



HOMOLOGAÇÃO

O **MUNICÍPIO DE LIMA CAMPOS-MA**, através da PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS, situada na Av. J.K., s/nº, Centro, Cep 65.728-000, Lima Campos-MA, inscrita no CNPJ sob o nº 06.933.519/0001-09, neste ato representado pelo prefeito municipal, Sr. Jailson Fausto Alves, portador da cédula de identidade nº 036181662089 SSP/MA e do CPF nº 225.945.313-91, no uso de suas atribuições legais, com base nas informações constantes na adjudicação da licitação na modalidade Pregão Presencial nº 009/2019, que tem por objeto a eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para o fornecimento de equipamentos e suprimentos de informática, de interesse desta administração pública, devidamente aprovada por parecer jurídico juntado aos autos do processo e de acordo com o que dispõe o artigo 43, inciso VI da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, resolve **HOMOLOGAR** o objeto acima identificado à empresa:

MEM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMATICA LTDA – EPP, situada Av. 02,QD.14 nº 37, HABITACIONAL TURU, SÃO LUÍS - MARANHÃO, inscrita no CNPJ sob o nº 23.960.141/0001-51, com proposta de preços totalizando o valor global de R\$ 158.060,00 (cento e cinquenta e oito mil e sessenta reais), conforme segue:

ITEM	PRODUTO	Unid.	Qtde.	Valor Unitario	Valor Total
1	COMPUTADOR I3 especificação: Processador i3 cachê 3mb; placa mãe integrada; rede 10/100/1000; drives dvd/rdw; som integrado; memória de vídeo integrado; teclado ps2 abnt 2 português padrão; mouse óptico ps2-dois botões com scroll; voltagem: bivolt; dimensões do gabinete 16,8 cmx50cmm x 44,5 cm(similar ou superior); conexões: portas frontais 2x usb, 1x line-out (áudio), 1x mic-in (microfone); portas traseiras 1x line out (áudio), 1x mic in (microfone), 1x line in, 1x vga, 4x usb, 2x p s / 2, rj-45; placa de rede web cam; caixa de som; cds de recuperação; garantia de 1 ano ou superior. processador i3 (similar ou superior) velocidade de 3.0 ghz (similar ou superior) barramento (fsb) 1333mhz; memória cache 3mb; driver: leitura cd/dvd; gravação cd/dvd; memória 4 gb (barramento da memória 1333, (ou superior); hd 500 gb (ou similar); sistema operacional Windows 10 Pro (similar ou superior); Office 2013 Profissional (similar ou superior), placa de rede; placa de vídeo integrada; placa mãe compatível com integrada; teclado; mouse; bivolt; conexões 4 portas usb / 1 porta serial / 1 conector ps/2 para teclado / 1 conector ps/2 para mouse / 1 conector vga / 1 conector rj45; mouse; teclado; caixa de som; cabo de força; cd driver.	UND	10	2.430,00	24.300,00



