signatures and initials]



	<p>1366 X 768, MEMÓRIA CAPACIDADE 4 GB EXPANSÍVEL SIM 16GB, BARRAMENTO DA MEMÓRIA DDF3L, CLOCK DA MEMÓRIA 1600 MHZ, HDD CAPACIDADE 500 GB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO HD 5400 RPM, SISTEMA OPERACIONAL MODELO WINDOWS 10, CONEXÃO HDMI SIM1.4A. BLUETOOTH 4.0, TIPO DE TECLADO, TECLADO DE TAMANHO PADRÃO, ABNT, RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS. PADRÃO DO TECLADO ABNT TOUCHPAD, TOUCHPAD ELETROSTÁTICO), WEBCAM, WEBCAM HD 720P COM MICROFONE. LEITOR DE CARTÕES, SD, SDHC, SDXC, PLACA DE REDE, 10/100 RJ-45 ETHERNET NETWORK. PLACA WIRELESS, DELL WIRELESS-N 1707, PLACA DE VÍDEO TIPO INTEGRADA, MODELO INTEL® HD GRAPHICS 5500. SOM WAVES MAXXAUDIO PRO, SOFTWARES INCLUSOS, MICROSOFT OFFICE TRIAL (VERSÃO TESTE); MCAFEE 15 MESES, ALIMENTAÇÃO, NOTEBOOK/ULTRABOOK, BATERIA RECARREGÁVEL. FONTE BIVOLT, BATERIA TIPO 40 WHR, 4 CÉLULAS (IONS DE LÍTIU), DURAÇÃO DA BATERIA ATÉ 7 HORAS, CONEXÕES 1 HDMI, 1 PORTA USB 3.0, 2 PORTAS USB 2.0, CONECTOR DE REDE, 1 ENTRADA COMBINADA PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE, LEITOR DE CARTÃO SD, PESO APROXIMADO, PESO DO PRODUTO 2 KG, PESO DO PRODUTO COM EMBALAGEM 3,16 KG, DIMENSÕES DO PRODUTO, LARGURA 34,2 CM, ALTURA 24,3 CM, PROFUNDIDADE 2,35 CM.</p>					
10	<p>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</p>	MULTILASER PJ004	UNID.	5	3.000,00	15.000,00
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 IPM (EM CORES/PRETO E BRANCO, FRENTE E VERSO); SENSOR DE IMAGEM: CIS</p>	BROTHER ADS3100	UNID.	2	4.000,00	8.000,00

[Handwritten signatures and initials]

	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					
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.	LENOVO TAB P11 PLUS	UNID.	4	3.000,00	12.000,00
						699.900,00

LOTE 02 - PERIFÉRICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
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 TORCIDOS EM PARES E REUNIDOS FORMANDO O NÚCLEO DE 4 PARES; APLICADA SOBRE O NÚCLEO UMA CAPA DE PVC AZUL RETARDANTE À CHAMA; CAIXA COM 305M.	GT CATS	UNID.	12	250,00	3.000,00
2	CAIXA DE SOM, POTÊNCIA (RMS): 3W X2; DRIVER 2,5" X2; IMPEDÂNCIA DO ALTOFALANTE: 4Ω X2; CONECTIVIDADE: USB (ENERGIA)/ P2(AÚDIO)	BRIGHT	UNID.	2	46,00	92,00
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 X CONECTORES IDE, 2 X CONECTORES SATA, 1 X FLOPPY.	BLUE CASE	UNID.	100	231,29	23.129,00
4	HD (DISCO RÍGIDO): CAPACIDADE: 4 TB, FORMATO: 3,5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, CACHE: 256 MB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400RPM.	WESTERN DIGITAL ELEMENTS 4TB	UNID.	4	1.248,00	4.992,00
5	HD DISCO RÍGIDO INTERNO (HD): CAPACIDADE: 1 TERABYTE, FORMATO: 3,5, INTERFACE: SATA III 6GB/S, CACHE: 64 MB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 7200RPM.	WESTERN DIGITAL BLUE 1TB	UNID.	15	429,00	6.435,00



