

Orientações aos interessados na aquisição dos itens listados abaixo:

1. No sistema de compra de materiais (SIM) - Material de Consumo, basta digitar o respectivo código SIM.
2. Em "Quantidade", informar a quantidade que se deseja adquirir do item.
3. Em "Valor Total", informar um valor qualquer (ex.: 1).
- 3.1. O sistema fará, automaticamente, a multiplicação da quantidade que se deseja adquirir pelo preço unitário do item.
4. Quando for adicionar o item, aparecerá a pergunta "Este produto consta do processo de Registro de Preço **23114.903669/2022-97**. Você deseja aderir a este processo"? Favor responder OK.
5. Quanto à pergunta "O item possui as 3 (três) pesquisas de preço"? Favor responder NÃO.
- 5.1. Como o processo de compra já foi finalizado, a pergunta sobre a pesquisa de preço deve ser ignorada. Por isso, responda NÃO.
6. O campo "Descrição Complementar" deve ficar em branco.
7. Os itens abaixo fazem parte de um processo de compra (**23114.903669/2022-97**) e, portanto, podem ser incluídos numa única solicitação.
- 7.1. No registro de preço, uma solicitação deve ser feita para cada processo de compra.

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
1	35542	TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA ALUMÍNIO, AJUSTE TELA MANUAL E RETRÁTIL, ACABAMENTO COURVIN, MATERIAL TECIDO FOSCO, COR ACABAMENTO BRANCA, FIXAÇÃO PAREDE/TETO, COR BRANCA, ALTURA ATÉ 200 CM, LARGURA ATÉ 250 CM (1) - Material Estrutura: alumínio, (2) - Tipo Ajuste Tela: manual e retrátil, (3) - Tipo Acabamento: courvin, (4) - Material: tecido fosco, (5) - Cor Acabamento: branca, (6) - Tipo Fixação: parede,teto, (7) - Cor: branca, (8) – Dimensões: Altura: até 200 cm, Largura: até 250 cm	TECHLUMENS	TBMS080	430,00
2	35724	TELA PROJEÇÃO, TRIPÉ DE AÇO, TIPO PROFISSIONAL, AJUSTE DA TELA MANUAL E RETRÁTIL, MATERIAL TECIDO, COR ACABAMENTO PRETO, TIPO FIXAÇÃO MÓVEL, COR BRANCA, ALTURA 180CM, LARGURA 180CM, ESPESSURA 2 MM. (1) - Tipo Tripé: profissional, (2) - Tipo Ajuste Tela: manual e retrátil, (3) - Material: tecido, (4) - Cor Acabamento: preta, (5) - Tipo Fixação: móvel, (6) - Cor: branca, (7) - Dimensões: altura: 180 cm, largura: 180 cm, espessura: 2 mm, (8) - Material Tripé: aço	TECHLUMENS	TBTPS70	501,99
3	44433	CABO SATA "CABO DE DADOS PADRÃO SERIAL ATA III (1) Comprimento mínimo do cabo: (1.1) 40 cm; (2) Compatível com os padrões SATA I, SATA II e SATA III; (3) Cabo flexível de alta densidade para proteção dos fios internos; (4) Características dos conectores: (4.1) Um dos conectores	PLUS CABLE	PC-CBST03	2,70

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		DEVE TER curvatura de 90 graus, e o outro conector DEVE SER reto; (4.2) AMBOS OS CONECTORES DEVEM TER trava do tipo clip. (5) Compatível com os principais fabricantes de placa-mãe; (4) GARANTIA: (4.1) A garantia será pelo período de 12 meses contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante; (4.2) O atendimento será em horário comercial, de segunda a sexta-feira, on-site, na cidade de Viçosa, nos campus universitários; Durante o período de garantia, caso ocorra defeito, o fornecedor deverá substituir o mesmo por outro novo, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de 15 dias corridos.			
5	52603	DISCO RÍGIDO - HD EXTERNO, CAPACIDADE 2 TB HD EXTERNO 2 TB USB 1- Especificações técnicas 1.1- Capacidade: 2TB 1.2- Interface: USB 3.2 (compatível com USB 2.0) 2- Desempenho 2.1- Velocidade de Transferência de Dados USB 3.0 - 4.8GB/s 3- Recursos 3.1- Suporta Windows, Mac OS, Android, Xbox One, PS4 consoles 3.2- Design fino e esportivo portátil 4- Requerimentos de sistema: 4.1- Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 4.2- Mac OS X 10.6 ou mais recente 4.3- Linux Kernel 2.6 ou mais recente 4.4- Android 5.0 ou mais recente 5 - Dimensões Aproximadas 5.1- 12,2x8,1x1,5cm 6- Conteúdo da Embalagem: 6.1- HD Externo 2TB 6.2- Cabo USB 3.2 6.3- Guia de Instalação 7- Garantia 7.1- 1(um) ano de garantia	ADATA	6205-2TU31-0	486,00
6	54721	PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE DE MEMÓRIA 8 GB, TIPO DDR4, FREQUÊNCIA CLOCK 2400 MHZ. "MEMÓRIA RAM DDR4 8GB (2400MHz), com as seguintes características MÍNIMAS exigidas e Condicionais RoHS (TI Verde): (1) Tipo: (1.1) DDR4 SDRAM para Desktop; (1.2) 288 Pin; (2) Frequência: (2.1) 2.400MHz; (3) Tamanho: (3.1) 8GB; (4) GARANTIA: (4.1) A garantia será pelo período de 12 meses contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante; (4.2) O atendimento será em horário comercial, de segunda a sexta-feira, on-site, na cidade de Viçosa, nos campus	ATERMITER	4 2400MHz (8	173,00

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
------	------------	---------------	-------	--------	----------------

universitários; (4.3) Durante o período de garantia, caso ocorra defeito no módulo de memória o fornecedor deverá substituir o mesmo por outro novo, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de 10 dias corridos.

7	54892	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO PADRÃO, SENSOR LED, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO. "MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO PADRÃO, SENSOR LED, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO. (1) Ambidestro com scroll; (2) Dimensões mínimas : Comprimento(112mm) x Largura(61mm) x Altura(38mm); (3) Interface USB; (4) Óptico; (5) Resolução mínima de 1000 DPI; (6) Compatível com as plataformas Windows e Linux; (7) Mínimo de 3 botões; (8) Não serão aceitos modelos que não atendam as dimensões mínimas como os "minimouses"; (9) Garantia do fabricante: 12 meses.	LEHMOX	LEY 208	8,20
8	54975	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III, APLICAÇÃO INFORMÁTICA "UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO - SSD (480GB/G445MB/L500MB/CABOSATA/Adaptador) com as seguintes características MÍNIMAS exigidas e Condicionais RoHS (TI Verde): (1) Capacidade: (1.1) 480GB; (2) Expectativa de vida, MTBF: (2.1) Um milhão de horas; (3) Tamanho: (3.1) 2.5 polegadas; (4) Interface: (4.1) SATA Revisão 3.0; (4.2) 6 Gb/s; (5) Velocidades: (5.1) Leitura de 500 MegaBytes por Segundo ou Superior; (5.2) Gravação de 445 MegaBytes por Segundo ou Superior; (6) Temperatura de funcionamento: (6.1) Entre 0o a 70o C; (7) Peso máximo: (7.1) 75 gramas; (8) Acompanhar junto ao equipamento: (8.1) Cabo SATA com conector 180o e 90o, COM TRAVAS, comprimento de 50 cm, compatível com a velocidade e funcionamento total do SSD; (8.2) Adaptador suporte para HD 2.5 polegadas para baia 3.5 polegada para desktop. A montagem SERÁ na baia do Desktop. Deverá ser leve, prático e muito resistente, de metal. Nas cores Pratas ou Preto; (9) GARANTIA: (9.1) A garantia será pelo período de 12 meses contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante; (9.2) O atendimento será em horário comercial, de segunda a sexta-feira, on-site, na cidade de Viçosa, nos campus universitários; (9.3) O equipamento será trocado por um NOVO, sem nenhum custo adicional a Instituição, caso o período máximo de reparo, que é	OXYBR	D480GB OXY	305,00