2	COMPUTADOR I5 especificação: cachê 6 mb; placa mãe integrada; rede 10/100/1000; drives dvd-rom; som integrado; memória de vídeo integrado; teclado ps2 abnt 2 português padrão; mouse óptico ps2-dois botões com scroll; voltagem: bivolt; dimensões do gabinete 16,8 cmx50cm x 44,5 cm(similar ou superior); conexões: portas frontais 2x usb, 1x line-out (áudio), 1x mic-in (microfone); portas traseiras 1x line out (áudio), 1x mic in (microfone), 1x line in, 1x vga, 4x usb, 2x p s / 2, rj-45; placa de rede web cam; caixa de som; cds de recuperação; garantia de 1 ano ou superior. processador i5 (similar ou superior) velocidade de 3.0 ghz (similar ou superior) barramento (fsb) 1333mhz; memória cache 3mb; driver: leitura cd/dvd; gravação cd/dvd; memória 4 gb (barramento da memória 1333, (ou superior); hd 500 gb (ou similar); sistema operacional Windows 10 (similar ou superior); Office 2013 Professional (similar ou superior) placa de rede; placa de vídeo integrada; placa mãe compatível com integrada; teclado; mouse; bivolt; conexões 4 portas usb / 1 porta serial / 1 conector ps/2 para teclado / 1 para mouse / 1 conector vga / 1 conector rj45; mouse; teclado; caixa de som; cabo de força; cd driver.	UND	10	1.865,00	18.650,00
5	ESTABILIZADOR DE 300V/A, informações técnicas: voltagem bivolt, potência de saída de 110va a 300va, tensão nominal de saída 115~, número de tomadas 5, tipo de tomada novo padrão NBR 14136, tensão nominal de entrada 115/127/220v	UND	30	98,00	2.940,00
6	NOTEBOOK CORE I3 , 4GB, HD 1TB, informações técnicas: notebook ultrafino core i3 4gb 500 GB, led 14, rede onboard fast ethernet - 10/100mbps, som high definition, wireless sim, vídeo hd graphic 4000 até 1720mb, teclado abnt2 português, mouse touchpad, alimentação (tipo de bateria) bateria 4 células de íons de lítio; duração estimada de 2-4 horas com bateria padrão, conexões: usb; saída vga; saída de áudio entrada de mic; rj-45; Hdmi, voltagem bivolt, Sistema Operacional Windows 10 Pro e Office 2013 Professional (similar ou superior)	UND	10	2.347,00	23.470,00
9	NO BREAK 1.200VA, informações técnicas: microprocessado (tecnologia risc/flash); forma de onda senoidal por aproximação (pwm – controle de largura e amplitude); regulação automática de voltagem (avr) line Interactive; indicadores de funcionamento pela rede e baterias; alarme audiovisual intermitente para queda de rede e final do tempo de autonomia; gerenciamento inteligente das baterias, com recarga automática; proteção eletrônica contra sub e sobre tensão; proteção contra curto-circuito e sobrecarga; diagnóstico de alerta avançado (auto teste de partida); supressão de surtos, picos e filtragem de ruído (filtro de linha interno); circuito desmagnetizador; inversor sincronizado com a rede (sistema pll); dc start – permite ser ligado na ausência de rede elétrica; proteção contra descarga total das baterias; proteção telefônica fax/modem, em conformidade com a norma uit k-20; frequência de entrada 60hz +/- 5hz; tecla com função mute (permite anular o alarme sonoro); battery backup - troca de bateria pelo usuário; possui estabilizador e filtro de linha; chave liga / desliga temporizada para evitar o acionamento acidental ou involuntário. Tensão nominal de entrada (alimentação): bivolt, tensão nominal de saída (para ligar os equipamentos): 110v, forma de onda senoidal por aproximação (pwm – controle de largura e amplitude).	UND	16	497,00	7.952,00
10	NO BREAK 1.400VA, informações técnicas: microprocessado (tecnologia risc/flash); forma de onda senoidal por aproximação (pwm – controle de largura e amplitude); regulação automática de voltagem (avr) line Interactive; indicadores de funcionamento pela rede e baterias; alarme audiovisual intermitente para queda de rede e final do tempo de autonomia; gerenciamento inteligente das baterias, com recarga automática; proteção eletrônica contra sub e sobre tensão; proteção contra curto-circuito e sobrecarga; diagnóstico de	UND	16	539,00	8.624,00