6	HD RÍGIDO EXTERNO: HD COM CAPACIDADE DE 1TB COM INTERFACE DE CONEXÃO USB 2.0.	SEAGATE EXPANSION 1TB	UNID.	15	429,00	6.435,00
7	MEMÓRIA RAM PARA DESKTOP: TIPO: DDR4 288-PIN, CAPACIDADE: 16GB, VELOCIDADE: 2400MHZ, LATÊNCIA CAS: CL 15, VOLTAGEM: 1.2V.	WIN MEMORY 16GB	UNID.	8	717,00	5.736,00
8	MOUSE: ÓPTICO PLUG AND PLAY, COR: PRETO, CONEXÃO: USB. RESOLUÇÃO: 1000DPI, BOTÕES: 3 (DIREITO, ESQUERDO, ROLAGEM), COMPATÍVEL: WINDOWS/LINUX.	BRIGHT USB	UNID.	20	27,00	540,00
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	MULTILASER TWIST	UNID.	5	35,00	175,00
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; 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 SUPTADO: WINDOWS 10 / 8 / 7, ALIMENTAÇÃO: FORNECIMENTO RECOMENDADO: 500W, CONSUMO: 160W, ENTRADA DE ENERGIA: 8 PIN.	GALAX GTX1660	UNID.	4	3.600,00	14.400,00
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: 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	GIGABYTE H410	UNID.	104	810,00	84.240,00

[Handwritten signatures and initials]

	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,					
12	PLACA MAE I151 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);	KNUP H110	UNID.	200	634,00	126.800,00
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	INTEL CORE I3 10100	UNID.	104	1.092,00	113.568,00
14	ROTEADOR GIGABIT WIRELESS DE BANDA	TP LINK	UNID.	14	936,00	13.104,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

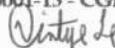
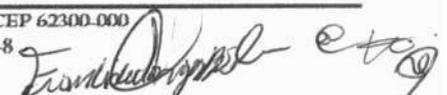
<p>DUPLA INDOOR COM LARGURA DE BANDA TOTAL DISPONÍVEL DE 750MBPS RECURSOS DO HARDWARE: INTERFACE -4 PORTAS LAN 10/10011000MBPS, 1 PORTA WAN 10/100/1000 MBPS, 2 PORTAS USB 2.0 BOTÃO - BOTÃO WS / RESET, SWITCH DE LIGA / DESLIGA DO WIRELESS, BOTÃO DE LIGA / DESLIGA FONTE DE ALIMENTAÇÃO EXTERNA - I2VCC/I5 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 - IEEE 802.1 IA, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.1 IN FREQUÊNCIA - 2.4GHZ & 5GHZ TAXA DO SINAL - 5 0HZ: ATÉ 450MBPS 2,4 GHZ: ATÉ 300MBPS EIRP - <20DBM SENSIBILIDADE DA RECEPÇÃO - 300M2.4G: -70DBM 270M2.4G: -70DBM 195M_2.4G: -71DBM 130M2.4G: -74DBM 54M_2.4G: -79DBM 6M_2.4G: -94DBM 450M_5G: -64DBM 405M5G: -64DBM 270M_5G: -67DBM 195M5G: -70DBM 130M - 5G: -73DBM 54M_50: -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 / PPTP (ACESSO DUPLO)! L2TP (ACESSO DUPLO) / BIGPOND DHCP - CLIENTE SERVIDOR, LISTA DE CLIENTES DHCP RESERVA DE ENDEREÇO QUALIDADE DO SERVIÇO - WMM, CONTROLE DE BANDA - PORTA DO SERVIDOR VIRTUAL, PORTA TRIGGERING, UPNP, DMZ DNS DINÂMICO - DYNDNS, COMEXE, NO-IP PASSAGEM VPN - PPTP, L2TP, IPSEC CONTROLE DE ACESSO - CONTROLE DO ACESSO RESTRITO, CONTROLE DE GESTÃO LOCAL, LISTA DE HOST, HORÁRIO DE ACESSO, GERENCIAMENTO DE REGRAS SEGURANÇA FIREWALL - 1\$ DOS, FIREWALL SPI FILTRO DO ENDEREÇO IP / FILTRO DO MAC ADDRESS / FILTRO DE DOMÍNIO IP E VINCULAÇÃO DE MAC ADDRESS COMPARTILHAMENTO USB - SUPORTA SAMBA (ARMAZENAMENTO) / SERVIDOR FTP / SERVIDOR DE MÍDIA / SERVIDOR DE IMPRESSÃO GERENCIAMENTO CONTROLE DE ACESSO GESTÃO LOCAL GERENCIAMENTO REMOTO OUTROS: CERTIFICAÇÃO - CE, FCC, IC, ROHS CONTEÚDO DO PACOTE: -3 ANTENAS DESTACÁVEIS DE BANDA DUPLA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CD DE RECURSOS GUIA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA REQUISITOS DO</p>	GIGABIT				
--	---------	--	--	--	--