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
de 2 (dois) meses, se encerre.					
9	54977	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO PADRÃO, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO. "TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO PADRÃO, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO. (1) padrão ABNT2; (2) interface USB; (3) compatível com Windows e Linux; (4) resistente a derramamentos de líquidos; (5) teclas com acionamento mecânico; (6) teclas confortáveis e duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos; (7) teclado numérico lateral; (8) caracteres nítidos e brilhantes; (9) regulagem de altura; (10) dimensões mínimas (LxPxA): 42 cm x 12 cm x 2,5 cm; (11) garantia do fabricante: 12 meses .	HAYOM	TC3201	25,50
10	55004	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III, APLICAÇÃO INFORMÁTICA (EXCLUSIVO ME/EPP) "UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO - SSD (480GB/G445MB/L500MB/CABOSATA/Adaptador) com as seguintes características MÍNIMAS exigidas e Condicionais RoHS (TI Verde): (1) Capacidade: (1.1) 480GB; (2) Expectativa de vida, MTBF: (2.1) Um milhão de horas; (3) Tamanho: (3.1) 2.5 polegadas; (4) Interface: (4.1) SATA Revisão 3.0; (4.2) 6 Gb/s; (5) Velocidades: (5.1) Leitura de 500 MegaBytes por Segundo ou Superior; (5.2) Gravação de 445 MegaBytes por Segundo ou Superior; (6) Temperatura de funcionamento: (6.1) Entre 0o a 70o C; (7) Peso máximo: (7.1) 75 gramas; (8) Acompanhar junto ao equipamento: (8.1) Cabo SATA com conector 180o e 90o, COM TRAVAS, comprimento de 50 cm, compatível com a velocidade e funcionamento total do SSD; DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III, APLICAÇÃO INFORMÁTICA (EXCLUSIVO ME/EPP) "UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO - SSD (480GB/G445MB/L500MB/CABOSATA/Adaptador) com as seguintes características MÍNIMAS exigidas e Condicionais RoHS (TI Verde): (1) Capacidade: (1.1) 480GB; (2) Expectativa de vida, MTBF: (2.1) Um milhão de horas; (3) Tamanho: (3.1) 2.5 polegadas; (4) Interface: (4.1) SATA Revisão 3.0; (4.2) 6 Gb/s; (5) Velocidades: (5.1) Leitura de 500 MegaBytes por Segundo ou Superior; (5.2) Gravação de 445 MegaBytes por Segundo ou Superior; (6) Temperatura de funcionamento: (6.1) Entre 0o a 70o C; (7) Peso máximo: (7.1) 75 gramas; (8) Acompanhar junto ao equipamento: (8.1) Cabo SATA com conector 180o e 90o, COM TRAVAS, comprimento de 50 cm, compatível com a velocidade e funcionamento total do SSD; (8.2)	GOLDENFIR 480GB	LD ENFIR 480GB	260,00

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		Adaptador suporte para HD 2.5 polegadas para baia 3.5 polegada para desktop. A montagem SERÁ na baia do Desktop. Deverá ser leve, prático e muito resistente, de metal. Nas cores Pratas ou Preto; (9) GARANTIA: (9.1) A garantia será pelo período de 12 meses contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante; (9.2) O atendimento será em horário comercial, de segunda a sexta-feira, on-site, na cidade de Viçosa, nos campus universitários; (9.3) O equipamento será trocado por um NOVO, sem nenhum custo adicional a Instituição, caso o período máximo de reparo, que é de 2 (dois) meses, se encerre.			
17	56186	BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO SELADA VRLA(REGULADAS POR VÁLVULAS), DURAÇÃO CARGA 20 H, USO NOBREAK, SISTEMA ELETROQUÍMICO CHUMBO-ÁCIDO, CAPACIDADE NOMINAL 7 AH, TENSÃO NOMINAL 12 V "BATERIA NOBREAK (REGARREGAVEL/12V/7AH), com as seguintes características: (1) DESCRIÇÃO: (1.1) Bateria chumbo-acida regulada por válvula, VRLA; (1.2) Recarregável; (1.3) Selada; (1.4) Própria para substituição em equipamentos de Nobreak; (1.5) Tensão, 12V; (1.6) Corrente, 7Ah (2) DIMENSÕES APROXIMADAS: (2.1) Largura: (2.1.1) 65 mm; (2.2) Altura: (2.2.1) 95 mm; (2.3) Comprimento: (2.3.1) 151 mm; (3) Apresentar documento oficial do fabricante ou do fornecedor (catálogos, folders, manuais e/ou declaração) informando que atendam a todas as exigências mínimas estabelecidas nessa especificação; (4) Garantia: (4.1) Garantia de 1 (um) ano, a garantia de funcionamento será contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante.	GREEN	12V 7AH	64,90
18	56466	BATERIA-COMPUTADOR, TIPO LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 3V, APLICAÇÃO PARA SETUP (BIOS), MODELO CR-2032 "BATERIA LITHIUM PARA BIOS (CR2032/3V), com as seguintes características MÍNIMAS exigidas e Condicionais RoHS (TI Verde): (1) Tipo: (1.1) CR2032; (1.2) 3 volts; (2) Composição: (2.1) Lítio e Dióxido de Manganês; (3) Capacidade: (3.1) 210 mAh; (4) Referência tipo, a Elgin CR2032, Duracell 2032, Panasonic CR2032; (5) GARANTIA: (5.1) A garantia será pelo período de 12 meses contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante; (5.2) O atendimento será em horário comercial, de segunda a sexta-feira, on-site, na cidade de Viçosa,	ELGIN	CR2032	1,40

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
------	------------	---------------	-------	--------	----------------

nos campus universitários; Durante o período de garantia, caso ocorra defeito, o fornecedor deverá substituir o mesmo por outro novo, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de 15 dias corridos.

