Prefeitura Municipal de Iúna
Governo do Estado do Espírito Santo
Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Iúna - ES - Cep: 29.390-000
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002271/2017

Ítem(*)	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Qtd*	*Unitário*	*Valor Total*
00001	00031702	ADAPTADOR USB WIRELLES descrição: - conexão usb, antena interna ou externa e velocidade de transmissão de no mínimo 150mbps, e cd para instalação de driver.	UN	5	25,00	125,00
00002	00026278	ANILHA PARA CABO DE REDE descrição: - identificador de cabos de redes com as cores e números. especificações técnicas: possuir garra, que assegura que o clip permaneça no lugar sob condições de normais de trabalho ou sob vibrações. identificador de cabos de redes com as cores e números. interface: clip de fio. cor: preto, marrom, vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, roxo, cinza e branco. kit com 100 anilhas para cabos.	KIT	20	30,00	600,00
00003	00023262	APRESENTADOR deverá possuir no mínimo: descrição: - alcance de quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4 ghz; porta usb; apontador com raio a laser e indicador de led; indicador de energia das pilhas; botão de ligar/desligar; garantia de 12 meses;	UN	28	64,10	1.794,80
00004	00031701	BOBINA DE PAPEL 80MM descrição: - especificações: papel: termosensível - para uso em impressora térmica não fiscal. medidas: 80 milímetros x 40 metros, cor: palha embalagem: caixa com 30 unidades	CX	10	84,99	849,90
00005	00027313	CABO COAXIAL 4MM BIPOLAR BLINDADO BOBINA DE 300M descrição: - malha: 80% malha ou superior, condutor central: fios flexíveis de cobre nu. dielétrico: polietileno com expansão a gás blindagem: trança de fios de liga de cobre nu impedância: 75o, resistência elétrica do condutor: 155o/km	BOB	50	200,00	10.000,00
00006	00031603	CABO HDMI MACHO X MACHO descrição: - especificações: - cabo hdmi para hdmi - cor: preto - conector: dourado - condutor: cobre nu puro com filtro magnético - revestimento: pvc - comprimento: 20m - versão: 1.4 - largura de banda: até 10.2 gbps (340 mhz)	UN	53	100,00	5.300,00
00007	00031593	CABO REDE CATEGORIA 5E descrição: - cabo de rede categoria 5e (caixa). descrição: caixa de cabo de rede cat.5e azul com 305mts. cabo para sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ansi tia eia 568a, incluindo o adendo 5 (categoria 5e). especificações técnicas: conformidade com a norma nbr 14136; tipo de cabo: cabo de pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 awg, isolados em polietileno especial; capa externa: em pvc não propagante à chama, na cor azul, cmx; marcação: sequencial métrica decrescente (305 - 0 m); embalagem: tipo fastbox, com gravação de dia mês ano hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote; resistência elétrica: máxima do condutor em c.c. a 20ºc o km 93,8; capacitância: mútua máxima a 20ºc pf m 56; impedância: característica nominal de 1 a 350 mhz o 100	CX	30	163,90	4.917,00

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002271/2017

Ítem(*)	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Qtd*	*Unitário*	*Valor Total*
		15% tensão: aplicada entre condutores vdc 3s 1500; pares: 4 pares de fio; cor externa: azul; categoria: cat5e; cumprimento dos requisitos da norma ansi tia eia 568a;				
00008	00012097	CABO REDE CATEGORIA 6 - descrição: caixa de cabo de rede utp cat6, 4 pares cinza cm. definido pela norma ansi eia/tia-568-b-2.1. possui bitola 24 awg e banda passante de até 250 mhz e pode ser usado em redes gigabit ethernet a velocidade de 1.000 mbps. especificações técnicas: sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ansi/tia/eia-568b.2-1 (balanced twisted pair cabling components) categoria 6 e iso/iec-11801, para cabeamento horizontal ou secundário entre os painéis de distribuição (patch panels) e os conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras; cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 awg, isolados em polietileno especial; marcação seqüencial métrica decrescente (305 - 0 m) na embalagem fastbox, com gravação de dia/mês/ano - hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote; diâmetro externo nominal de 6,0mm, massa líquida nominal até 42kg/km em lance padrão de 305m (fastbox); nvp (velocidade nominal de propagação) = 68%; cor externa: cinza;	CX	30	600,00	18.000,00
00009	00031601	CABO VGA PARA COMPUTADOR descrição: - especificações: - comprimento: 1.5 metros - saída 15 pinos (hdb15 ou vga).	UN	203	15,00	3.045,00
00010	00031602	CABO VGA PARA PROJETOR descrição: - especificações: - comprimento: 20 metros - blindagem / filtro contra interferencias - saída 15 pinos (hdb15 ou vga).	UN	20	60,00	1.200,00
00011	00031609	CAMERA DE SEGURANÇA FULL HD EXTERNA ARTICULADA descrição: - especificações técnicas, sensor de imagem: 2.0mpixel 1/3 sony exmor, resolução: 1920x1080px, lente: 3,6 mm, ângulo de visão: 80 graus, alcance infravermelho: 30 metros deverá possuir os seguintes recursos, true low light, cancelamento de ruído, smart n-ir, wdr, white balance automático e agc – automático, relação sinal ruído: > 58 db quantidade mínima de leds do ir: 24, índice de proteção: ip66 consumo máximo 12vdc e 0,4a com ir ligado. constituição da carcaça: metal, obs.. neste item não será aceito carcaça tipo dome.	UN	100	150,00	15.000,00
00012	00031610	CAMERA DE SEGURANÇA FULL HD TIPO DOME descrição: - especificações técnicas: sensor de imagem: 2.0mpixel 1/3 sony exmor, resolução: 1920x1080px, lente: 3,6 mm, ângulo de visão: 80 graus, alcance infravermelho: 30 metros, deverá possuir os seguintes recursos, true low light, cancelamento de ruído, smart n-ir, wdr, white balance automático e agc – automático, quantidade mínima de leds do ir: 24, índice de proteção: ip66, consumo máximo 12vdc e 0,4a com ir ligado. constituição da carcaça: metal obs.. neste item será aceito somente carcaça tipo dome.	UN	100	140,00	14.000,00
00013	00029324	CAMERA DIGITAL deverá possuir no mínimo:	UN	15	938,88	14.083,20