	SISTEMA - MICROSOFT® WINDOWS® 98SE, NT, 2000, XP, VISTA.TM OU WINDOWS 7, MAC® OS, NETWARE®, UNI)® OU LINUX AMBIENTE.					
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 ALEATÓRIA: 95.000 IOPS; ESCRITA ALEATÓRIA: 84.000 IOPS; MTTF: 1. 75 M HORAS; TBW: 200.	WIN MEMORY SWR512	UNID.	4	616,00	2.464,00
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 M HORAS; TBW: 200.	WIN MEMORY SWR256G	UNID.	10	351,00	3.510,00
17	TECLADO: PLUG AND PLAY, COR: PRETO, PADRÃO: ABNT2 CONEXÃO: USB, TECLAS: ALTA QUALIDADE MACIAS AO TOQUE, COMPATÍVEL: WINDOWS/LINUX.	BRIGHT USB	UNID.	40	32,00	1.280,00
						409.900,00

LOTE 03 - MATERIAL PERMANENTE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
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.	MONDIAL CM700 15"	UNID.	1	1.705,00	1.705,00
2	BALANÇA DIGITAL - BALANÇA SUSPENA ELETRÔNICA DIGITAL 1000KG, COM MOSQUETÃO E GANCHO EM AÇO INOX, FUNÇÃO TARA E TRAVAMENTO PARA LEITURA, TELA DE LCD COM ILUMINAÇÃO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT E BATERIA INTERNA	LUUK YOUNG B1000	UNID.	2	2.345,00	4.690,00
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	RICOH DX2330	UNID.	1	17.500,00	17.500,00