19	56467	BATERIA RECARREGÁVEL, TIPO SELADA VRLA(REGULADAS POR VÁLVULAS), DURAÇÃO CARGA 20 H, USO NOBREAK, SISTEMA ELETROQUÍMICO CHUMBO-ÁCIDO, CAPACIDADE NOMINAL 5 AH, TENSÃO NOMINAL 12 V "BATERIA NOBREAK (REGARREGAVEL/12V/5AH), com as seguintes características: (1) DESCRIÇÃO: (1.1) Bateria chumbo-acida regulada por válvula, VRLA; (1.2) Recarregável; (1.3) Selada; (1.4) Própria para substituição em equipamentos de Nobreak; (1.5) Tensão, 12V; (1.6) Corrente, 5Ah (2) DIMENSÕES APROXIMADAS: (2.1) Largura: (2.1.1) 70 mm; (2.2) Altura: (2.2.1) 106 mm; (2.3) Comprimento: (2.3.1) 90 mm; (3) Apresentar documento oficial do fabricante ou do fornecedor (catálogos, folders, manuais e/ou declaração) informando que atendam a todas as exigências mínimas estabelecidas nessa especificação; (4) Garantia: (4.1) Garantia de 1 (um) ANO, a garantia de funcionamento será contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante.	GREEN	12V 5AH	64,90
20	56468	VENTOINHA, FORMATO COOLER, TENSÃO 12 V, DIMENSÕES 80 X80 X 25 MM "COOLER FAN PARA GABINETE DE MICROCOMPUTADOR (1) Feito com material plástico; (2) Tipo de rolamento padrão Sleeve Bearing; (3) Possuir 7 hélices; (4) DIMENSÕES: (4.1) 80 x 80 mm; (5) VELOCIDADE DE ROTAÇÃO MÍNIMA: (5.1) 1500 RPM; (6) Possuir, no mínimo, 1 conexão de energia elétrica padrão MOLEX MACHO 2 pinos; (7) GARANTIA: (7.1) A garantia será pelo período de 12 meses contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante; (7.2) O atendimento será em horário comercial, de segunda a sexta-feira, on-site, na cidade de Viçosa, nos campus universitários; Durante o período de garantia, caso ocorra defeito, o fornecedor deverá substituir o mesmo por outro novo, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de 15 dias corridos.	C3TECH	MB10BK	22,00
21	56469	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5	INTELBRAS	EPE1005	28,61

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M "FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS (1) - Especificações: (1.1) - Dupla proteção: chave inteligente contra curto-circuito e sobrecarga e varistor contra surtos de tensão; (1.2) - Chave inteligente: liga/desliga com indicador luminoso de funcionamento; (1.3) - 1 tomadas separadas para facilitar a conexão de dispositivos que ocupam mais espaço; (1.4) - 100 a 240 Vac bivolt automático – 50/60 Hz; (1.5) - Capacidade de absorção de energia em caso de surto elétrico: 125 joules; (1.6) - Corrente máxima de operação: 10 ampères; (1.7) - Potência máxima de operação: 1.270 W (127 volts) e 2.200 W (220 volts); (1.8) - Fabricado em material antichamas: evita a propagação de incêndio, aumentando a segurança do ambiente; (1.9) - Produto para uso em ambiente interno; (1.10) - 5x Conexões; (1.11) - Comprimento de cabo aproximado : 1 a 2 metros; (2) Conteúdo (2.1) - Filtro de Linha Intelbras 5 Tomadas; (3) Garantia (3.1) – 1 ano de garantia			
22	56470	FONTE ALIMENTAÇÃO, TIPO ATX 2.0, POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMO 450 W "FONTE REAL DE ALIMENTAÇÃO (450W/BIVOLT/Cooler12cm/IDE/SATA), com as seguintes características MÍNIMAS exigidas: (1) Potência TOTAL 450 Watts real; (2) Voltagem: (2.1) Entrada: (2.1.1) 100 e 240V; (2.1.2) 8A; (2.2) Saída 110W: (2.2.1) +3.3V / 28A; (2.2.2) +5V / 30A; (2.3) Saída 220W: (2.3.1) +12V1 / 18A; (2.3.2) +12V2 / 18A; (3) Frequência: (3.1) 50Hz ~ 60Hz; (4) Corrente: (4.1) 8A/110V; (4.2) 6.3A/220V; (5) Tecnologia: (5.1) PFC ativo: (5.1.1) >0.95 - AC 110V 60Hz; (5.1.2) >0.90 - AC 230V 50Hz; (6) Eficiência: (6.1) Deve comprovar eficiência energética de, no mínimo, 80% (oitenta por cento), por meio de certificado emitido por órgão credenciado pelo INMETRO ou similar internacional, ou ainda, por meio de cadastrado no site www.80plus.com na categoria Bronze ou superior; (7) DIMENSÕES APROXIMADAS: (7.1.1) 85 x 150 x 140 mm; (8) DEVERÁ ter pelo menos, 1 cabo de fonte para conexão IDE e pelo menos 2 cabos de fonte para SATA 3.0, respeitando as suas voltagens padrões; (9) DEVERÁ possuir o cooler para sua melhor refrigeração, de pelo menos, 12 x 12 cm; (10) GARANTIA: (10.1) A garantia será pelo período de 12 meses contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante; (10.2) O atendimento será em horário comercial, de segunda a sexta-feira, on-site, na cidade de Viçosa, nos campus universitários; (10.3) Durante o período de	BRX	500W ATX	159,00

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
------	------------	---------------	-------	--------	----------------

garantia, caso ocorra defeito na fonte de alimentação, o fornecedor deverá substituir a mesma por outra nova, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de 10 dias corridos.

23	56471	FONTE ALIMENTAÇÃO, COMPATIBILIDADE PADRÃO ATX, ACESSÓRIOS CONECTORES 1X ATX 20+4PINOS E 2X SATA, POTÊNCIA NOMINAL 300 W FONTE ALIMENTAÇÃO, COMPATIBILIDADE PADRÃO ATX, ACESSÓRIOS CONECTORES 1X ATX 20+4PINOS E 2X SATA, POTÊNCIA NOMINAL 300 W "FONTE DE ALIMENTAÇÃO TFX REAL (300W/BIVOLT/Cooler80mm/IDE/SATA), com as seguintes características MÍNIMAS exigidas: (1) Potência TOTAL 300 Watts reais; (2) Voltagem: (2.1) Tensão: 110V/220V (bivolt automático) (2.2) Saída 110W: (2.2.1) +3.3V / 20A; (2.2.2) +5V / 20A; (2.3) Saída 220W: (2.3.1) +12V / 21A; (2.3.2) -12V / 0.8A; (3) Frequência: (3.1) 50Hz ~ 60Hz; (4) Corrente: (4.1) 8A/110V; (4.2) 6.3A/220V; (5) Dimensões: (5.1) Comprimento: 17,5 cm; (5.2) Largura: 8,5 cm; (5.3) Altura: 7cm; (5.4) Diâmetro do ventilador: 80mm; (6) Eficiência: (6.1) Deve comprovar eficiência energética de, no mínimo, 80% (oitenta por cento), por meio de certificado emitido por órgão credenciado pelo INMETRO ou similar internacional, ou ainda, por meio de cadastrado no site www.80plus.com na categoria Bronze ou superior; (7) DEVERÁ ter pelo menos, 1 cabo de fonte para conexão IDE e pelo menos 2 cabos de fonte para SATA 3.0, respeitando as suas voltagens padrões; (8) DEVERÁ possuir o PFC ATIVO; (9) GARANTIA: (9.1) A garantia será pelo período de 12 meses contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante; (9.2) O atendimento será em horário comercial, de segunda a sexta-feira, on-site, na cidade de Viçosa, nos campus universitários; (9.3) Durante o período de garantia, caso ocorra defeito na fonte de alimentação, o fornecedor deverá substituir a mesma por outra nova, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de 10 dias corridos.	FORTRECK	CR USA DER	242,33
24	56472	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 3 TB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, MODELO SAS, VELOCIDADE MÍNIMA DISCO 7.200 RPM, TIPO RÍGIDO "HD INTERNO (3TB/SATA PARA CLUSTER), com características MÍNIMAS de: (1) Descrição: (1.1) Hd Interno de 3.5	HITACHI	7K3000	540,00

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
------	------------	---------------	-------	--------	----------------

Polegadas; (2) Capacidade de armazenamento: (2.1) 3 (três) TeraBytes; (3) Taxa de transferência: (3.1) 7.200 RPM; (4) Cache: (4.1) 64 MegaBytes; (5) Modelo de referência: Seagate ST33000651NS (6) DEVERÁ seguir as recomendações da diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances); (7) Garantia: (7.1) Garantia de 36 (trinta e seis) meses, a garantia de funcionamento será contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante.