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002271/2017

Ítem(*)	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Qtd*	*Unitário*	*Valor Total*
		descrição: 20.1 megapixels; monitor lcd 3.0; zoom óptico 63x; zoom digital 126x; memória expansível por cartões até 64gb; microfone embutido; idioma do menu português; cartões de memória compatíveis: cartão de memória sd, cartão de memória sdhc, cartão de memória sdxc; funções: estabilizador de imagem; face detection; macro; foto panorâmica; redutor de olhos vermelhos; gravação de áudio; gravação de vídeo; resolução de vídeo: hd (1280 x 720 fine) / hd (1280 x 720 standard) / vga (640 x 480); datador; impressão de data e hora; flash; garantia de 36 meses;				
00014	00031612	CAMERA IP BULLET FULL HD descrição; - especificações técnicas: sensor: cmos aptina 1/3 com ir cutter, resolução: 1920(h) x 1080(v), tensão de alimentação: 12vdc, consumo máximo: 0,4a com ir ligado sistema de cores: ntsc, lente: 3.6 mm, quantidade mínima de leds: 36 distância do ir: 35 metros, material da carcaça: alumínio iluminação min. : 0,1 lux p/b: 0,01 lux, índice de proteção ip 66, taxa de vídeo: 0,1 - 16mbps, compressão: h.264, mjpeg, poe: 48v ieee802.3af end-span / mid-span, protocolo de transmissão: onvif: 2.4 / 2.2.	UN	100	300,00	30.000,00
00015	00031611	CAMERA IP TIPO DOME descrição: - especificações técnicas: sensor: cmos aptina 1/3 com ir cutter, resolução: 1280(h) x 960(v), tensão de alimentação: 12vdc, consumo máximo: 0,4a com ir ligado sistema de cores: ntsc, lente: 2.8 mm, quantidade mínima de leds: 12 distância do ir: 20 metros, material da carcaça: alumínio, iluminação min. : 0,1 lux p/b: 0,01 lux, índice de proteção ip 66, taxa de vídeo: 0,1 - 16mbps, compressão: h.264, mjpeg, poe: 48v, ieee802.3af end-span / mid-span, protocolo de transmissão: onvif: 2.4 / 2.2.	UN	100	300,00	30.000,00
00016	00031678	CARREGADOR UNIVERSAL PARA NOTEBOOK E ULTRABOOK descrição: carregador para alimentar notebooks populares com entrada dc de 12v a 24v com potência de até 120w. possuir proteção contra curto circuito e sobrecarga. saída estabilizada, baixo ripple e baixa interferência. voltagem de saída ajustável. alta eficiência e baixo consumo de energia. power led para monitorar a alimentação. simplesmente altere a chave seletora de tensão para utilizar em dispositivos diferentes. encaixar na maioria dos notebooks e computadores laptop. voltagem de entrada: ac 110 v240v freqüência: 50/60hz corrente de entrada: 1.3a máximo voltagem de saída: 12v /15v / 16v / 18v / 19v / 20v 4.5a máximo. maximo - 24 v 4a maximo. proteção de sobrecarga: sim proteção de curto-circuito: sim potencia de saída: 120 w máximo seguintes voltagens: 12v/ 15v /16v / 18v / 19v / 20v / 22v e 24v ser compatível com a maioria dos notebooks e ultrabook, possuir no mínimo 10 tipos de conectores.	UN	3	48,89	146,67

Prefeitura Municipal de Iúna
Governo do Estado do Espírito Santo
Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Iúna - ES - Cep: 29.390-000
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002271/2017

Ítem(*)	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Qtd*	*Unitário*	*Valor Total*
00017	00016389	CARTÃO DE MEMORIA 32GB CLASSE 10 COM ADAPTADOR SD UHS-I deverá possuir no mínimo: capacidade de armazenamento de 32gb; taxa de leitura de dados de 90mb/s; taxa de gravação de dados de 45mb/s; interruptor de proteção contra gravação integrado; compatível com dispositivos host sdhc e sdxc; formato de arquivo exfat; barramento uhs-i; com adaptador sd uhs-i; garantia de 12 meses;	UN	22	60,00	1.320,00
00018	00031594	CONECTOR ADAPTAÇÃO TERMINAL RJ45 MACHO CATEGORIA 6 descrição: - aplicado a sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, compatível com as normas iso/iec 11801, nbr 14565, fcc 68.5 e eia/tia 568 c.2 e seus adendos. especificações técnicas: conector rj45 macho categoria 6, u/utp; conector possui 3 partes, que facilite o processo de montagem e melhore o desempenho elétrico; atenda as políticas de respeito ao meio ambiente (rohs); compatibilidade com cabos sólidos; vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro; corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; compatível com as normas iso/iec 11801, nbr 14565, fcc 68.5 e eia/tia 568 c.2 e seus adendos. kit com 50 peças;	KIT	100	50,00	5.000,00
00019	00031595	CONECTOR DE ALTA FREQUENCIA RJ45 MACHO CATEGORIA 5E descrição: - aplicado a sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ansi/tia/eia-568b.2 (balanced twisted pair cabling components), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado. especificações técnicas: conector rj45 macho categoria 5e, u/utp; corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro; compatível com os padrões de montagem t568a e t569b; contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis; atenda as políticas de respeito ao meio ambiente (rohs) ; kit com 1000 peças;	KIT	100	50,00	5.000,00
00020	00026275	CONECTOR E ESPELHO RJ45 FÊMEA CATEGORIA 5E (TOMADA COMPLETA 2P) descrição: - conector e espelho rj45 fêmea cat 5e (tomada completa 2p). aplicado a sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ansi/tia/eia-568b.2 (balanced twisted pair cabling components), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado. especificações técnicas: conector e espelho rj45 fêmea; categoria 5e; padrão de conectorização universal (568 a/b); conformidade com a diretiva européia rohs ; permite a instalação em ângulos de 180º; corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 idc, para condutores de 22 a 26 awg.	KIT	100	15,00	1.500,00
00021	00005294	COOLER DE PROCESSADOR INTEL SOQUETE LGA 775 descrição: - socket: lga775, velocidade máxima 3400 r.p.m, ou superior fluxo de ar 30 cfm, ou superior, vida-útil: 50000/hrs, ou superior, voltagem: 12v.cooler silencioso, miolo ventilado de cobre. garantia 12 meses	PÇ	100	30,00	3.000,00