	POR MINUTO (2 PASSOS); VELOCIDADE DA PRIMEIRA IMPRESSÃO: INFERIOR A 45 SEGUNDOS; RESOLUÇÃO: 300 X 300 DPI; MODOS DE IMAGEM: MODO TEXTO, MODO FOTO, MODO FOTO/TEXTO; POSIÇÃO DA IMAGEM: VERTICAL: ± 10 MM; HORIZONTAL: ± 10 MM; ESCALAS DE REPRODUÇÃO: AMPLIAÇÃO PRÉ-DEFINIDA: 121, 129, 155%; REDUÇÃO PRÉ-DEFINIDA: 65, 74, 77, 93%; ZOOM: NÃO; IMPRESSÃO A CORES: ATRAVÉS DA SUBSTITUIÇÃO DO CILINDRO DE COR; ALIMENTAÇÃO DE PAPEL/ CAPACIDADE DA MESA DE SAÍDA: 500 FOLHAS (80 G/M²); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 110 A 120 V, 50 A 60 HZ; CONSUMO DE ENERGIA: MÁXIMO: PRODUÇÃO DO MÁSTER: MENOS DE 175 W; IMPRIMINDO: MENOS DE 175 W (A 90 FOLHAS POR MINUTO); EM ESPERA: 35 W; DIMENSÕES (L X P X A): 1232 X 672 X 519 MM; PESO: 55 KG.					
4	FRAGMENTADORA - TIPO DE CORTE: PARTÍCULAS DE 4X12MM; NÍVEL DE SEGURANÇA; F-4; ABERTURA DE ENTRADA COM 220 MM.	AURORA AS152CM	UNID.	2	4.990,00	9.980,00
5	GPS PORTÁTIL COM TELA DIGITAL LEGÍVEL A LUZ DO SOL; LINGUAGEM EM PORTUGUÊS; FUNÇÃO TRILHAS, NAVEGAÇÃO, PERÍMETRO, MARCAÇÃO DE PONTOS, DISTÂNCIA, POSIÇÃO; SUPORTE PARA SISTEMAS DE SATÉLITE 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.	GARMIN ETREX 32X	UNID.	4	4.060,00	16.240,00
6	LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL: SENSOR ÓPTICO; CAPTURA COM QUALQUER ÂNGULO (360 °); INTERFACE USB 2.0 (HI - SPEED); RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 500 DPI; ÁREA SENSORIAL MÍNIMA: 16,0 MM X 18,0 MM; TAM. DA IMAGEM: 248 X 288 PIXELS OU SUPERIOR NO FORMATO JPG E PNG; PADRÕES: ISSO/IEC 19794 - 2 E ANSI/ INCITS 378; COMPATÍVEL COM WINDOWS 2000/ XP OU SUPERIOR; SDK (SOFTWARE DEVELOPMENT KIT) COMPATÍVEL COM PROGRAMA VISUAL BASIC.	MULTILASER GA151	UNID.	2	620,00	1.240,00
7	BATERIA RECARREGÁVEL PARA CÂMERA FOTOGRAFIA: TIPO: BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO RECARREGÁVEL 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 REBEL SL2, CÂMERA CANON EOS RP MIRRORLESS, CÂMERA CANON EOS M6 MIRRORLESS, CÂMERA CANON EOS M5	BATMAX LP-E17	UNID.	6	850,00	5.100,00

	MIRRORLESS, CÂMERA CANON EOS M3 MIRRORLESS, CÂMERA CANON EOS 77D, GARANTIA NACIONAL.					
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 POL., 16.9 OZ. / 76.6 X 96.0MM, 480G.	CANON - EF-S 18-135MM	UNID.	2	5.800,00	11.600,00
9	CÂMERA FOTOGRAFICA DIGITAL PROFISSIONAL COM LENTE: SENSOR: TIPO: CMOS DE 22,3 MM X 14,9 MM, PIXELS EFETIVOS: APROX. 24,10 MEGAPIXELS, TOTAL PIXELS: APROX. 25,80 MEGAPIXELS, 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; PROCESSADOR 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), 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	CANON - EOS SL3	UNID.	2	9.972,50	19.945,00



Ante de
Francisco...



COM O SENSOR DE IMAGEM, DEFINIÇÕES: AWB (PRIORIDADE DE AMBIENTE, PRIORIDADE DE BRANCO), LUZ DE DIA, SOMBRA, 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 SOBREPOSIÇÃO 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 CONTROLO RÁPIDO (2) DEFINIÇÕES DA CÂMERA; FLASH: MODOS: AUTOMÁTICO, FLASH MANUAL, SINC X: LIGAÇÃO DE SINCRONISMO 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, SINCRONIZAÇÃO 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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