26	56474	MEMÓRIA RAM, APLICAÇÃO MICROCOMPUTADORES, CAPACIDADE MEMÓRIA 8 GB, PADRÃO DDR3, FREQUÊNCIA 1333 MHZ 240-PIN "MEMÓRIA RAM DDR3 8GB (1333MHz), com as seguintes características MÍNIMAS exigidas e Condicionais RoHS (TI Verde): (1) Tipo: (1.1) DDR3 SDRAM para Desktop; (1.2) 240 Pin; (2) Frequência: (2.1) 1.333MHz; (3) Tamanho: (3.1) 8GB; (4) DEVERÁ ser compatível e funcionar com Desktop da marca Positivo Master D-550 ou Similar; (5) GARANTIA: (5.1) A garantia será pelo período de 12 meses contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante; (5.2) O atendimento será em horário comercial, de segunda a sexta-feira, on-site, na cidade de Viçosa, nos campus universitários; (5.3) Durante o período de garantia, caso ocorra defeito no módulo de memória, o fornecedor deverá substituir o mesmo por outro novo, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de 10 dias corridos.	VALUE TECH	8/1600	168,83
27	56475	PLACA CONTROLADORA VÍDEO, TAMANHO MEMÓRIA 1 GB, RESOLUÇÃO IMAGEM 2500 X 1600 DPI, PADRÃO IMAGEM VGA-DVI-HDMI, DIRECTX 10.1, BARRAMENTO PCI EXPRESS 2.0 X 16 "PLACA de VÍDEO DEDICADA com as seguintes características MÍNIMAS exigidas e Condicionais RoHS (TI Verde): (1) Informações técnicas: (1.1) Conexão no Slot PCI-EXPRESS; (1.2) Plug and Play; (1.3) Velocidade do Clock Central: 800MHz; (1.4) Capacidade da memória: 1024MB; (1.5) Tipo da memória: DDR3; (1.6) Barramento mínimo da memória: 64-bit (1.7) Portas: (1.7.1) 1 x DVI; (1.7.1) 1 x D-SUB; (1.7.1) 1 x HDMI; (1.8) PSU Recomendado NÃO DEVE ULTRAPASSAR 300W; (1.9) DEVERÁ vir junto o espelho Low Profile, para fixação TANTO nos gabinetes de tamanho tradicionais, quanto para gabinetes de perfil baixo SLIM; (2) GARANTIA: (2.1) A	PCYES	210G6401D3	205,74

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
------	------------	---------------	-------	--------	----------------

garantia será pelo período de 12 meses contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante; (2.2) O atendimento será em horário comercial, de segunda a sexta-feira, on-site, na cidade de Viçosa, nos campus universitários; (2.3) Durante o período de garantia, caso ocorra defeito na placa de vídeo, o fornecedor deverá substituir a mesma por outra nova, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de 10 dias corridos

28	56476	PLACA REDE, PADRÃO FAST ETHERNET IEEE 802.2 E 802.3, CONECTORES RJ-45, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 10/100/1000 MB/S, ALIMENTAÇÃO DA INTERFACE, ARQUITETURA PCI "PLACA de REDE RJ45 (10/100/1000Mb/PCI/Normal/SLIM), com as seguintes características MÍNIMAS exigidas e Condicionais RoHS (TI Verde): (1) Informações técnicas: (1.1) Conexão no Slot PCI; (1.2) Plug and Play; (1.3) LEDs de diagnósticos e status de atividade; (1.4) Suporte automático para redes 10/100/1000 Base-T; (1.5) Compatíveis com as redes 10/100 Base-T; (1.6) Suporte Half Duplex e Full Duplex; (1.7) Padrões compatíveis: (1.7.1) CAT-5/6 UTP; (1.8) Auto negociação e auto MDI/MDX; (1.9) DEVERÁ vir junto o encaixe, para fixação no gabinete, TANTO para os gabinetes de tamanho Normal quanto para o SLIM; (2) GARANTIA: (2.1) A garantia será pelo período de 12 meses contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante; (2.2) O atendimento será em horário comercial, de segunda a sexta-feira, on-site, na cidade de Viçosa, nos campus universitários; (2.3) Durante o período de garantia, caso ocorra defeito no módulo de memória o fornecedor deverá substituir o mesmo por outro novo, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de 10 dias corridos.	MY	EXPRESS GIG	48,00
29	56477	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 240 GB, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, MODELO SSD, INTERFACE SATA III, TIPO RÍGIDO "UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO - SSD (240GB/G440MB/L500MB/CABOSATA/Adaptador) com as seguintes características MÍNIMAS exigidas e Condicionais RoHS (TI Verde): (1) Capacidade: (1.1) 240GB; (2) Expectativa de vida, MTBF: (2.1) Um milhão de horas; (3) Tamanho: (3.1) 2.5 polegadas; (4) Interface: (4.1) SATA Revisão 3.0; (4.2) 6 Gb/s; (5)	MACROVIP	MV240GB	181,49

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		Velocidades: (5.1) Leitura de 500 MegaBytes por Segundo ou Superior; (5.2) Gravação de 440 MegaBytes por Segundo ou Superior; (6) Temperatura de funcionamento: (6.1) Entre 0o a 70o C; (7) Peso máximo: (7.1) 75 gramas; (8) Acompanhar junto ao equipamento: (8.1) Cabo SATA com conector 180o e 90o, COM TRAVAS, comprimento de 50 cm, compatível com a velocidade e funcionamento total do SSD; (8.2) Adaptador suporte para HD 2.5 polegadas para baia 3.5 polegada para desktop. A montagem SERÁ na baia do Desktop. Deverá ser leve, prático e muito resistente, de Metal. Nas cores Pratas ou Preto; (9) GARANTIA: (9.1) A garantia será pelo período de 12 meses contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante; (9.2) O atendimento será em horário comercial, de segunda a sexta-feira, on-site, na cidade de Viçosa, nos campus universitários; (9.3) O equipamento será trocado por um NOVO, sem nenhum custo adicional a Instituição, caso o período máximo de reparo, que é de 2 (dois) meses, se encerre.			
30	56478	DISCO MAGNÉTICO EXTERNO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III, APLICAÇÃO INFORMÁTICA "SSD EXTERNO USB 480 GB 1- Especificações técnicas 1.1- Capacidade: 480GB 1.2- Interface: USB 3.2 (compatível com USB 2.0) 2- Desempenho 2.1- Velocidade de leitura: até 430 MB/s 2.2- Velocidade de gravação: até 440 MB/s 3- Recursos 3.1- Com Flash NAND 3D 3.2- Armazenamento em cache inteligente de cache SLC e DRAM do SLC 3.3- Suporta Windows, Mac OS, Android, Xbox One, PS4 consoles 3.4- Design fino e esportivo portátil 4- Requerimentos de sistema: 4.1- Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 4.2- Mac OS X 10.6 ou mais recente 4.3- Linux Kernel 2.6 ou mais recente 4.4- Android 5.0 ou mais recente 5- Conteúdo da Embalagem: 5.1- SSD Externo 480 GB 5.2- Cabo USB 3.2 5.3- Guia de Instalação 6- Garantia 6.1- 3 anos de garantia	ADATA	SC680	530,00
31	56479	CABO SATA, CABO DE ALIMENTAÇÃO 4 PINOS IDE MOLEX MACHO PARA 15 PINOS SERIAL ATA "CABO DE ALIMENTAÇÃO 4 PINOS IDE MOLEX MACHO PARA 15 PINOS SERIAL ATA (1) Comprimento mínimo do cabo: (1.1) 10 cm; (2) Direção da corrente elétrica:	PLUS CABLE	STF015	9,75