Prefeitura Municipal de Iúna
Governo do Estado do Espírito Santo
Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Iúna - ES - Cep: 29.390-000
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002271/2017

Ítem(*)	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Qtd*	*Unitário*	*Valor Total*
00022	00031717	CÂMERA SPEED DOME IP FULL HD 2MP ZOOM 30X IR 100M descrição: resolução: full hd 1920 x 1080p 2mp; alcance do infravermelho: 100m; horizontal rotação faixa: 360 ° zoom ótico 30x, 16x zoom digital; recurso de dwdr, auto-focus, blc, auto day night, recurso 3d intelligent positioning – preset inteligente suporta cartao de memória até 128 gb iluminador infravermelho incorporado até 100m, proteção ip66 para uso externo compressão de imagem h.264/mjpeg visualizações simultâneas: 20 protocolo de comunicação: ipv4/ipv6, http, tcp, udp, igmp, icmp; tipo de comunicação: open-ended api, onvif, psia and cgi, support ezviz cloud p2p agendamento de tarefa: present / patrulha / varredura aleatória / análise de quadros.	UN	20	300,00	6.000,00
00023	00031621	DISCO RÍGIDO INTERNO 2.5' descrição: hd interno com rotação de 5.400rpm ou superior, 32mb de cache ou superior, capacidade de armazenamento de 500g ou superior. garantia de 12 meses	UN	30	180,00	5.400,00
00024	00031715	DISCOS RÍGIDO NAS 4TB descrição: - tecnologia: nas hdd, capacidade: 4 teras, interface: sata de 6 gb/s, cache: 64mb, nasworks, possuir tolerância à vibração para nas, possuir controle de recuperação de erros nasworks, tempo médio entre falhas (mtbf, horas): 1 milhão.	UN	6	717,99	4.307,94
00025	00031619	DRIVER ÓPITICO PARA AIO 800 descrição: cddvdw sn-208fb	PÇ	5	114,54	572,70
00026	00031705	FONTE CARREGADOR PARA ULTRABOOK ACER ASPIRE M5 COM CABO DE FORÇA descrição: - input: 100v - 240v 50/60hz; saída output: 19v 3.42a - bivolt; diâmetro interno do pino 1.7mm; diâmetro externo do pino: 5.5mm; voltagem: 19v amperagem: 3.42a; proteção contra sobrecarga; proteção exceso de corrente; proteção excesso de temperatura; sistema de regulação de tensão.	UN	1	54,92	54,92
00027	00031620	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA AIO 800 MODELO: D12-200P2A descrição: max power: 230w, input: 100-240v 3a 50-60hz, output: 19.5v1 19.5v2, 80 plus gold	UN	10	150,00	1.500,00
00028	00031615	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA ALL IN ONE descrição: - fonte: modelo: zldps-230qb a, max power: 230w, input: 100-240v 3a 50-60hz, output: 19.5v1 19.5v2, 80 plus gold, hp part umber: 656932-001, spares number: 658263-001	UN	5	150,00	750,00
00029	00030183	FONTE ESTABILIZADA 12V 10A descrição: - voltagem de entrada: full range de 110v a 240v, voltagem de saída: 12v, potência de saída: 120w / 10a, deverá possui filtros especiais contra	UN	50	44,59	2.229,50

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002271/2017

Ítem(*)	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Qtd*	*Unitário*	*Valor Total*
		interferência e ruído. deverá possuir tensão de saída estabilizada deverá possuir proteção contra curto circuito. deverá possuir sistema de refrigeração com ventoinhas para evitar superaquecimento deverá possuir cabo para conexão em tomada padrão nbr-14136.				
00030	00031596	FONTE PADRÃO ATX COM 24 PINOS (20+4) 230W REAL descrição: - com 2 conectores sata, 2 molex, bivolt garantia de 12 meses.	UN	100	50,00	5.000,00
00031	00025786	FONTE PADRÃO ATX COM 24 PINOS (20+4) 500W REAL descrição: - com 3 conectores sata, 3 molex, 1 conector pci-e, pfc ativo - bivolt, garantia de 12 meses.	UN	20	82,70	1.654,00
00032	00031597	GABINETE PADRÃO ATX descrição: - suporte a placas mães micro atx e atx, entrada para ssd 2,5 - 2 portas usb frontal, - entrada para microfone e saída para fone de ouvido na parte superior do gabinete espessura da chapa: 0,4mm, baias para pelo menos 2 drivers ventilação frontal e traseira compatível com cooler 80mm//120mm – com cooler já instalado no gabinete garantia 12 meses	PÇ	50	150,00	7.500,00
00033	00008159	GRAVADOR DE DVD 48X descrição: - conexão sata, taxa de transferência 1,5gb. garantia de 12 meses.	PÇ	34	60,00	2.040,00
00034	00031613	HD 2TB 64MB CACHE 7.200RPM descrição: - capacidade: 2tb, - form factor: 3.5, - interface: sata 6gb / s - velocidade de rotação: 7200rpm, - cachê: 64mb, - densidade areal: 25, - afr: <1%, - média de energia em funcionamento: 8.0w	UN	50	347,06	17.353,00
00035	00026966	HD EXTERNO PORTATIL DE 1TB deverá possuir no mínimo: capacidade de armazenamento de 1tb; conexão usb 3.0; formato 2,5 polegadas; velocidade de 7200rpm; altura inferior a 1,8cm; largura inferior a 8,3cm; comprimento inferior a 13,5cm; garantia de 12 meses;	UN	39	221,73	8.647,47
00036	00002062	HD SATA 500G 3,5' INTERNO disco rígido de pelo menos 7.200 rpm tamanho do cache minimo 16mb conexão sata transmissão: 3.0gb/s tamanho: 3.5 pol	UN	52	159,16	8.276,32
00037	00031608	HVR 16CH GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO descrição: - especificações técnicas: acesso remoto via telefones celulares, configuração de rede p2p, gravação com 30 frames por segundo, permitir gravação em nuvem sinais de vídeo: ahd, cvi, tvi, analogico e ip, sistema de cores: ntsc, compressão de vídeo: h.264 e mjpeg, entradas de vídeo bnc: 16, saída de vídeo: 1 x hdmi + 1 x vga, entrada de áudio: 4 saídas rca, saída de áudio: 1 saída rca , portas usb: 2 x usb padrão 2.0 , porta ethernet: 1 x rj-45 10/100	UN	30	700,00	21.000,00