	alerta avançado (auto teste de partida); supressão de surtos, picos e filtragem de ruído (filtro de linha interno); circuito desmagnetizador; inversor sincronizado com a rede (sistema pll); dc start – permite ser ligado na ausência de rede elétrica; proteção contra descarga total das baterias; proteção telefônica fax/modem, em conformidade com a norma uit k-20; frequência de entrada 60hz +/- 5hz; tecla com função mute (permite anular o alarme sonoro); battery backup - troca de bateria pelo usuário; possui estabilizador e filtro de linha; chave liga / desliga temporizada para evitar o acionamento acidental ou involuntário, tensão nominal de entrada (alimentação): bivolt, tensão nominal de saída (para ligar os equipamentos): 110v, forma de onda senoidal por aproximação (pwm – controle de largura e amplitude).				
11	FONTE 200W, informações técnicas: potência real: 200 watts, eficiência: > 65% (da carga máxima), start: < 20ms (do tempo máximo), proteção de curto circuito: todas as saídas, proteção de sobre tensão: +5v, +12v, +3.3v, tensão de alimentação: 90 ~135/180~264vac, frequência: 47~63 hz, dimensões aproximadas (l x a x p): 15.0 x 11.8 x 8.5 cm.	UND	50	48,00	2.400,00
12	GABINETE - COM FONTE - 4 BAIAS, informações técnicas: 4 baias, fonte de alimentação: 200w, conexão satã, possui 2 portas frontais usb, entrada para fone de ouvido e microfone central, fonte com entrada para cabo satã, cabos e fontes certificados pelo inmetro, fonte atx com 200w de potência real ou 400w de pico.	UND	20	105,00	2.100,00
17	CABO USB - PARA IMPRESSORA, informações técnicas: tipo de cabo: cabo para conexão de periféricos usb 2.0, conexão: usb a (m) x usb b (m), comprimento do cabo: 1,80m, compatibilidade: compatível com usb 1.1 e 2.0, retrátil: não.	UND	60	5,80	348,00
20	CONNECTORES RJ 45, informações técnicas: conector macho rj-45 para sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ansi/tia/eia-568b.2 para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado.	UND	1000	0,65	650,00
21	COOLER -PARA PROCESSADOR, informações técnicas: cooler p/ processador, Intel 775/ 1155/ 1156.	UND	30	21,00	630,00
22	HD 500GB - SATA 7.200 RPM, informações técnicas: modelo: st500lm012, capacidade: 500gb, cache: 8mb, velocidade: 7200rpm, interface: sata 2, transferência: 3 gb/seg.	UND	20	110,00	2.200,00
23	HD 1TB - SATA 7.200 RPM, informações técnicas: modelo: st500lm012, capacidade: 1tb, cache: 8mb, velocidade: 7200rpm, interface: sata 2, transferência: 3 gb/seg.	UND	16	255,00	4.080,00
24	HD EXTERNO - 500GB, informações técnicas: velocidade de rotação 5400 rpm, tecnologia disco rígido, dimensão do hd 2.5", cache 8 mb, capacidade 500 gb, tipo de drive externo, interface usb.	UND	16	250,00	4.000,00
27	MEMÓRIA DDR3 - 1333 MHZ 4GB, informações técnicas: frequência: 1333mhz, pinagem: 240-pin, capacidade: 4gb (1 x 4gb), latência cas: ddr3, latência: 9, timing: 9-8-7-6, tensão: 1.5v.	UND	10	152,00	1.520,00
28	MONITOR LCD - LED 18 POLEGADAS WIDESCREEN, informações técnicas: resolução máxima de 1366 x 768 com brilho de 250 cd/m ² permitindo uma imagem clara, pixel: 0, 2715 mm x 0, 2715 mm, formato widescreen.	UND	30	449,00	13.470,00
31	NANOSTATION 13DBI, informações técnicas: antena nanoloco m5 wi-fi 5.8ghz 13dbi.	UND	16	397,00	6.352,00
32	PEN DRIVER - 16 GB USB 2.0, informações técnicas: capacidade: 16gb, dimensões: 43mm x 18mm x 5mm, peso aprox: 5 grs, interface: usb 2.0 de alta velocidade, cor: preto e vermelho.	UND	50	18,00	900,00