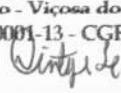
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VERMELHO; FOTOGRAFIA: MODOS: CENA INTELIGENTE AUTO (FOTOGRAFIAS E FILMES), CRIATIVO AUTO, SCN (RETRATO, PAISAGEM, GRANDE PLANO, ESPORTES, FOTOGRAFIA DE GRUPO, RETRATO NOTURNO, CORRETOR DE PELE, CENA NOT. PORTÁTIL, 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, PAISAGEM, PORMENORES, NEUTRO, FIEL, MONOCROMÁTICO, DEFINIDO PELO UTILIZADOR (X3), ESPAÇO DE CORES: SRGB E ADOBE RGB, PROCESSAMENTO DE IMAGEM: PRIORIDADE ÀS ALTAS-LUZES, OTIMIZADOR DE LUZ AUTOMÁTICO, REDUÇÃO DE RUÍDO DE LONGA EXPOSIÇÃO, REDUÇÃO DE RUÍDO DE VELOCIDADE ISO ELEVADA, RED. RUÍDO MULTI DISP, CORREÇÃO AUTOMÁTICA DA ILUMINAÇÃO PERIFÉRICA DA OBJETIVA, CORREÇÃO DE ABERRAÇÃO CROMÁTICA, CORREÇÃO DE DISTORÇÃO, CORREÇÃO DA DIFRAÇÃO, OTIMIZADOR DE OBJETIVA DIGITAL, FILTROS CRIATIVOS (P/B GRANULADO, FOCO SUAVE, EFEITO OLHO DE PEIXE, EFEITO PINTURA A ÁGUA, EFEITO CÂMARA DE BRINCAR, EFEITO MINIATURA, ARTE HDR NORMAL, ARTE HDR VÍVIDO, ARTE HDR NEGRITO, ARTE HDR RELEVO), REDIMENSIONAMENTO DE EXPOSIÇÃO MÚLTIPLA, FATOR DE CORTE (JPEG), MODOS DE DISPARO: ÚNICO, CONTÍNUO L, CONTÍNUO H, TEMPORIZADOR (2 SEG. +REMOTO, 10 SEG. +REMOTO), DISPARO CONTÍNUO: MÁX. APROX. 5 FPS; TIPO DE ARQUIVO: TIPO DE FOTOGRAFIA: JPEG: FINA, NORMAL (COMPATÍVEL COM EXIF 2.30 [EXIF PRINT] (IMPRESSÃO EXIF))/DESIGN RULE FOR CÂMERA FILE SYSTEM (2.0) RAW: 14 BITS, RAW ORIGINAL DA CANON 2.ª EDIÇÃO COMPATÍVEL COM FORMATO DE ORDEM DE IMPRESSÃO DIGITAL [DPOF] VERSÃO 1.1, GRAVAÇÃO SIMULTÂNEA RAW+JPEG: RAW, RAW + JPEG (QUALQUER COMBINAÇÃO) POSSÍVEL, TAMANHO DA IMAGEM: JPEG 3:2: (L) 6000 X 4000, (M) 3984 X 2656, (S1) 2976 X 1984, (S2) 2400X1600, JPEG 4:3: (L) 5328X4000, (M) 3552X2664, (S1) 2656X1992, (S2) 2112X1600, JPEG 16:9: (L) 6000X3368, (M) 3984X2240, (S1) 2976X1680, (S2) 2400X1344, JPEG 1:1: (L) 4000X4000, (M) 2656X2656, (S1) 1984X1984, (S2) 1600X1600, RAW: (RAW) 6000X4000, TIPO DO FILME: MP4 (VÍDEO: H.264, SOM: PCM/AAC LINEAR) MOV (VÍDEO: H.264 ALL-I FULL HD, SEM SOM) - APENAS FILMES TIME-LAPSE FORMATO DO FILME: 3840 X 2160