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002271/2017

Ítem(*)	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Qtd*	*Unitário*	*Valor Total*
		armazenamento: 2 x sata até 8tb total, acessórios: fonte de alimentação, manual, mouse, 32 conectores bnc macho, 16 conectores p4 macho.				
00038	00031607	HVR 8CH GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO descrição: - especificações técnicas: acesso remoto via telefones celulares, configuração de rede p2p, gravação com 30 frames por segundo permitir gravação em nuvem sinais de vídeo: ahd, cvi, tvi, analogico e ip sistema de cores: ntsc compressão de vídeo: h.264 e mjpeg entradas de vídeo bnc: 08, saída de vídeo: 1 x hdmi + 1 x vga, entrada de áudio: 4 saídas rca, saída de áudio: 1 saída rca, portas usb: 2 x usb padrão 2.0, porta ethernet: 1 x rj-45 10/100, armazenamento: 1 x sata até 4tb, acessórios: fonte de alimentação, manual, mouse, 16 conectores.	UN	50	300,00	15.000,00
00039	00031700	IMPRESSORA TÉRMICA NÃO FISCAL USB descrição: especificações: - utilitários e acessórios como: cabo de comunicação usb, cabo de alimentação, espaçador para ajuste de largura e suporte de fixação na parede; - guilhotina para corte de papel inclusa; - suporta bobina de papel de 80 mm de largura; - trabalha nas posições horizontal, vertical e vertical fixada na parede; - disponível o monitoramento de status da impressora, além de contadores de manutenção que são ferramentas de controle; método de impressão: impressão térmica direta para cupom. velocidade real de impressão: 150 mm/s tanto para textos como para gráficos. disponível nas interfaces: usb suporte: suporte de s.o. para microsoft® windows 8 , windows 7, windows 10, vista, xp, 2000; mac os x v10.4, v10.5, v10.6, linux, android; garantia: 02 anos	UN	6	600,00	3.600,00
00040	00031789	KIT 2P TOMADA FEMEA RJ45 CAT6 MAIS ESPELHO MODULO COMPLETO descrição: - conector e espelho rj45 fêmea cat6 (tomada completa 2p). aplicado a sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ansi/tia/eia-568b.2 (balanced twisted pair cabling components). especificações técnicas: conector e espelho rj45 fêmea; categoria 6; padrão de conectorização universal (568 a/b); conformidade com a diretiva européia rohs; corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama.	KIT	100	20,00	2.000,00
00041	00031713	LEITOR OPTICO DE BIOMETRIA USB	UN	15	489,21	7.338,15
00042	00017485	LICENÇA PARA SOLUÇÃO CORPORATIVA DE ANTIVÍRUS ENDPOINT- KIT COM 250 LICENÇAS descrição: - kit com 250 licenças - características mínimas da solução: baixo uso de recursos do sistema: o software deverá ser leve, ou seja, utilizar poucos recursos de memória e de processamento dos computadores a fim de não reduzir o desempenho dos equipamentos. proteção antivírus: deverá remover vírus, rootkits, worm e spyware, e possuir recursos de exploração baseada em nuvem. monitoramento da memória: deverá monitorar o comportamento dos processos maliciosos na memória. de forma a fornecer uma proteção mais efetiva contra-ataques otimização para o ambiente virtual: deverá armazenar informações dos arquivos analisados para que não volte a analisa-los novamente, quando replicados em distintas máquinas virtuais.	KIT	3	30.000,00	90.000,00