33	PEN DRIVER - 32 GB USB 2.0, informações técnicas: capacidade: 32gb, dimensões: 43mm x 18mm x 5mm, peso aprox: 5 grs, interface: usb 2.0 de alta velocidade, cor: preto e vermelho.	UND	50	29,00	1.450,00
34	PEN DRIVER - 64 GB USB 2.0, informações técnicas: capacidade: 64gb, dimensões: 43mm x 18mm x 5mm, peso aprox: 5 grs, interface: usb 2.0 de alta velocidade, cor: preto e vermelho.	UND	50	52,00	2.600,00
35	PLACA DE REDE LAN – PCI, informações técnicas: placa de rede 10/100 mbps pci fast ethernet lan card.	UND	10	16,00	160,00
36	PLACA MAE - SOCKET1155/1150, informações técnicas: modelo: placa mãe p8h61-m lx3 plus r2.0, chipset: h61(b3), gráficos: placa mãe já com gráficos on-board, slots: 1x pci express 3.0/2.0 x16, 1x pci express 2.0 x1, armazenamento: 4 x portas sata 3gbs, azul, rede: rede on-board 8111f gigabit lan, audio: audio on-board com 8 canais com codec de alta definição, portas no painel: 1x ps2 teclado (roxo), 1x ps2 mouse (verde), 1 saída d-sub, 1 porta lan (rj45), 4 portas usb 2.0, 3 entradas de áudio.	UND	10	330,00	3.300,00
37	PLACA-MÃE P/ INTEL LGA 1151, informações técnicas: CPU - Suporta processadores Genius Intel Core i3 / i5 / i7 da 6ª geração e processadores Intel Pentium e Celeron para, Socket LGA1151, Chipset Intel H110, Memória: 2 slots de memória DDR4, suporta até 32 GB, Suporta DDR4 2133 MHz, Arquitetura de memória de canal duplo, Suporta memória não-ECC, sem buffer, Suporta perfil de memória Extreme Intel (XMP), Suporte Hyper DIMM está sujeito a as características físicas das CPUs individuais, DDR4 2133 MHz e módulos de memória superiores só serão executados no máximo de DDR4 2133 MHz no modo XMP devido à limitação do chipset Intel®.	UND	10	330,00	3.300,00
38	PLACA WIRELESS - PCI EXPRESS, informações técnicas: chipset ar 9458, antena 1 antena removível de 2 dbi, padrões ieee 802.11b, ieee802.11g, ieee802.11n, ieee802.3, ieee802.3u, ieee802.3x, protocolos csma/ca com ack, qos (wmm), wps, interface barramento pci express 2.0, padrões ieee 802.11b/g/n, modo do rádio 1t x 1r, propagação espectral, dss (espalhamento espectral de sequência direta), frequência de operação 2,4 a 2,4835 ghz, largura de banda 20, 40 mhz, modulação ofdm/cck/16-qam/64-qam/dbpsk/dqpsk, segurança 64/128 bit wep, wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk (tkip/aes), leds, led indicador de link/atividade.	UND	10	79,00	790,00
39	PROCESSADOR CORE I3 - 2100 3.10GHZ 3MB LGA1155 BOX, informações técnicas: características: i3-2100 box, modelo: bx80623i32100, plataforma: lga 1155, núcleo: sandy bridge, dual core clock interno: 3.10ghz, cache l2: 2x 256kb, cache l3: 3mb.	UND	10	315,00	3.150,00
40	ROTEADOR 150MBPS, informações técnicas: frequência de alcance: 2.4 ghz, alcance de transmissão wireless: 20db, tecnologia de modulação: dbpsk, dqpsk, cck, ofdm, 16-qam, 64-qam - antena: 5dbi.	UND	22	67,00	1.474,00
42	SWITCH - 16 PORTAS, informações técnicas: consumo de energia inteligente: detecta qual porta do switch pode permanecer em standby e ajusta a potência de acordo com o comprimento do cabo, 16 portas n-way 10/100 mbps com negociação de velocidade automática, integração de dispositivos de rede e compartilhamento do acesso à internet, qos para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo, gabinete desktop para utilização em mesa ou parede, painel frontal com leds indicadores, fonte de alimentação bivolt automática, taxa de transferência de até 200 mbps, full duplex e flow control ieee802.3x, interligação de computadores, atas, telefones ip e outros dispositivos de rede.	UND	10	135,00	1.350,00
43	SWITCH - 24 PORTAS,	UND	10	214,00	2.140,00



	informações técnicas: consumo de energia inteligente: detecta qual porta do switch pode permanecer em standby e ajusta a potência de acordo com o comprimento do cabo, 24 portas n-way 10/100 mbps com negociação de velocidade automática, integração de dispositivos de rede e compartilhamento do acesso à internet, qos para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo, instalação simples e rápida (plug & play), gabinete desktop para utilização em mesa ou parede, painel frontal com leds indicadores, fonte de alimentação bivolt automática, taxa de transferência de até 200 mbps, full duplex e flow control ieee802.3x, interligação de computadores, atas, telefones ip e outros dispositivos de rede.				
52	TONER, Cartucho de Toner Compatível Brother TN-3472 TN-3472BR. Produto compatível com o original, qualidade semelhante do cartucho original.	UND	80	98,00	7.840,00
53	Cartucho Toner Compatível Brother TN 2370, TN 2340, TN 660. Toner com qualidade de impressão semelhante ao cartucho original.	UND	80	74,00	5.920,00
TOTAL					R\$ 158.060,00