	<p>(23,98, 25 FPS) 1920 X 1080 (59,94, 50 FPS) 1920 X 1080 (29,97, 25 FPS) 1920 X 1080 (29,97, 25) 1280 X 720 (59,94, 50 FPS), DURAÇÃO DO FILME: DURAÇÃO MÁXIMA DE 29 MIN. E 59 SEG; INTERFACE: COMPUTADOR: USB DE ALTA VELOCIDADE (USB 2.0) (ENTRADA DO TIPO MICRO USB), WI-FI: CANAIS DE WI-FI (2,4 GHZ): IEEE802.11B, IEEE802.11G, IEEE802.11N, SEGURANÇA WI-FI: WPA2-PSK COM ENCRIPTAÇÃO AES OU ABERTO, INFRAESTRUTURA: CHAVE PARTILHADA, COM ENCRIPTAÇÃO WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK COM ENCRIPTAÇÃO TKIP/AES OU ABERTA, BLUETOOTH: BLE (TECNOLOGIA BLUETOOTH DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA), OUTRO: SAÍDA DE VÍDEO (PAL/ NTSC) (INTEGRADA COM TERMINAL USB), MINI-SAÍDA HDMI (COMPATÍVEL COM HDMI-CEC), MICROFONE EXTERNO (MINI-TOMADA ESTÉREO DE 3,5 MM); ARMAZENAMENTO: TIPO: SD, SDHC, SDXC (COMPATÍVEIS COM A UHS SPEED CLASS 1), PILHAS: 1 BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO RECARREGÁVEL LP-E17, CARREGADORES DE BATERIA: CARREGADOR DE BATERIA LC-E17E; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: CÂMERA DIGITAL, LENTE EF-S18-55MM F/4-5.6 IS STM, ALÇA DE PESCOÇO, CARREGADOR DE BATERIA, BATERIA DE LÍTIO; GARANTIA: 12 MESES.</p>				
10	<p>DRONE + COMBO DE ACESSÓRIOS: CÂMERA: SENSOR: 1" CMOS, PÍXEIS EFETIVOS: 20 MILHÕES, LENTE: FOV (CAMPO DE VISÃO): CERCA DE 77°, FORMATO EQUIVALENTE A 35 MM: 28 MM, ABERTURA: F/2.8-F/11, ALCANCE DE DISPARO: 1 M A ∞, ALCANCE ISO: VÍDEO: 100-6400, FOTO: 100-3200 (AUTO) 100-12800 (MANUAL), VELOCIDADE DO OBTURADOR: OBTURADOR ELETRÔNICO: 8-1/8000 S, TAMANHO DA IMAGEM: 5472x3648, MODOS DE FOTOGRAFIA: DISPARO ÚNICO, DISPARO CONTÍNUO: 3/5 QUADROS, BRACKETING DE EXPOSIÇÃO AUTOMÁTICA (AEB): 3/5 QUADROS EM BRACKETING A 0.7 EV BIAS INTERVALO (JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 S RAW: 5/7/10/15/20/30/60 S), RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 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 VÍDEO: 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 VÍDEO: MP4 / MOV (MPEG-4 AVC/H.264, HEVC/H.265); AERONAVES: PESO DE DECOLAGEM: 907G, DIMENSÕES: DOBRADA: 214x91x84 MM, COMPRIMENTO x ESPESSURA x ALTURA), DESDOBRADA:</p>	DJI MINI	UNID.	1	22.500,00 22.500,00




<p>322x242x84 MM (COMPRIMENTOxESPESSURAxALTURA), DISTÂNCIA DIAGONAL: 354 MM, VELOCIDADE MÁX. DE ASCENSÃO: 5 M/S (MODO S), 4 M/S (MODO P), VELOCIDADE MÁX. DE DESCENSÃO: 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 CONSTANTES 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 : ≤26 DBM, CE : ≤20 DBM, SRRC : ≤20 DBM, MIC : ≤20 DBM, 5.725-5.850 GHZ, FCC : ≤26 DBM, CE : ≤14 DBM, SRRC : ≤26 DBM, GNSS: GPS+GLONASS, 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: DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS OMNIDIRECIONAL1, 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 - 11 M, ALCANCE DE DETECÇÃO: 11-22 M, LATERAL: ALCANCE DE MEDIDA DE PRECISÃO: 0,5 - 10 M, VELOCIDADE DE DETECÇÃO EFETIVA: ≤ 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.),</p>				
--	--	--	--	--