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002271/2017

Ítem(*)	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Qtd*	*Unitário*	*Valor Total*
		administração remota: deverá permitir administração remota e centralizada através de ferramenta específica do fabricante. anti-phishing: deverá proteger os usuários finais de sites falsos que tentam adquirir informações confidenciais, tais como nomes de usuário, senhas, dados bancários e cartões de crédito. proteção contra vulnerabilidades: deverá fornecer proteção contra vulnerabilidades desconhecidas que não se publicou ou não se desenvolveu a devida correção. detecção de vulnerabilidades e exposições comuns. controle web: deverá possuir controle de acesso limitando o usuário a ter acesso a respectivos sites por categoria, como por exemplo, jogos, redes sociais, pornografia e etc. deverá permitir configuração de notificação ao usuário final de que o site está bloqueado, porém oferecer opcionalmente a possibilidade de acessar esse site, informando-o de que a sua atividade está sendo registrada. firewall: deverá impedir o acesso não autorizado à rede corporativa, oferecer proteção contra hackers e garantir a segurança dos dados: controle de dispositivos: deverá limitar uso de meio off-line de armazenamento de dados sem autorização dentro da rede. bloquear os dispositivos não autorizados e permitir definir diferentes níveis de acesso. proteção contra botnets: deverá proteger contra a infiltração por malware tipo botnet, impedindo o envio de spam e prevenindo ataques à rede realizados a partir dos endpoint. proteção multi-plataforma: deverá permitir o uso em sistemas windows, mac os, linux e andoid. gerenciamento centralizado de licenças: deverá possibilitar o gerenciamento de todas as licenças disponíveis de forma transparente de um só lugar através da internet. o administrador pode combinar, delegar e gerenciar todas as licenças em tempo real. compatibilidade com telas touch: deverá ser compatível com telas sensíveis a toque “touch” e telas de alta definição. a solução deverá estar dentre as 4 melhores soluções de antivírus do mercado de acordo com os testes de segurança promovidos pela av-test, de forma alguma será aceita soluções inferiores que possam comprometer a segurança da rede.				
00043	00010678	MEMORIA DDR3 4G descrição: - 1333mhz ddr3, non-ecc 1333mhz 240-pin, unbuffered dimm voltagem 1.5v	PÇ	50	120,00	6.000,00
00044	00022846	MEMÓRIA DDR2 2GB/800 MHZ	PÇ	200	70,89	14.178,00
00045	00031617	MEMÓRIA RAM PARA ALL IN ONE descrição: sodin ddr3l 4g 1600mhz	UN	100	150,00	15.000,00
00046	00015262	MICRO COMPUTADOR COMPLETO descrição: - micro computador completo (gabinete) com hd de 500g, processador 3.6ghz, 8g memoria, fonte de 500w real conforme descrição: processador: com pelo menos 2 nucleos e 4mb de memoria cache total, clock mínimo de 3.6ghz; placa mãe: com som, video, rede onborad, pelo menos 8 portas usb 1 x slot pci express x16 - 1 x slot pci express x1 - 1 x slot pci - 4 x conectores sata 3.0 gb/s suportar pelo menos dois pentes de memoria de 8g ddr3 1666mhz por slot (16g total), armazenamento: hd de 500g 64mb cache 7.200 rpm, 3,5 polegadas memoria: 2 módulos de memoria de 4g ddr3 1866 ou 1600mhz gabinete: gabinete padrão atx, entrada para ssd 2,5 2 portas usb frontal, - entrada para microfone e saída para fone de ouvido na parte superior do gabinete espessura da chapa: 0,4mm ventilação frontal e traseira compatível com cooler 80mm//120mm – com cooler já instalado no gabinete	UN	100	1.600,00	160.000,00

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002271/2017

Ítem(*)	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Qtd*	*Unitário*	*Valor Total*
		fonte: fonte padrão atx com 24 pinos (20+4) 500w real 3 conector sata, 3 molex, 1 conector pci-e, pfc ativo – bivolt garantia de 2 anos com reposição de peças on-site em até 2 dias úteis após analise técnica acessórios: cabo de força padrão nbr 14136 /1,5mts				
00047	00027652	MINI RACK DE PAREDE 19 6U X 570MM descrição: - largura: 55 cm, altura: 33 cm, profundidade: 57 cm monobloco: estrutura em chapa de aço 0,75/1,2 mm; • porta frontal em chapa de aço 0,75 mm, visor em acrílico e fechadura cilíndrica com chaves; • laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço 0,75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas; • teto com abertura para instalação de até dois microventiladores; • planos de fixação, em chapa de aço 1,2 mm reguláveis na profundidade; • aberturas nas partes superior e inferior para passagem de cabos; • acabamento: pintura eletrostática.	UN	5	300,00	1.500,00
00048	00031622	MONITOR LCD/LED PARA AIO 800 modelo: all in one hp elite one 800 g1	UN	12	600,00	7.200,00
00049	00031598	MONITOR LED WIDESCREEN 21.5 POLEGADAS, 60 HZ; - FORMATO: 16:9 descrição: - resolução full hd: 1920x1080 ~ 60hz fonte: interna, revestimentos da tela: anti reflexo (anti glare) - conecções de entrada: - d-sub (rgb) - dvi – hdmi acessorios: cabo de força padrão nbr 14136 /1,5mts cabo vga padrão 15pinos, garantia 12 meses – substituição on-site	UN	119	490,00	58.310,00
00050	00031599	MOUSE USB BASIC OPTICAL descrição: - deverá possuir no mínimo: sensor óptico, design ambidestro esolução de 1.000 dpi, botão de scroll, conexão usb cabo usb de pelo menos 1,5 metros, garantia de 12 meses com substituição on-site	UN	200	15,00	3.000,00
00051	00022833	NOBREAK 600VA descrição: - especificações minimas: potencia de saída: 600va/330w; entrada/saida: 115va, 127 v; com estabilizador de entrada e autonomia: 15min. saidas: 6 tomadas 115/127v, tomadas estabilizadas; bateria selada e alarmes sonoros. garantia minima de 12 meses	UN	366	250,00	91.500,00
00052	00024195	NOTEBOOK deverá possuir no mínimo: processador processador com 02 núcleos e 04 threads; memória cache total de 03 mb; velocidade do relógio mínimo de 1,7 ghz com frequência máxima mínima de 2,6 ghz, que permita o aumento dinamicamente através de tecnologia turbo embutida no processador; tecnologia 64 bits; litografia máxima de 22nm; sockets fcbga1023 e chipset hm77; exibição e gráficos possuir tela com tecnologia de iluminação led; tela widescreen com medida entre 13” e 14.5” (polegadas); resolução de tela 1366 x 768 pixels; controlador gráfico hd 4000;	UN	49	2.449,98	120.049,02