B B SAADS - ME, situada Rua 28 de Julho, nº 356, CENTRO, CODÓ - MARANHÃO, inscrita no CNPJ sob o nº 11.862.641/0001-71, com proposta de preços totalizando o valor global de R\$ 191.744,00 (cento e noventa e um mil, setecentos e quarenta e quatro reais), conforme segue:

ITEM	PRODUTO	Unid.	Qtde.	Valor Unitario	Valor Total
3	COMPUTADOR I7 especificação: cachê 6 mb; placa mãe integrada; rede 10/100/1000; drives dvd/rdw; som integrado; memória de vídeo integrado; teclado ps2 abnt 2 português padrão; mouse óptico ps2-dois botões com scroll; voltagem: bivolt; dimensões do gabinete 16,8 cmx50cmm x 44,5 cm(similar ou superior); conexões: portas frontais 2x usb, 1x line-out (áudio), 1x mic-in (microfone); portas traseiras 1x line out (áudio), 1x mic in (microfone), 1x line in, 1x vga, 4x usb, 2x p s / 2, rj-45; placa de rede web cam; caixa de som; cds de recuperação; garantia de 1 ano ou superior. processador i5 (similar ou superior) velocidade de 3.0 ghz (similar ou superior) barramento (fsb) 1333mhz; memória cache 3mb; driver: leitura cd/dvd; gravação cd/dvd; memória 4 gb (barramento da memória 1333, (ou superior); hd 500 gb (ou similar); sistema operacional Windows 10 (similar ou superior);); Office 2013 Profissional (similar ou superior) placa de rede; placa de vídeo integrada; placa mãe compatível com integrada; teclado; mouse; bivolt; conexões 4 portas usb / 1 porta serial / 1 conector ps/2 para teclado / 1 conector ps/2 para mouse / 1 conector vga / 1 conector rj45; mouse; teclado; caixa de som; cabo de força; cd driver.	UND	10	R\$ 3.400,00	R\$ 34.000,00
4	ESTABILIZADOR DE 1000 V/A, informações técnicas: voltagem bivolt, potência de saída de 600va a 1000va, tensão nominal de saída 115~ número de tomadas 5, tipo de tomada novo padrão NBR 14136, tensão nominal de entrada 115/127/220v.	UND	30	R\$ 178,00	R\$ 5.340,00
7	NOTEBOOK CORE I5 , 4GB, HD 1TB, informações técnicas: notebook ultrafino core i5 4gb, 1TB led 14, rede onboard fast ethernet - 10/100mbps, som high definition, wireless sim, vídeo hd graphic 4000 até 1720mb, teclado abnt2 português, mouse touchpad, alimentação (tipo de bateria) bateria 4 células de íons de lítio; duração estimada de 2-4 horas com bateria padrão, conexões: usb; saída vga; saída de áudio entrada de mic; rj-45; Hdmi, voltagem bivolt, Sistema Operacional Windows 10 Pro e Officer 2013 Profissional	UND	10	R\$ 2.890,00	R\$ 28.900,00