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		(2.1) Transferência do conector de alimentação 4 pinos padrão MOLEX MACHO, para o conector de 15 pinos padrão SERIAL ATA FÊMEA; (3) Conector de 15 pinos padrão SERIAL ATA FÊMEA deve ser 100% compatível com disco rígido SATA de 3.5 e 2.5 polegadas, SSD SATA de 2.5 polegadas e drive de leitura e/ou gravação de unidades óticas padrão SATA (CD-ROM, DVD-ROM, DVD-R/W e CD-R/W); (4) GARANTIA: (4.1) A garantia será pelo período de 12 meses contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante; (4.2) O atendimento será em horário comercial, de segunda a sexta-feira, on-site, na cidade de Viçosa, nos campus universitários; Durante o período de garantia, caso ocorra defeito, o fornecedor deverá substituir o mesmo por outro novo, sem uso anterior e com a mesma especificação técnica, sem qualquer ônus para a contratante. Esta substituição deverá ser feita no prazo máximo de 15 dias corridos.			
33	56533	ESTABILIZADOR TENSÃO, ENTRADA 110/220 V, SAÍDA 115 V, TRIFÁSICO, FREQUÊNCIA 60 HZ, TIPO INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE ESTABILIZAÇÃO, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA 4, POTÊNCIA NOMINAL 700 VA NOBREAK (700VA/BateriaSelada/Bivolt/ConexãoBate com características MÍNIMAS de: (1) Potência: (1.1) 700VA; (2) Conexão para Baterias EXTERNA; (3) Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; (4) Microprocessador RISC/CISC de alta velocidade; (5) Bivolt AUTOMÁTICO; (6) Filtro de linha; (7) Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); (8) Circuito desmagnetizador; (9) Numero de tomadas: (9.1) 4 tomadas no padrão NBR14136; (10) Alarme audiovisual: (10.1) Para sinalização de eventos como queda de rede; (10.2) Fim do tempo de autonomia; (11) Chave liga/desliga embutida: (11.1) Evita o acionamento ou desacionamento acidental; (12) Fusível: (12.1) Porta fusível externo; (13) Segurança e proteção: (13.1) Curto-circuito no inversor; (13.2) Sub/sobretensão da rede elétrica; (13.3) Sobreaquecimento; (14) Cabo de Força: (14.1) 1,2 (um virgula dois) metros; (15) Equipamento em conformidade com as normas RoHS; (16) DEVERÁ Acompanha o aparelho:	ENERMAX	YUP-E 700VA	430,00

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		(16.1) Tomadas no PADRÃO NBR 14.136 e DEVERÃO ser fornecido adaptadores de tomada do padrão novo (NBR#14136) para o padrão antigo (2P+T); (17) Apresentar documento oficial do fabricante ou do fornecedor (catálogos, folders, manuais e/ou declaração) informando que atendam a todas as exigências mínimas estabelecidas nessa especificação; (18) Garantia: (18.1) Garantia de 12 (doze) meses, a garantia de funcionamento será contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante.			
35	56535	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE 1400 VA, ENTRADA 110/220 V, NOBREAK, AUTONOMIA 40 MIN, TENSÃO SAÍDA 110 V NOBREAK(1400VA/BateriaSelada/Bivolt/C com características MÍNIMAS de: (1) Potência: (1.1) 1.400VA; (2) Conexão para Baterias EXTERNA; (3) Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; (4) Microprocessador RISC/CISC de alta velocidade; (5) Bivolt AUTOMÁTICO; (6) Filtro de linha; (7) Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); (8) Circuito desmagnetizador; (9) Número de tomadas: (9.1) 4 tomadas no padrão NBR 14.136; (10) Alarme audiovisual: (10.1) Para sinalização de eventos como queda de rede; (10.2) fim do tempo de autonomia; (11) Chave liga/desliga embutida: (11.1) Evita o acionamento ou desacionamento acidental; (12) Fusível: (12.1) Porta fusível externo; (13) Segurança e proteção: (13.1) Curto-circuito no inversor; (13.2) Sub/sobretensão da rede elétrica; (13.3) Sobreaquecimento; (14) Cabo de Força: (14.1) 1,2 (um virgula dois) metros; (15) Equipamento em conformidade com as normas RoHS; (16) DEVERÁ Acompanha o aparelho: (16.1) Tomadas no PADRÃO NBR 14.136 e DEVERÃO ser fornecido adaptadores de tomada do padrão novo (NBR- 14136) para o padrão antigo (2P+T); (17) Apresentar documento oficial do fabricante ou do fornecedor (catálogos, folders, manuais e/ou	RAGTECH	SY WAY 1400	750,00

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
------	------------	---------------	-------	--------	-------------------

declaração) informando que atendam a todas as exigências mínimas estabelecidas nessa especificação;
(18) Garantia:
(18.1) Garantia de 12 (doze) meses, a garantia de funcionamento será contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante.

36	56536	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, IMPRESSÃO/CÓPIA 600X600 DPI, BIVOLT, IMPRESSÃO P&B 30PPM, SCANNER 1200X1200 DPI, CICLO MENSAL 30000 PÁG, IMPRESSÃO FRENTE/VERSO, CONECT. ETHERNET 10/100, PARALELA, USB 2.0 E WIRELESS, BANDEJA MÍN 150 FL, MEMÓRIA 128MB IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (WIFI/Imprimir/Copiar/Digitalizar/RAM64MB com características MÍNIMAS de: (1) TECNOLOGIA: (1.1) Laser Monocromática; (2) GERAL: (2.1) Com Visor de LCD: (2.2) Memória: (2.2.1) 64 MegaBytes; (2.3) Ciclo Mensal Mín: (2.3.1) 20.000 (vinte mil) páginas; (2.4) Conectividade: (2.4.1) Porta USB 2.0 de alta velocidade; Wi-Fi 802.11b/n/g integrado; (2.4.2) Fast Ethernet 10/100 Base; (2.5) Resolução: (2.5.1) 600 x 600 dpi; (3) CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: (3.1) Imprimindo 338 watts; (3.2) Em espera 3.3 watts; (4) PAPEL: (4.1) Capacidade da Bandeja (4.1.1) Entrada de 150 folhas; (4.1.2) Saída de 100 folhas; (4.2) Tipos Aceitos: (4.2.1) Papel simples, (4.2.2) Papel de gramatura alta, (4.2.3) Papel vegetal, (4.2.4) Etiqueta, papel leve, envelope (4.3) Tamanhos: (4.3.1) A6; A5; A4; Carta; Env. no.10; Env. C5; Env. DL; B5(JIS); Ofício 216 x 340; Legal; 105 x 148,5 mm a 216 x 356 mm (5) IMPRESSÃO: (5.1) Velocidade: (5.1.1) Tempo MÁXIMO de saída da primeira página 8.5 segundos; (5.2) Resolução: (5.2.1) 600 x 600 dpi; (6) CÓPIA: (6.1) Velocidade: (6.1.1) 20 cpm; (7) SCANNER:	XEROX	B225	2.080,00
----	-------	---	-------	------	----------