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002271/2017

Ítem(*)	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Qtd*	*Unitário*	*Valor Total*
		memória possuir 8 gb de memória; tecnologia de memória ddr3 sdram; armazenamento possuir ssd + hdd (unidade de estado sólido ssd de 20gb e disco rígido padrão serial ata ii, com capacidade de 500gb) ou possuir unidade de estado sólido ssd de 128gb; rede e comunicação possuir interface de rede sem fio integrada padrão ieee 802.11 b/g/n; possuir interface ou adaptador de rede gigabit ethernet (10/100/1000); possuir interface de rede bluetooth; dispositivos embutidos webcam hd; microfone integrado; alto-falantes integrados; interfaces / portas 01 conexão hdmi, 01 entrada de microfone e 01 saída para fones de ouvido embutido; 02 portas usb padrão 3.0; bateria 04 horas de uso; dispositivos de entrada teclado abnt 2; dispositivo apontador touchpad multitoque (movimento circular, rolamento de página, zoom, mudança de página); acessórios mouse óptico sem fio; garantia de 36 meses on-site, suporte técnico via chat e sistema de ligação gratuito (0800), próprios do fabricante do equipamento;				
00053	00031676	NOTEBOOK TELA 13" deverá possuir no mínimo: processador processador com 02 núcleos e 04 threads; memória cache total de 03 mb; velocidade do relógio mínimo de 1,7 ghz com frequência máxima mínima de 2,6 ghz, que permita o aumento dinamicamente através de tecnologia turbo embutida no processador; tecnologia 64 bits; litografia máxima de 22nm; sockets fcbga1023 e chipset hm77; exibição e gráficos possuir tela com tecnologia de iluminação led; tela widescreen com medida de 13 (polegadas); resolução de tela 1366 x 768 pixels; controlador gráfico hd 4000; memória possuir 2 gb de memória; tecnologia de memória ddr3 sdram; armazenamento possuir ssd + hdd (unidade de estado sólido ssd de 20gb e disco rígido padrão serial ata ii, com capacidade de 500gb) ou possuir unidade de estado sólido ssd de 128gb; rede e comunicação possuir interface de rede sem fio integrada padrão ieee 802.11 b/g/n; possuir interface ou adaptador de rede gigabit ethernet (10/100/1000);	UN	250	1.679,45	419.862,50

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002271/2017

Ítem(*)	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Qtd*	*Unitário*	*Valor Total*
		possuir interface de rede bluetooth; dispositivos embutidos webcam hd; microfone integrado; alto-falantes integrados; interfaces / portas 01 conexão hdmi, 01 entrada de microfone e 01 saída para fones de ouvido embutido; 02 portas usb padrão 3.0; bateria 04 horas de uso; dispositivos de entrada teclado abnt 2; dispositivo apontador touchpad multitoque (movimento circular, rolamento de página, zoom, mudança de página); garantia de 12 meses on-site, suporte técnico via chat e sistema de ligação gratuito (0800), próprios do fabricante do equipamento;				
00054	00031606	PATCH PANEL descrição: - patch panel 24 portas cat-6 com guia traseira produto conforme norma eia/tia 568a/b.	PÇ	15	139,48	2.092,20
00055	00029326	PELÍCULA PARA PROJEÇÃO E ESCRITA COM LARGURA DE 122CM deverá possuir no mínimo: descrição: para aplicação em qualquer superfície lisa onde se possa utilizar como quadro branco (lousa) e tela de projeção simultaneamente; composto por um filme adesivo a base de polímeros flexível de superfície branco fosco; espessura de no máximo 0,7mm; ganho de brilho de 1.1; ângulo de visão de 180° horizontal e vertical; superfície de alta durabilidade com 7 anos de vida útil; funções: projetar, escrever e apagar sem reflexo e sem o efeito “hot spot” causado pelo projetor quando utilizado em quadros de fórmica branca comum; garantia de 12 meses;	M	170	138,00	23.460,00
00056	00029325	PELÍCULA PARA PROJEÇÃO E ESCRITA COM LARGURA DE 152CM deverá possuir no mínimo: descrição: para aplicação em qualquer superfície lisa onde se possa utilizar como quadro branco (lousa) e tela de projeção simultaneamente; composto por um filme adesivo a base de polímeros flexível de superfície branco fosco; espessura de no máximo 0,7mm; ganho de brilho de 1.1; ângulo de visão de 180° horizontal e vertical; superfície de alta durabilidade com 7 anos de vida útil; funções: projetar, escrever e apagar sem reflexo e sem o efeito “hot spot” causado pelo projetor quando utilizado em quadros de fórmica branca comum; garantia de 12 meses;	M	218	199,49	43.488,82
00057	00020865	PEN DRIVE 16 GB deverá possuir no mínimo: capacidade de armazenamento de 16gb; taxa de transferência de dados	UN	129	30,00	3.870,00