	(similar ou superior)				
8	NOTEBOOK CORE I7 , 4GB, HD 1TB, informações técnicas: notebook ultrafino core i7 4gb, 1TB, led 14, rede onboard fast ethernet - 10/100mbps, som high definition, wireless sim, vídeo hd graphic 4000 até 1720mb, teclado abnt2 português, mouse touchpad, alimentação (tipo de bateria) bateria 4 células de íons de lítio; duração estimada de 2-4 horas com bateria padrão, conexões: usb; saída vga; saída de áudio entrada de mic; rj-45; Hdmi, voltagem bivolt, Sistema Operacional Windows 10 Pro e Officer 2013 Professional (similar ou superior)	UND	10	R\$ 4.270,00	R\$ 42.700,00
13	ADAPTADOR WIRELESS USB - 150 MBPS, informações técnicas: recursos wireless, padrões wireless: ieee 802.11n / ieee 802.11g / ieee 802.11b, frequência: 2,4 a 2,4835 ghz, taxa do sinal: 11n: até 150mbps (dinâmico) / 11g: até 54mbps (dinâmico) / 11b: até 11mbps (dinâmico) eirp: <20dbm(eirp) sensibilidade da recepção:130m: -68dbm@10% per, 108m: -68 dbm@10% per, 54m: -68dbm@10% per, 11m: -85dbm@8% per, 6m: -88dbm@10% per, 1m: -90 dbm@8% per, modos wireless: ad-hoc / infra-estrutural, segurança wireless: wep de 64/128 bits, wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk, filtragem mac wireless.	UND	16	R\$ 39,00	R\$ 624,00
14	AIRGRID 23DBI, informações técnicas: modelo: airgrid m 23 dbi, ganho da antena: 23 dbi, processador: atheros? mips 24kc, 400 mhz, memória: 32, mb sdram, 8 mb flash; interface de rede: 1 porta, ethernet 10/100 mbps, faixa de frequência: 5475 - 5825 mhz; potência de transmissão do rádio: 20 dbm (802.11a e 802.11a/n) (+/- 2 db); consumo (máximo): 3 w; método de alimentação: poe passivo, alimentação: 5 v, usb + poe, inclusa; temperatura operacional: -30°C a 75°C, umidade: 5 a 95%, condensado, vibração e choque:etsi300-019-1.4; material (externo): plástico anti-uv, acessórios: kit de instalação; ohs: sim, certificações: fcc/ic rs210/ce.	UND	16	R\$ 360,00	R\$ 5.760,00
15	ALICATE CRIMPAR RJ45 RJ12 RJ11, informações técnicas: alicate com corpo anatômico e conectorização de alta precisão, com ele terá aumento de performance e estabilidade porque ele permite conexões perfeitas e estáveis, o sistema de catraca evita falha na crimpagem gerando uma perfeita prensagem do conector e melhor sinal recebido. Suporta conectores cat5 e cat6, cabo emborrachado, cabeça matriz de alta precisão, catraca para melhor pressão ajuste do conector, lâmina removível, haste em ferro fundido e corpo anatômico, produto em blister original do fabricante.	UND	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00
16	CABO DE REDE RJ 45 – CAIXA COM 305 METROS, informações técnicas: modelo: wi185, cabo de rede cat5e, sem conector, marcação metro a metro, homologado pela Anatel, cabo trançado não blindado, Anti-chamas, diâmetro: 0,45mm, caixa fechada com 305 metros de cabo.	UND	30	R\$ 400,00	R\$ 12.000,00
18	CABO VGA MONITOR - 1,8 METROS, informações técnicas: padrão: macho x macho, terminações: 15 pinos (hd15/db15), comprimento: 1.8 metros, possui filtros: sim (conectores blindados), fixação: 2 parafusos em cada extremidade.	UND	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00
19	CABOS DE FORÇA TRIPOLAR 1,5 MTRS, informações técnicas: cabo de força plug macho e conector fêmea para computador, conecta a fonte do computador na tomada, plug certificado pelo inmetro conforme nbr 14136 e nbr 60884-1 e cabo conforme nbr 13249, especificações técnica 0,75 - iec 320-c13, tipo cabo energia 2p + t, comprimento 1.5 metros, voltagem e amperagem 250v~10ª.	UND	60	R\$ 8,00	R\$ 480,00
25	HD EXTERNO – 1TB, informações técnicas: velocidade de rotação 5400 rpm, tecnologia disco rígido, dimensão do hd 2.5", cache 8 mb, capacidade 1 TB, tipo de drive externo, interface usb.	UND	16	R\$ 318,00	R\$ 5.088,00
26	MEMÓRIA DDR4 - 1333 MHZ 4GB, especificações: pinagem: 240 - pinos, latência cas: ddr4 sdram, capacidade: 4gb, transferência: 1333mhz, latência: 9, tensão: 1.5v.	UND	20	R\$ 170,00	R\$ 3.400,00



29	MOUSE PS2, informações técnicas: 03 botões com scroll, econômico, resolução: 800 dpi, porta: ps2, cor: preto, leitor óptico.	UND	60	R\$ 8,50	R\$ 510,00
30	MOUSE USB, informações técnicas: tipo de mouse: com fio, sensor: óptico, indicado para: desktop: todos os botões são programáveis, total de botões: 3 botões scroll, mouse para destros, mouse para canhotos, esfera desliza facilmente plug & play.	UND	60	R\$ 7,30	R\$ 438,00
41	ROTEADOR 300MBPS, informações técnicas: hardware: interface: 4 portas lan 10/100mbps; 1 porta wan 10/100mbps, botões: botão liga/desliga o wireless, botão liga/desliga wps, botão liga/desliga para energia, fonte de alimentação externa: 9vdc / 0.6a, padrões wireless: ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b, antena: três (3) antenas onidirecionais destacáveis de 3dbi, dimensões (l x c x a): 200 x 140 x 28mm (7,9 x 5,5 x 1,2 pol), wireless: frequência: 2,4 a 2,4835 ghz, taxa de sinal: 11n: até 300mbps (dinâmico) / 11g: até 54mbps (dinâmico) / 11b: até 11mbps (dinâmico), eirp: <20dbm(eirp), funções wireless: ativa/desativa rádio wireless, bridge wds, wmm, estatísticas, segurança wireless: wep / wpa / wpa2, wpa-psk / wpa2-psk 64/128/152 bits.	UND	22	R\$ 67,00	R\$ 1.474,00
44	SWITCH - 08 PORTAS, informações técnicas: consumo de energia inteligente: detecta qual porta do switch pode permanecer em standby e ajusta a potência de acordo com o comprimento do cabo, 08 portas n-way 10/100 mbps com negociação de velocidade automática, integração de dispositivos de rede e compartilhamento do acesso à internet, qos para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo, gabinete desktop para utilização em mesa ou parede, painel frontal com leds indicadores, fonte de alimentação bivolt automática, taxa de transferência de até 200 mbps, full duplex e flow control ieee802.3x, interligação de computadores, atas, telefones ip e outros dispositivos de rede.	UND	10	R\$ 60,00	R\$ 600,00
45	TECLADO PS2, informações técnicas: teclado ps/2 preto, comprimento do cabo: 1,25m.	UND	60	R\$ 22,00	R\$ 1.320,00
46	TECLADO USB, informações técnicas: teclado USB preto, comprimento do cabo: 1,25m.	UND	60	R\$ 22,00	R\$ 1.320,00
47	IMPRESSORA LASER PRO MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA, informações técnicas: velocidade de impressão: 20 páginas por minuto, tempo para primeira impressão: até 9,5 segundos, ciclo mensal: até 8.000 páginas, volume mensal recomendado: 250 a 2.000 páginas, tecnologia de impressão: laser, qualidade de impressão: 600x600dpi, linguagem: pclm e pclms, monitor: lcd de 2 linhas, velocidade do processador: 600mhz.	UND	10	R\$ 1.350,00	R\$ 13.500,00
48	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA, informações técnicas: velocidade de impressão: 18 ppm, saída da primeira página: 8,5 segundos, resolução de impressão: 600 x 600 dpi (1200 dpi efetiva); fastres 600; fastres 1200.	UND	10	R\$ 800,00	R\$ 8.000,00
49	SCANNER, informações técnicas: Cópia Frente e Verso: Não, Profundidade de Cores: 48 bits interna / 24 bits externa, Resolução Ótica: 600 dpi, Páginas por minuto: 40ppm/80imp, Ciclo Diário: 3000, Conectividade: USB 2.0, USB, Área de Digitalização: 216 mm x 914 mm, Capacidade Alimentador Automático: 75 folhas, Cópia: Office, Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP, Alimentação: Bivolt (110/220V).	UND	5	R\$ 2.850,00	R\$ 14.250,00
50	TONER, Cartucho de Toner HP CE285A Compatível. Produto novo. Com rendimento médio de 1.800 impressões com cobertura de 5% para folhas A4.	UND	80	R\$ 73,00	R\$ 5.840,00
51	TONER, Cartucho de Toner HP 283, também chamado de HP 83A, CF283A, 283a Compatível é um Produto 100% Novo. Com rendimento	UND	80	R\$ 70,00	R\$ 5.600,00



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
CNPJ Nº 06.933.519/0001-09
GABINETE DO PREFEITO



	médio de 1.500 impressões com cobertura de 5% para folhas A4.				
	TOTAL				RS 191.744,00

Dê-se ciência e publique-se na imprensa oficial – art. 6º, XIII da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores – e sítio deste poder executivo (www.limacampos.ma.gov.br), para que surta seus legais e efeitos jurídicos.

Gabinete do Prefeito Municipal de Lima Campos (MA), Estado do Maranhão, 09 de maio de 2019.


Jailson Fausto Alves
Prefeito Municipal