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 - 3,53 A USB: 5 V-2 A, VOLTAGEM: 17,6 ± 0,1 V, POTÊNCIA NOMINAL: 60 W; APLICATIVO: SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE VÍDEO: OCUSYNC 2.0, NOME: DJI GO 4, QUALIDADE DE TRANSMISSÃO AO VIVO: CONTROLE REMOTO: 720P A 30FPS / 1080P A 30FPS, DJI GOGGLES: 720P A 30FPS / 1080P A 30FPS, DJI GOGGLES RE: 720P A 30FPS / 1080P A 30FPS, LATÊNCIA (DEPENDENTE DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE E DO DISPOSITIVO MÓVEL): 120 - 130 MS, TAXA DE BITES MÁX. DO VÍDEO 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: ±0.01° (MAVIC 2 PRO), ±0.005° (MAVIC 2 ZOOM); CONTROLE REMOTO: FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO: 2.400 - 2.483 GHZ; 5.725 - 5.850 GHZ, DISTÂNCIA MÁX. DE TRANSMISSÃO (SEM OBSTRUÇÕES, LIVRE DE INTERFERÊNCIAS): 2.400 - 2.483 GHZ; 5.725 - 5.850 GHZ, FCC: 10000 M CE: 6000 M SRRC: 6000 M MIC: 6000 M, ALCANCE DE TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 0 °C - 40 °C, POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO (EIRP): 2.400 - 2.483 GHZ, FCC: ≤26 DBM, CE: ≤20 DBM, SRRC: ≤20 DBM, MIC: ≤20 DBM, 5.725-5.850 GHZ, FCC: ≤26 DBM, CE: ≤14 DBM, SRRC: ≤26 DBM, BATERIA: 3950 MAH, VOLTAGEM DE FUNCIONAMENTO: 1800 MA - 3.83 V, DIMENSÕES DOS DISPOSITIVOS MÓVEIS SUPORTADOS: COMPRIMENTO MÁX.: 160 MM; ESPESSURA MÁX.: 6,5 - 8,5 MM, ENTRADAS USB SUPORTADAS: LIGHTNING, MICRO USB (TIPO B), USB-C; BATERIA DE VOO INTELIGENTE: CAPACIDADE: 3850 MAH, VOLTAGEM: 15,4 V, VOLTAGEM MÁX. DE CARREGAMENTO: 17,6 V, TIPO DE BATERIA: LIPO 4S, ENERGIA: 59,29 WH, PESO LÍQUIDO: 297G, ALCANCE DE TEMPERATURA DE CARREGAMENTO: 5 °C - 40 °C, POTÊNCIA MÁX. DE CARREGAMENTO: 80 W; CARTÕES SD SUPORTADOS: COMPATÍVEL COM CARTÕES MICROSD COM CAPACIDADE DE ATÉ 128 GB. REQUER UM CARTÃO MICROSD COM VELOCIDADE UHS-I CLASSE 3, CARTÕES MICROSD RECOMENDADOS: 32 G SANDISK V30, SANDISK EXTREME V30 PRO 64 G, SANDISK EXTREME PRO V30 128 G, SANDISK EXTREME V30, SANDISK EXTREME PRO V30; CONTEÚDO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

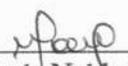
[Handwritten signature]