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002271/2017

Ítem(*)	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Qtd*	*Unitário*	*Valor Total*
		de 10mb/s; invólucro de metal com anel robusto; pequeno e sem tampa para facilitar o transporte; garantia de 12 meses;				
00058	00009876	PLACA DE REDE PCI RJ5 descrição: - placa de rede pci fast ethernet 10/100mbps. pci 2.1 e 2.2. conexão rj45 fêmea, compatibilidade com windows® e linux®	PÇ	25	30,00	750,00
00059	00006755	PLACA DE REDE USB descrição: - operação em 802.11g, conexão: usb, 11 canais de frequencia, alcance: 100 metros, velocidade: 150mbps, segurança: wep / wpa / wpa2 / wps, certificação: anatel	PÇ	50	25,00	1.250,00
00060	00031618	PLACA MÃE PARA AIO 800 descriçao: hewlett-packard hp eliteone 800 g1 aio, versão 18e6	UN	5	600,00	3.000,00
00061	00031614	PLACA MÃE PARA ALL IN ONE descrição: - hp compaq all in one 8300	PÇ	5	600,00	3.000,00
00062	00031604	PONTO DE ACESSO AP PROFISSIIONAL WI-FI GIGABITE 2.4/5.0GHZ 450/1300MBPS descrição: - velocidade: de 2,4 ghz 450 mbps, velocidade: de 5 ghz 1300 mbps, modo de poe: 802.3af poe / 802.3at poe + portas: 2 portas gigabit ethernet 10/100/1000, suporte a tecnologia dual-rádio-3x3 11ac mimo, controlador unifi v4, uso interno e externo, alcance de até 120m, deverá permitir pelo menos 180 conexões simultaneas, utilizar tecnologia roaming "zero hand-off" tipo de segurança: wep, wpa-psk, wpa-tkip, wpa2 aes, 802.11, deverá trabalhar em conjunto com o sistema de gerenciamento unifi server	UN	10	613,45	6.134,50
00063	00021036	PROJETOR MULTIMÍDIA descrição: - nas especificações mínimas: projetor multimídia, lcd ou dpl, 3000 ansi lumens, tela projetada 120 polegadas resolução compatível 640 x 480 (vga) até 1024 x 768 (xga) compatível com blu-ray - 3d full hd - contraste 13.000:1 conexões: vga in (d-sub 15pinos) - vga out (d-sub 15pinos) x 1 - vídeo composto in (rca) x 1- s-vídeo in (mini din 4pinos) x 1 - hdmi x 1 - áudio in (mini jack) x 1 - áudio out (mini jack) x 1 - alto falante 2w x 1, - usb (tipo mini b) x 1 - rs232 (db-9pinos) x 1, - ir receiver x 1 (frontal), conteúdo da embalagem: - 01 projetor benq mx528, - 01 controle remoto. garantia de no mínimo 12 meses.	UN	25	2.200,00	55.000,00
00064	00016518	RACK PADRÃO 19' descrição: - altura 42u, largura 600mm, profundidade 1070mm portas dianteiras e traseiras perfuradas para melhor ventilação, rodas e pés de nivelamento ajustáveis aterramento elétrico integrado. acessórios: kit porca gaiola + parafuso para rack com 50 pçs, 1 bandeja bandeija	UND	3	2.000,00	6.000,00

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002271/2017

Ítem(*)	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Qtd*	*Unitário*	*Valor Total*
		deslizante, 6 guia para rack organizador de cabos padrão 19” 1u. 2 régua elétrica de 8 tomadas 10a novo padrão nbr parack 19” tamanho máximo 1u.				
00065	00021401	ROTEADOR WIRELESS 150 MBPS descrição: - com 4 portas lan, 10/100; 01 porta wan 10/100/ velocidade máxima de 150 mbps; 01 antena integrada e removível potencia de hardware de 1000mw. garantia de 12 meses	UN	127	68,48	8.696,96
00066	00031605	SERVIDOR DE REDE descrição: - servidor de rede com windows server 2012 standard com licença vitalícia permitindo inclusive resinstalação do sistema operacional. deverá possuir um processador e ter capacidade para até 2 processadores, clock do processador de 3,5ghz com 15mb l3 cache e 4 nucleos deverá possuir fonte de alimentação redundante de 500w ou superior, deverá possuir 32g de memoria ddr4 com capacidade de expansão para até 3tb, deverá possuir uma unidade sata dvd-rw, devera possuir 4 hds sas de 1tb cada, com capacidade de expansão para pelo menos 50tb de armazenamento, deverá permitir uso de discos ssd/sata/sas com velocidade de pelo menos 6gbps deverá permitir uso de pelo menos 8 discos simultaneos suporte a raid 0,1,5,10. deverá possuir pelo menos 2 portas de rede rj45 gigabit 100/1000. inclui três anos para peças, três anos para mão de obra, três anos para cobertura de suporte no local.	UN	1	30.000,00	30.000,00
00067	00031724	SUPORTE FIXO UNIVERSAL PARA TV LDC/PLASMA/LED DE 10" A 71" características do produto: - suporte de tv led / lcd - universal e fixo - visão frontal - peso máximo 40 kgs - desenvolvido em aço carbono e revestido com pintura epóxi (eletrostática). kit com todos os acessórios para a instalação, (parafusos, porcas, arruelas e demais itens) - garantia: 01 ano	KIT	150	38,90	5.835,00
00068	00015001	SWITCH 24 PORTAS 10/100 - 1000MBPS descrição: - com no minímo duas portas gigabite 1000mbps, com suporte de instalação em rack padrão 19 garantia de 12 meses.	UN	35	250,00	8.750,00
00069	00022861	SWITCH 8 PORTAS 10/100 MBPS descrição: - 8 portas padrão ethernet; conectores: rj-45 fêmea; taxa de transferencia: 10/100 mbps full duplex; leds indicadores por porta: fonte de energia externa	UN	44	45,00	1.980,00
00070	00029320	TABLET 4G E WI-FI deverá possuir no mínimo: processador: octa core; velocidade do relógio de 1.9ghz e 1.3ghz; exibição e gráficos: possuir tela com tecnologia super amoled e resolução de 2560 x 1600 (wqxga); tela com medida mínima 8” (polegadas) e máxima de 9” (polegadas); tela touchscreen;	UN	72	740,00	53.280,00