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		(7.1) Formato: JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF; (7.2) Tipo: Base plana; (7.3) Tamanho da digitalização, máximo: 216 x 297 mm (7.4) Profundidade de bits: 24 bits (7.5) Tecnologia de digitalização: D-CIS (7.6) Resolução de digitalização, hardware: Até 600 ppi (8) SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: (8.1) Windows 10, 8.1, 8, 7: 32 bits ou 64 bits; (8.2) Distribuições LINUX 32 e 64 bits; (9) PESO MAXIMO DA EMBALAGEM: (9.1) MÁXIMO 11,2 Kg; (10) Apresentar documento oficial do fabricante ou do fornecedor (catálogos, folders, manuais e/ou declaração); (11) Equipamento de acordo com as normas RoHS; (12) GARANTIA: (12.1) Garantia de 1 (um) ano, a garantia de funcionamento será contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante. Modelo de referencia: Impressora HP Neverstop Laser MFP 1200nw			

37	56537	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, IMPRESSÃO JATO TINTA, IMPRESSÃO PRETO 1200 X 1200, COR 4800 X 1200 DPI, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, SCANNER 1.200 X 1.200 DPI, TANQUE DE TINTA, CONECTIVIDADE USB E WIFI IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA (WIFI/Scanner/Impressora/CopiadoraColor com características MÍNIMAS de: (1) Requerimentos elétricos: (1.1) Voltagem: (1.1.1) Bivolt (110V ~ 220V); (2) Aceita impressão de celulares; (3) Resolução: (3.1) 5.760 x 1.440 dpi; (4) Velocidade de impressão: (4.1) 33 ppm em texto preto; (4.2) 15 ppm em texto colorido; (5) Tamanho da gota: (5.1) 3 (três) Pícolitros; (6) Área de impressão:(6.1) Altura: (6.1.1) 21,6cm; (6.2) Largura: (6.2.1) 35,6cm; (7) Tamanhos dos Papeis: (7.1) A4; (7.2) A6; (7.3) Carta; (7.4) Legal; (7.5) 4x6"(10x15cm), 5x7" (13x18cm),	EPSON	I3250	1.403,83
----	-------	---	-------	-------	----------

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		10" (20x25cm), 3,5x5" (9x13cm), 16:9 (10x18cm), Meia Carta, Envelope #10; (8) Capacidade de papel: (8.1) Bandeja: (8.1.1) 100 (cem) folhas entrada; (8.1.2) 30 (trinta) folhas saída; (9) Interface: (9.1) USB 2.0 ou Superior, compatível com as versões anteriores; (9.2) Wi-Fi integrado, padrão IEEE 80			
38	56544	IMPRESSORA MULTIFUNC LASER, IMPRESSÃO/CÓPIA 600X600 DPI,BIVOLT,IMPRESSÃO P&B 30PPM,SCANNER 1200X1200 DPI,CICLO MENSAL 30000 PÁG,IMPRESSÃO FRENTE/VERSO,CONECT. ETHERNET 10/100, PARALELA,USB 2.0 E WIRELESS,BAND. MÍN 150 FL,MEM. 128MB (EXC.ME/EPP) IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (WIFI/Imprimir/Copiar/Digitalizar/RAM64MB com características MÍNIMAS de: (1) TECNOLOGIA: (1.1) Laser Monocromática; (2) GERAL: (2.1) Com Visor de LCD: (2.2) Memória: (2.2.1) 64 MegaBytes; (2.3) Ciclo Mensal Mín: (2.3.1) 20.000 (vinte mil) páginas; (2.4) Conectividade: (2.4.1)Porta USB 2.0 de alta velocidade; Wi-Fi 802.11b/n/g integrado; (2.4.2)Fast Ethernet 10/100 Base; (2.5) Resolução: (2.5.1) 600 x 600 dpi; (3) CONSUMO DE ENERGIA MÁXIMO: (3.1) Imprimindo 338 watts; (3.2) Em espera 3.3 watts; (4) PAPEL: (4.1) Capacidade da Bandeja (4.1.1) Entrada de 150 folhas; (4.1.2) Saída de 100 folhas; (4.2) Tipos Aceitos: (4.2.1) Papel simples, (4.2.2) Papel de gramatura alta, (4.2.3) Papel vegetal, (4.2.4) Etiqueta, papel leve, envelope (4.3) Tamanhos: (4.3.1) A6; A5; A4; Carta; Env. no.10; Env. C5; Env. DL; B5(JIS); Ofício 216 x 340; Legal; 105 x 148,5 mm a 216 x 356 mm (5) IMPRESSÃO: (5.1) Velocidade: (5.1.1) Tempo MÁXIMO de saída da primeira página 8.5 segundos; (5.2) Resolução: (5.2.1) 600 x 600 dpi; (6) CÓPIA: (6.1) Velocidade: (6.1.1) 20 cpm; (7) SCANNER:	XEROX	B225	2.080,00

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		(7.1) Formato: JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF; (7.2) Tipo: Base plana; (7.3) Tamanho da digitalização, máximo: 216 x 297 mm (7.4) Profundidade de bits: 24 bits (7.5) Tecnologia de digitalização: D-CIS (7.6) Resolução de digitalização, hardware: Até 600 ppi (8) SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: (8.1) Windows 10, 8.1, 8, 7: 32 bits ou 64 bits; (8.2) Distribuições LINUX 32 e 64 bits; (9) PESO MAXIMO DA EMBALAGEM: (9.1) MÁXIMO 11,2 Kg; (10) Apresentar documento oficial do fabricante ou do fornecedor (catálogos, folders, manuais e/ou declaração); (11) Equipamento de acordo com as normas RoHS; (12) GARANTIA: (12.1) Garantia de 1 (um) ano, a garantia de funcionamento será contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante. Modelo de referencia: Impressora HP Neverstop Laser MFP 1200nw			