	DA CAIXA: 1X DRONE, 1X CONTROLE REMOTO, 3X BATERIAS INTELIGENTES (RECARREGÁVEL), 1X CARREGADOR DE BATERIA, 1X CABO DO CARREGADOR, 4X PARES DE HÉLICE, 3X CABOS: (1X MICRO USB, 1X USB-C, 1X LIGHTNING), 1X PROTETOR DE GIMBAL, 1X PAR DE STIKCS RESERVA, 1X KIT DE FILTROS ND 16/64/256, 1X HUB DE CARREGAMENTO DE BATERIAS, 1X POWER BANK, 1X BOLSA DE TRANSPORTE, GARANTIA: 12 MESES.						
							110.500,00
LOTE 04 - SOFTWARE							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL	
1	LICENÇA DE WINDOWS 10 PRO,64 BITS, TIPO: ESD (LICENÇA DIGITAL E VITALÍCIA)	MICROSOFT	UNID.	31	1.944,60	60.282,60	
2	PACOTE OFFICE HOME&BUSINESS 2016, LICENÇA TIPO: FPP (VITALÍCIO)	MICROSOFT	UNID.	6	2.062,20	12.373,20	
							72.655,80
LOTE 05 - SUPRIMENTO							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	
1	CARTUCHO DE TINTA HP 728 PRETO FOSCO (MATTE BLACK) 300ML F9J68A (NÃO REMANUFATURADO)	NEXEL	UNID.	4	1.772,00	7.088,00	
2	CARTUCHO DE TINTA HP 728 CIANO 300ML F9K17A (NÃO REMANUFATURADO)	NEXEL	UNID.	3	1.772,00	5.316,00	
3	CARTUCHO DE TINTA HP 728 MAGENTA 300ML F9K16A (NÃO REMANUFATURADO)	NEXEL	UNID.	3	1.772,00	5.316,00	
4	CARTUCHO DE TINTA HP 728 AMARELO 300ML F9K15A (NÃO REMANUFATURADO)	NEXEL	UNID.	3	1.772,00	5.316,00	
5	CARTUCHO TONER 85A LASERJET PRETO - HP, COMPATÍVEL COM MULTIFUNCIONAL LASERJET M1132; COR PRETA.	NEXEL	UNID.	10	420,00	4.200,00	
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.	SANDISK ULTRA MICRO SDXC, 65GB, CLASSE 10, 100MB/S	UNID.	3	92,00	276,00	
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,	SANDISK 64GB EXTREME	UNID.	2	210,00	420,00	

	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					
8	TINTA T664 NA COR BLACK PARA IMPRESSORA EPSON L365	NEXEL	UNID.	80	59,90	4.792,00
9	TINTA T664 NA COR CIAN PARA IMPRESSORA EPSON L365	NEXEL	UNID.	50	59,90	2.995,00
10	TINTA T664 NA COR MAGENTA PARA IMPRESSORA EPSON L365	NEXEL	UNID.	50	59,90	2.995,00
11	TINTA T664 NA COR YELLOW PARA IMPRESSORA EPSON L365	NEXEL	UNID.	50	59,90	2.995,00
						41.709,00
VALOR TOTAL						R\$ 1.334.664,80

Viçosa do Ceará (Ce), 29 de setembro de 2022.


Willia Maria Oliveira de Andrade
Secretária de Educação


Maria Neide Pereira da Silva
Secretária da Cidadania e Promoção Social

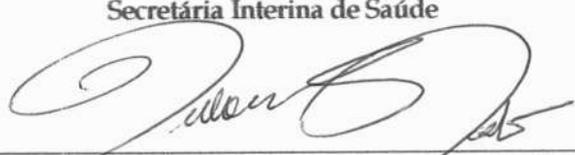

Francisco Araújo de Oliveira
Secretário Interino de Agricultura e Extensão Rural

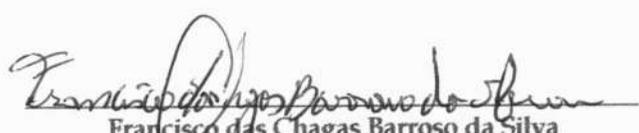

Gilton Barreto de Castro
Secretário de Turismo, Cultura e Meio Ambiente


Francisco Araújo de Oliveira
Secretário Interino Geral de Infraestrutura


Fátima Cintya Sá Pitombeira da Cunha
Secretária Interina de Saúde


Francisco Helder de Souza Muniz
Secretário Interino de Finanças


Gilton Barreto de Castro
Secretário Interino de Administração Geral


Francisco das Chagas Barroso da Silva
Secretário Interino de Logística e Estratégia Administrativa