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002271/2017

Ítem(*)	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Qtd*	*Unitário*	*Valor Total*
		memória: memória principal de 3gb e memória interna de 16gb; permitir memória externa através de cartão de memória até 128gb; rede e comunicação: possuir interface de rede sem fio 802.11 a/b/g/n/ac 2.4g + 5ghz, vht80 mimo; possuir interface de rede bluetooth; possuir frequência 2g gsm, 3g umts e 4g fdd lte; dispositivos embutidos: possuir câmera com resolução de 8.0 mp e flash na parte traseira e outra câmera na parte frontal para realizar vídeo conferência; interfaces e portas: possuir conexão usb; conexão para fones de ouvido estéreo; microfone; sensor: acelerômetro, sensor de impressão digital, giroscópio, geo magnético, sensor de efeito hall, sensor de proximidade, sensor rgb; acessório capa: capa protetora contra riscos e arranhões, com uma tampa que se dobra para proteger a tela e um revestimento interno macio e suave contra o dispositivo; a capa deverá se converte em uma posição confortável para visualizar o tablet a partir de vários ângulos; 03 ângulos de visão; cobertura dobrável para proteção da tela; fechamento seguro; recorte para lente da câmera; fabricado pelo mesmo fabricante do tablete; na cor do aparelho ou semelhante; acessório fone de ouvido: fone de ouvido estéreo com microfone intra-auricular; peso: inferior a 300 gramas; áudio e vídeo: formatos de reprodução mp4, m4v, 3gp, 3g2, wmv, asf, avi, flv, mkv, webm; reprodução de vídeo em wqhd (2560 x 1440) @30fps; reprodução de áudio mp3, m4a, 3ga, aac, ogg, oga, wav, wma, amr, awb, flac, mid, midi, xmf, mxmf, imy, rtttl, rtx, ota; garantia de 24 meses;				
00071	00031600	TECLADO MULTIMIDIA USB descrição: - para computador, com no mínimo 104 teclas, na cor preta, compatível com windows 7 e superiores, cabo de pelo menos 1,5metros, garantia mínima de 12 meses com substituição on-site	UN	199	20,00	3.980,00
00072	00031616	TELA DE LCD/LED PARA ALL IN ONE descrição: - modelo hpq 8300 aio, referencia hwp4212	UN	5	600,00	3.000,00
00073	00002136	TELA TRIPÉ deverá possuir no mínimo: tela: portátil com mecanismo de enrolamento automático e tripé telescópico acoplado a tela; especificações: estrutura sólida 100% em alumínio, evitando corrosão, oxidação e desgaste por ação do tempo; pintura com tinta epóxi de alta resistência na cor preta; enrolamento automático por sistema de mola; tela portátil com alça anatômica para transporte; tripé telescópico com ajuste de altura por gatilho de acionamento suave com altura de até 2,80mts; sistema de ajuste de imagem trapezoidal – keystone; superfícies de projeção: tecido fibra de poliéster branco; lavável; resistente a água; 100º de ângulo de visão; ganho de brilho de 1.1; retardamento de chamas; dimensões: 243 x 182cm (120?), formato de	UN	15	500,00	7.500,00

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002271/2017

Ítem(*)	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Qtd*	*Unitário*	*Valor Total*
		vídeo 4/3; acessório: bolsa para acondicionamento e transporte; garantia de 12 meses;				
00074	00031681	TOKEN - UNIDADE PARA GRAVAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO DIGITAL	UN	6	60,00	360,00
00075	00031677	TV LED 32" deverá possuir no mínimo: geral tamanho da tela 32; tela de led; permitir ser afixada em suportes de parede; imagem full hd 1920 x 1080; formato tela 16:09; sistema de cores ntsc / pal-m/n / sbtvd; conexões entrada vídeo componente, áudio/vídeo; 2 hdmi; usb; rf para tv a cabo; rf para tv aberta (digital/analógica); saída áudio digital óptica; funções usb divx hd; acessórios: suporte articulado com capacidade de carga de 28 kg, permitir aproximar e afastar a tv de maneira rápida e segura, com movimentos que permitam girar a tv horizontalmente (esquerda/direita), giro horizontal até 90º (limitado ao tamanho da tela da tv), ajuste de inclinação até 10º para baixo, distância mínima da parede de 40 mm (braços recolhidos) e máxima de 490 mm (braços esticados). garantia de 12 meses;	UN	40	899,00	35.960,00
00076	00018179	TV LED 42" deverá possuir no mínimo: geral tamanho da tela 42; tela de led; permitir ser afixada em suportes de parede; imagem full hd 1920 x 1080; formato tela 16:09; sistema de cores ntsc / pal-m/n / sbtvd; conexões entrada vídeo componente, áudio/vídeo; 2 hdmi; usb; rf para tv a cabo; rf para tv aberta (digital/analógica); saída áudio digital óptica; funções usb divx hd; acessórios: suporte articulado com capacidade de carga de 28 kg, permitir aproximar e afastar a tv de maneira rápida e segura, com movimentos que permitam girar a tv horizontalmente (esquerda/direita), giro horizontal até 90º (limitado ao tamanho da tela da tv), ajuste de inclinação até 10º para baixo, distância mínima da parede de 40 mm (braços recolhidos) e máxima de 490 mm (braços esticados). garantia de 36 meses;	UN	105	1.699,00	178.395,00

Prefeitura Municipal de Iúna
Governo do Estado do Espírito Santo
Endereço: Rua Des Epaminondas do Amaral, 58 - Centro - Iúna - ES - Cep: 29.390-000
Telefone: (28) 3545- 1997 (28) 5345- 3073 CNPJ: 27.167.394/0001-23

ORÇAMENTO ESTIMADO

Processo Nº 002271/2017

Ítem(*)	*Código*	*Especificação*	*Unidade*	*Qtd*	*Unitário*	*Valor Total*
00077	00031714	UNIDADE DE BACKUP DE DADOS principais características: .armazenamento - possui duas baias para disco rígido interna de 3.5” - porta usb 2.0 para conectar unidades externas de armazenamento ou uma impressora .desempenho - com conectividade gigabit ethernet, possibilitar transferências de rede em alta velocidade habilitado para nuvem streaming de mídia - servidor de mídia com certificação dlna - dispositivo de download peer to peer (p2p) .opções de backup - suporta backup local, remoto, usb e em nuvem - suporta o apple time machine - suporte a tecnologia raid 1 garantia 12 meses	UN	3	700,00	2.100,00
00078	00026553	VENTOINHA DE GABINETE descrição: tamanho: 80mm x 80mm x 25mm, nivel de ruido médio: 25 dba fluxo de ar 30 cfm, vida útil média 30.000 horas.	PÇ	100	15,00	1.500,00
						1.761.087,57