39	56545	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, IMPRESSÃO JATO TINTA, IMPRESSÃO PRETO 1200 X 1200, COR 4800 X 1200 DPI, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, SCANNER 1.200 X 1.200 DPI, TANQUE DE TINTA, CONECTIVIDADE USB E WIFI (EXCLUSIVO ME/EPP) IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA COLORIDA (WIFI/Scanner/Impressora/CopiadoraColor com características MÍNIMAS de: (1) Requerimentos elétricos: (1.1) Voltagem: (1.1.1) Bivolt (110V ~ 220V); (2) Aceita impressão de celulares; (3) Resolução: (3.1) 5.760 x 1.440 dpi; (4) Velocidade de impressão: (4.1) 33 ppm em texto preto; (4.2) 15 ppm em texto colorido; (5) Tamanho da gota: (5.1) 3 (três) Pícolitros; (6) Área de impressão: (6.1) Altura: (6.1.1) 21,6cm; (6.2) Largura: (6.2.1) 35,6cm; (7) Tamanhos dos Papeis: (7.1) A4; (7.2) A6; (7.3) Carta;	EPSON	L3250	1.320,00
----	-------	---	-------	-------	----------

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		(7.4) Legal; (7.5) 4x6" (10x15cm), 5x7" (13x18cm), 8x10" (20x25cm), 3,5x5" (9x13cm), 16:9 (10x18cm), Meia Carta, Envelope #10; (8) Capacidade de papel: (8.1) Bandeja: (8.1.1) 100 (cem) folhas entrada; (8.1.2) 30 (trinta) folhas saída; (9) Interface: (9.1) USB 2.0 ou Superior, compatível com as versões anteriores; (9.2) Wi-Fi integrado, padrão IEEE 802.11b/g/n; (10) SCANNER: (10.1) Tipo de scanner: (10.1.1) Colorido; (10.2) Resolução: (10.2.1) 1.200 x 2.400 dpi, NÃO INTERPOLADA; (10.3) Profundidade: (10.3.1) 48 bits por pixel; (10.4) Área: (10.4.1) 21,6 cm x 29,7 cm; (11) COPIADORA: (11.1) Tamanho das cópias: (11.1.1) 10 cm x 15 cm; (11.1.2) Carta; (11.1.3) A4; (12) CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: (12.1) Com EcoTank ORIGINAL de fábrica, da mesma marca do equipamento; (13) Compatibilidade: (13.1) Windows 7 e Superior; (13.2) LINUX Kernel 2.6.x e Superior; (14) Deverá Acompanha o equipamento: (14.1) Cabo USB, de alta velocidade; (14.2) Cabo de alimentação; (14.3) Adaptador, do novo padrão Brasileiro, para o padrão antigo de 2 pinos + 1 terra OU vice versa; (14.4) 1 refil preto; (14.5) 1 refil ciano; (14.6) 1 refil magenta; (14.7) 1 refil amarelo; (15) Equipamento de acordo com as normas RoHS; (16) Apresentar documento oficial do fabricante (catálogos, folders, manuais e/ou declaração) informando que todos os componentes do produto são novos (sem uso, reforma ou recondicionamento) e que atendam a todas as exigências mínimas estabelecidas nessa especificação; (17) Garantia: (17.1) Garantia de 12 (doze) meses, a garantia de funcionamento será contada a partir do recebimento definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo			

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		fabricante.			
41	56560	CÂMERA WEB, CONEXÃO INTERFACE USB 2.0, CAPTURA CORES 30 FPS, TAMANHO IMAGEM 1280 X 720 PIXELS, COMPATIBILIDADE WINDOWS 10, RESOLUÇÃO FULL HD 1080 MPX, C/MICROFONE EMBUTIDO WEBCAM FULLHD 1- Especificações técnicas 1.1- Videochamadas em Full HD de 1080p 1.2- Gravação de vídeo em Full HD de 1080p a 30 quadros por segundo 1.3- Áudio estéreo com microfones duplos embutidos 1.4- A tampa de proteção de privacidade coloca você no controle do que você mostra 2- Especificações de Software da câmara Web 2.1- Foco automático em HD e correção de luz 2.2- Captura avançada de vídeo e foto 3- Requisitos básicos 3.1- Windows® 10 ou posterior, Windows 8, Windows 7 3.2- Funciona em modo de dispositivo de vídeo USB (UVC) com clientes de videochamada compatíveis: 3.2.1- macOS 10.10 ou posterior 3.2.2- Chrome OSTM 3.2.3- AndroidTM v 5.0 ou superior 3.2.4- Porta USB 3.2.5- Acesso à Internet 4- Dimensões 4.1- Altura x largura x profundidade: 43,3 mm x 94 mm x 71 mm 5- Conteúdo da embalagem 5.1- Webcam com cabo de 1,5 m 5.2- Documentação do usuário 6- Garantia 6.1- 12 meses	3ATECH	1080P-AF03	280,00
42	56561	CÂMERA WEB, CONEXÃO INTERFACE USB 2.0, CAPTURA CORES 30 FPS, TAMANHO IMAGEM 1280 X 720 PIXELS, COMPATIBILIDADE WINDOWS	3ATECH	1080P-AF03	280,00

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
------	------------	---------------	-------	--------	----------------

10, RESOLUÇÃO FULL HD 1080 MPX, C/MICROFONE EMBUTIDO (EXCLUSIVO ME/EPP) WEBCAM FULLHD

1- Especificações técnicas

1.1- Videochamadas em Full HD de 1080p

1.2- Gravação de vídeo em Full HD de 1080p a 30 quadros por segundo

1.3- Áudio estéreo com microfones duplos embutidos

1.4- A tampa de proteção de privacidade coloca você no controle do que você mostra

2- Especificações de Software da câmara Web

2.1- Foco automático em HD e correção de luz

2.2- Captura avançada de vídeo e foto

3- Requisitos básicos

3.1- Windows® 10 ou posterior, Windows 8, Windows 7

3.2- Funciona em modo de dispositivo de vídeo USB (UVC) com clientes de videochamada compatíveis:

3.2.1- macOS 10.10 ou posterior

3.2.2- Chrome OSTM

3.2.3- Android™ v 5.0 ou superior

3.2.4- Porta USB

3.2.5- Acesso à Internet

4- Dimensões

4.1- Altura x largura x profundidade: 43,3 mm x 94 mm x 71 mm

5- Conteúdo da embalagem

5.1- Webcam com cabo de 1,5 m

5.2- Documentação do usuário

6- Garantia

6.1- 12 meses

43	57219	TELA PROJEÇÃO, MATERIAL ESTRUTURA ALUMÍNIO, AJUSTE TELA MANUAL E RETRÁTIL, ACABAMENTO COURVIN, MATERIAL TECIDO FOSCO, COR ACABAMENTO BRANCA, FIXAÇÃO PAREDE/TETO, COR BRANCA, ALTURA ATÉ 200 CM, LARGURA ATÉ 250 CM - EXCLUSIVO	TECHLUMENS	TBMS080	430,00
----	-------	---	------------	---------	--------

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		ME/EPP. (1) - Material Estrutura: alumínio, (2) - Tipo Ajuste Tela: manual e retrátil, (3) - Tipo Acabamento: courvin, (4) - Material: tecido fosco, (5) - Cor Acabamento: branca, (6) - Tipo Fixação: parede,teto, (7) - Cor: branca, (8) – Dimensões: Altura: até 200 cm, Largura: até 250 cm			
44	57220	TELA PROJEÇÃO, TRIPÉ DE AÇO, TIPO PROFISSIONAL, AJUSTE DA TELA MANUAL E RETRÁTIL, MATERIAL TECIDO, COR ACABAMENTO PRETO, TIPO FIXAÇÃO MÓVEL, COR BRANCA, ALTURA 180CM, LARGURA 180CM, ESPESSURA 2 MM. - EXCLUSIVO ME/EPP (1) - Tipo Tripé: profissional, (2) - Tipo Ajuste Tela: manual e retrátil, (3) - Material: tecido, (4) - Cor Acabamento: preta, (5) - Tipo Fixação: móvel, (6) - Cor: branca, (7) - Dimensões: altura: 180 cm, largura: 180 cm, espessura: 2 mm, (8) - Material Tripé: aço	TECHLUMENS	TBTPS70	501,99
45	57221	ESTABILIZADOR TENSÃO, ENTRADA 110/220 V, SAÍDA 115 V, TRIFÁSICO, FREQUÊNCIA 60 HZ, TIPO INTERNO COM 4 ESTÁGIOS DE ESTABILIZAÇÃO, QUANTIDADE TOMADAS SAÍDA 4, POTÊNCIA NOMINAL 700 VA - EXCLUSIVO ME/EPP (700VA/BateriaSelada/Bivolt/ConexãoBate com características MÍNIMAS de: (1) Potência: (1.1) 700VA; (2) Conexão para Baterias EXTERNA; (3) Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; (4) Microprocessador RISC/CISC de alta velocidade; (5) Bivolt AUTOMÁTICO; (6) Filtro de linha; (7) Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); (8) Circuito desmagnetizador; (9) Numero de tomadas: (9.1) 4 tomadas no padrão NBR14136; (10) Alarme audiovisual: (10.1) Para sinalização de eventos como queda de rede; (10.2) Fim do tempo de autonomia; (11) Chave liga/desliga embutida: (11.1) Evita o acionamento ou desacionamento acidental; (12) Fusível: (12.1) Porta fusível externo; (13) Segurança e proteção: (13.1) Curto-circuito no inversor; (13.2) Sub/sobretensão da rede elétrica; (13.3) Sobreaquecimento; (14) Cabo de Força: (14.1) 1,2 (um virgula dois) metros; (15) Equipamento em conformidade com as normas RoHS; (16) DEVERÁ Acompanha o aparelho:	RAGTECH	EASY WAY 7	627,00

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
		(16.1) Tomadas no PADRÃO NBR 14.136 e DEVERÃO ser fornecido adaptadores de tomada do padrão novo (NBR#14136) para o padrão antigo (2P+T); (17) Apresentar documento oficial do fabricante ou do fornecedor (catálogos, folders, manuais e/ou declaração) informando que atendam a todas as exigências mínimas estabelecidas nessa especificação; (18) Garantia: (18.1) Garantia de 12 (doze) meses, a garantia de funcionamento será contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante.			
46	57222	ESTABILIZADOR TENSÃO, CAPACIDADE 1400 VA, ENTRADA 110/220 V, NOBREAK, AUTONOMIA 40 MIN, TENSÃO SAÍDA 110 V EXCLUSIVO ME/EPP NOBREAK(1400VA/BateriaSelada/Bivolt/C com características MÍNIMAS de: (1) Potência: (1.1) 1.400VA; (2) Conexão para Baterias EXTERNA; (3) Permite ser ligado na ausência de rede elétrica; (4) Microprocessador RISC/CISC de alta velocidade; (5) Bivolt AUTOMÁTICO; (6) Filtro de linha; (7) Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); (8) Circuito desmagnetizador; (9) Número de tomadas: (9.1) 4 tomadas no padrão NBR 14.136; (10) Alarme audiovisual: (10.1) Para sinalização de eventos como queda de rede; (10.2) fim do tempo de autonomia; (11) Chave liga/desliga embutida: (11.1) Evita o acionamento ou desacionamento acidental; (12) Fusível: (12.1) Porta fusível externo; (13) Segurança e proteção: (13.1) Curto-circuito no inversor; (13.2) Sub/sobretensão da rede elétrica; (13.3) Sobreaquecimento; (14) Cabo de Força: (14.1) 1,2 (um virgula dois) metros; (15) Equipamento em conformidade com as normas RoHS; (16) DEVERÁ Acompanha o aparelho: (16.1) Tomadas no PADRÃO NBR 14.136 e DEVERÃO ser fornecido adaptadores de tomada do padrão novo (NBR- 14136) para o padrão antigo (2P+T); (17) Apresentar documento oficial do fabricante ou do fornecedor (catálogos,	TS SHARA	COD. 4413	920,00

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
------	------------	---------------	-------	--------	-------------------

folders, manuais e/ou declaração) informando que atendam a todas as exigências mínimas estabelecidas nessa especificação;
 (18) Garantia:
 (18.1) Garantia de 12 (doze) meses, a garantia de funcionamento será contada a partir do Recebimento Definitivo do equipamento, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante.

47	57223	TABLET, TELA SUP. A 10", RAM ATÉ 4 GB, ARMAZENAMENTO INTERNO SUP. A 32 GB, PROCESSADOR OCTACORE OU SUPERIOR, CÂM. FRONTAL ATÉ 8 MPX, CÂM. TRASEIRA 8,1 A 13 MPX, CONECTIVIDADE WI-FI/3G/4G/BLUETOOTH, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO - EXCLUSIVO ME/EPP TABLET (10.1POLEGADAS/WIFI/4G/RAM2GB/USB com a seguintes características MÍNIMAS: (1) BANDAS: (1.1) 2G GSM, 3G UMTS, 4G FDD LTE (2) CÂMERA: (2.1) Traseira de 8.0 MP e Frontal de 5.0 MP (3) TELA (3.1) 10,1 Polegadas (3.2) Resolução: 1920 x 1200 (WUXGA) (3.3) TFT (3.4) Profundidade de Cor : 16M (4) CONECTIVIDADE: (4.1) WIFI 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 (4.3) GPS e Serviços de Localização; (4.4) USB 2.0 (Alta Velocidade); (4.5) Tecnologia BLUETOOTH®; (5) SISTEMA OPERACIONAL (5.1) Android (6) DURAÇÃO DA BATERIA: (6.1) Capacidade da Bateria : 6150 mAh (6.2) Uso de internet 3G até 12 horas (6.3) Uso de internet 4G até 13 horas (6.4) Uso de Internet Wi-Fi até 13 horas (6.5) Reprodução de Vídeos até 13 horas (7) AUDIO E VIDEO (7.1) Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM (7.2) Resolução de Reprodução de Vídeo: UHD 4K (3840 x 2160) @30fps (7.3) Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA (8) PESO DO TABLET: (8.1) 470 gramas; (9) FORMATO: (9.1) Tablet; (9.2) Dimensões (AxLxP, mm): 245.2 x	NOKIA	TA CORE - 4C	1.549,00
----	-------	---	-------	--------------	----------

ITEM	CÓDIGO SIM	ESPECIFICAÇÃO	MARCA	Modelo	VALOR (UN) R\$
------	------------	---------------	-------	--------	-------------------

9.4
x 7.5
(10) TECNOLOGIA:
(10.1) Velocidade do Processador:
1.8GHz,
1.6GHz
(10.2) Tipo de Processador: Octa Core
(10.3) Acelerômetro: Sim;
(10.4) Memória Removível: MicroSD (até
512 GB)
(11) GARANTIA: 12 MESES.2) Entrada
de Fone de Ouvido: