



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
CNPJ Nº 06.933.519/0001-09
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



MAPA DE APURAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇOS CORRENTES DE MERCADO DE PRODUTOS/SERVIÇOS

ITEM	PRODUTO	Unid.	Qtde.	Empresa 01	Empresa 02	Empresa 03	Banco de preços	MÉDIA	TOTAL
1	COMPUTADOR I3 especificação: Processador i3 cachê 3mb; placa mãe integrada; rede 10/100/1000; drives dvd; 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), 1x 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	R\$ 2.580,00	R\$ 2.390,00	R\$ 2.958,99	R\$ 2.350,66	R\$ 2.569,91	R\$ 25.699,10
2	COMPUTADOR I5 especificação: cachê 6 mb; placa mãe integrada; rede 10/100/1000; drives dvd; 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-	UND	10	R\$ 3.078,00	R\$ 2.850,00	R\$ 3.339,00	R\$ 2.836,24	R\$ 3.025,81	R\$ 30.258,10



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
CNPJ Nº 06.933.519/0001-09
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



3	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 para mouse / 1 conector vga / 1 conector rj45; mouse; teclado; caixa de som; cabo de força; cd driver.	UND	10	R\$ 3.445,00	R\$ 3.190,00	R\$ 3.975,00	R\$ 4.881,50	R\$ 3.872,88	R\$ 38.728,80
---	---	-----	----	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------



	superior); ; Office 2013 Profissional (similar ou superior) placa de rede; placa de vídeo integrada; placa mãe compatível com integrada; teclado; mouse; mouse; 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	30	R\$ 208,00	R\$ 215,00	R\$ 206,70	R\$ 214,08	R\$ 210,95	R\$ 6.328,50
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\$ 122,00	R\$ 110,00	R\$ 103,35	R\$ 96,00	R\$ 107,84	R\$ 3.235,20
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	10	R\$ 2.673,00	R\$ 2.475,00	R\$ 2.862,00	R\$ 2.649,00	R\$ 2.664,75	R\$ 26.647,50
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 Officer 2013 Profissional (similar ou superior)	UND	10	R\$ 3.152,00	R\$ 2.920,00	R\$ 3.816,00	R\$ 2.980,00	R\$ 3.217,00	R\$ 32.170,00
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	UND	10	R\$ 3.152,00	R\$ 2.920,00	R\$ 3.816,00	R\$ 2.980,00	R\$ 3.217,00	R\$ 32.170,00



8	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 (similar ou superior)	UND	10	R\$ 4.849,00	R\$ 4.490,00	R\$ 6.153,30	R\$ 3.589,99	R\$ 4.770,57	R\$ 47.705,70
9	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 Profissional (similar ou superior)	UND	16	R\$ 548,50	R\$ 565,00	R\$ 580,35	R\$ 563,04	R\$ 564,22	R\$ 9.027,52



10	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). 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 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 pil); 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	UND	16	R\$ 599,00	R\$ 615,00	R\$ 629,64	R\$ 849,99	R\$ 673,41	R\$ 10.774,56
----	---	-----	----	------------	------------	------------	------------	------------	---------------



11	onda senoidal por aproximação (pwm - controle de largura e amplitude). 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	R\$ 60,00	R\$ 55,00	R\$ 50,88	R\$ 53,00	R\$ 54,72	R\$ 2.736,00
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	R\$ 168,00	R\$ 155,00	R\$ 157,41	R\$ 217,30	R\$ 174,43	R\$ 3.488,60
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\$ 45,00	R\$ 49,00	R\$ 47,70	R\$ 40,00	R\$ 45,43	R\$ 726,88
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	UND	16	R\$ 455,00	R\$ 425,00	R\$ 426,12	R\$ 425,00	R\$ 432,78	R\$ 6.924,48



15	(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. 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\$ 52,00	R\$ 47,00	R\$ 47,70	R\$ 31,04	R\$ 44,44	R\$ 444,40
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\$ 599,00	R\$ 555,00	R\$ 564,45	R\$ 467,20	R\$ 546,41	R\$ 16.392,30
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	R\$ 6,00	R\$ 7,00	R\$ 7,16	R\$ 7,22	R\$ 6,85	R\$ 411,00
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	UND	20	R\$ 14,50	R\$ 13,00	R\$ 13,72	R\$ 19,89	R\$ 15,28	R\$ 305,60



19	parafusos em cada extremidade. 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\$ 7,00	R\$ 8,00	R\$ 7,16	R\$ 17,95	R\$ 10,03	R\$ 601,80
20	CONNECTORES RJ 45, informações técnicas: conector macho j-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	R\$ 0,45	R\$ 0,50	R\$ 0,32	R\$ 7,70	R\$ 2,24	R\$ 2.240,00
21	COOLER -PARA PROCESSADOR, informações técnicas: cooler p/ processador, Intel 775/ 1155/ 1156.	UND	30	R\$ 22,00	R\$ 25,00	R\$ 23,85	R\$ 31,00	R\$ 25,46	R\$ 763,80
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	R\$ 199,00	R\$ 185,00	R\$ 184,44	R\$ 152,88	R\$ 180,33	R\$ 3.606,60
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	R\$ 322,00	R\$ 345,00	R\$ 349,80	R\$ 299,98	R\$ 329,20	R\$ 5.267,20
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	R\$ 345,00	R\$ 379,00	R\$ 389,55	R\$ 290,00	R\$ 350,89	R\$ 5.614,24
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\$ 455,00	R\$ 476,00	R\$ 475,41	R\$ 450,00	R\$ 464,10	R\$ 7.425,60



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
CNPJ Nº 06.933.519/0001-09
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



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\$ 282,00	R\$ 290,00	R\$ 300,51	R\$ 255,50	R\$ 282,00	R\$ 5.640,00
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	R\$ 195,00	R\$ 188,00	R\$ 190,80	R\$ 149,02	R\$ 180,71	R\$ 1.807,10
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	R\$ 542,00	R\$ 565,00	R\$ 580,35	R\$ 481,88	R\$ 542,31	R\$ 16.269,30
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\$ 9,00	R\$ 8,75	R\$ 15,81	R\$ 10,52	R\$ 631,20
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\$ 8,80	R\$ 9,00	R\$ 8,75	R\$ 9,10	R\$ 8,91	R\$ 534,60
31	NANOSTATION 13DBI, informações técnicas: antena nanoloco m5 wi-fi 5.8ghz 13dbi.	UND	16	R\$ 619,00	R\$ 587,00	R\$ 564,45	R\$ 590,63	R\$ 590,27	R\$ 9.444,32
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	R\$ 42,00	R\$ 39,00	R\$ 38,16	R\$ 29,59	R\$ 37,19	R\$ 1.859,50
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	R\$ 55,00	R\$ 58,00	R\$ 55,65	R\$ 48,75	R\$ 54,35	R\$ 2.717,50
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	UND	50	R\$ 98,00	R\$ 92,00	R\$ 87,45	R\$ 86,99	R\$ 91,11	R\$ 4.555,50



35	velocidade, cor: preto e vermelho. PLACA DE REDE LAN - PCI, informações técnicas: placa de rede 10/100 mbps pci fast ethernet lan card.	UND	10	R\$ 35,00	R\$ 29,00	R\$ 28,62	R\$ 28,08	R\$ 30,18	R\$ 301,80
36	PLACA MAE - SOCKET1155/1150, informações técnicas: 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	R\$ 448,00	R\$ 415,00	R\$ 421,35	R\$ 426,03	R\$ 427,60	R\$ 4.276,00
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	R\$ 389,00	R\$ 398,00	R\$ 405,45	R\$ 319,70	R\$ 378,04	R\$ 3.780,40
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	UND	10	R\$ 72,00	R\$ 75,00	R\$ 69,96	R\$ 122,57	R\$ 84,88	R\$ 848,80



39	espectral, dss (espalhamento espectral de sequência direta), frequência de operação 2,4 a 2,4835 ghz, largura de banda 20, 40 mhz, modulação ofdm/ck/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. 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	R\$ 448,00	R\$ 415,00	R\$ 405,45	R\$ 429,00	R\$ 424,36	R\$ 4.243,60
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. 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\$ 74,00	R\$ 69,00	R\$ 69,96	R\$ 64,00	R\$ 69,24	R\$ 1.523,28
41	SWITCH - 16 PORTAS, informações técnicas: consumo de energia inteligente: detecta qual porta do switch pode permanecer em standby e ajusta a potência de	UND	22	R\$ 105,00	R\$ 98,00	R\$ 92,22	R\$ 95,00	R\$ 97,56	R\$ 2.146,32
42		UND	10	R\$ 189,00	R\$ 175,00	R\$ 174,90	R\$ 117,85	R\$ 164,19	R\$ 1.641,90



43	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. SWITCH - 24 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, 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.	UND	10	R\$ 329,00	R\$ 334,00	R\$ 333,90	R\$ 482,00	R\$ 369,73	R\$ 3.697,30
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	UND	10	R\$ 69,00	R\$ 64,00	R\$ 60,42	R\$ 63,45	R\$ 64,22	R\$ 642,20



	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	60	R\$ 22,00	R\$ 25,00	R\$ 25,44	R\$ 25,04	R\$ 24,37	R\$ 1.462,20
45	TECLADO PS2, informações técnicas: teclado ps/2 preto, comprimento do cabo: 1,25m.	UND	60	R\$ 22,80	R\$ 25,00	R\$ 25,44	R\$ 24,50	R\$ 24,44	R\$ 1.466,40
46	TECLADO USB, informações técnicas: teclado USB preto, comprimento do cabo: 1,25m.	UND	60	R\$ 2.149,00	1.990,00	R\$ 2.222,82	R\$ 989,00	R\$ 1.837,71	R\$ 18.377,10
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\$ 1.077,00	998,00	R\$ 938,10	R\$ 989,00	R\$ 1.000,53	R\$ 10.005,30
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\$ 3.189,00	3.390,00	R\$ 3.498,00	R\$ 3.530,20	R\$ 3.401,80	R\$ 17.009,00
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: Ofício, Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP, Alimentação: Bivolt (110/220V).	UND	5						




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
CNPJ Nº 06.933.519/0001-09
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



		UND	R\$ 95,00	R\$ 88,00	R\$ 83,60	R\$ 81,82	R\$ 87,11	R\$ 6.968,80
50	TONER, Cartucho de Toner HP CE285A Compatível. Produto novo. Com rendimento médio de 1.800 impressões com cobertura de 5% para folhas A4.	80	R\$ 95,00	88,00	83,60	81,82	R\$ 87,11	R\$ 6.968,80
51	TONER, Cartucho de Toner HP 283, também chamado de HP 83A, CF283A, 283a Compatível é um Produto 100% Novo. Com rendimento médio de 1.500 impressões com cobertura de 5% para folhas A4.	80	R\$ 99,00	88,00	88,60	60,00	R\$ 83,90	R\$ 6.712,00
52	TONER, Cartucho de Toner Compatível Brother TN-3472 TN-3472BR. Produto compatível com o original, qualidade semelhante do cartucho original.	80	R\$ 119,00	110,00	98,81	140,00	R\$ 116,95	R\$ 9.356,00
53	Cartucho Toner Compatível Brother TN 2370, TN 2340, TN 660. Toner com qualidade de impressão semelhante ao cartucho original.	80	R\$ 115,00	110,00	92,80	119,00	R\$ 109,20	R\$ 8.736,00

R\$
434.176,90

Lima Campos (MA) 06/03/2019.


Marcio Mouran Alves de Menezes
Diretor de Departamento de Compras
Matricula nº 0000143/2017

Relatório de Cotação

Pesquisa realizada no dia 04/03/2019 10:16:27 (IP: 177.47.95.22)
EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA

Item	Preços	Valor Unit. (COMPRASNET)	Valor Unit. (Outros Entes Públicos)	Quantidade	Total
1) COMPUTADOR I3 4GB	19	R\$ 2.350,66	R\$ -	1 Unidade	R\$ 2.350,66
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UTFPR - Campus Curitiba	NºPregão:152018		26/09/2018 09:02:00	R\$ 2.350,66
					Média dos Preços Obtidos: R\$ 2.350,66
					1 Unidade R\$ 2.350,66
2) COMPUTADOR I5 MEMÓRIA	12	R\$ -	R\$ 2.836,24		
Preço Público	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	SOCIEDADE PERNAMBUCANA DE COMBATE AO CANCER / (1)	NºLicitação:740038		22/10/2018 08:00:00	R\$ 2.836,24
					Média dos Preços Obtidos: R\$ 2.836,24
					1 Unidade R\$ 2.836,24
3) COMPUTADOR I7 MEMÓRIA	9	R\$ 4.881,50	R\$ -		
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando da Aeronáutica Caixa de	NºPregão:72018		05/11/2018 09:01:00	R\$ 4.881,50
					Média dos Preços Obtidos: R\$ 4.881,50
					1 Unidade R\$ 4.881,50
4) ESTABILIZADOR DE 1000 V/A	29	R\$ 214,08	R\$ -		
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército COMANDO MILITAR	NºPregão:62018		10/01/2019 10:00:00	R\$ 214,08
					Média dos Preços Obtidos: R\$ 214,08
					1 Unidade R\$ 214,08
5) ESTABILIZADOR DE 300 V/A	9	R\$ 96,00	R\$ -		
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Fundação Universidade Federal de São	NºPregão:622018		26/11/2018 09:02:00	R\$ 96,00
					Média dos Preços Obtidos: R\$ 96,00
					1 Unidade R\$ 96,00
6) NOTEBOOK CORE I3, 4GB, HD	1	R\$ 2.649,00	R\$ -		
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal do Pará Pró	NºPregão:722018		27/11/2018 10:00:00	R\$ 2.649,00
					Média dos Preços Obtidos: R\$ 2.649,00
					1 Unidade R\$ 2.649,00
7) NOTEBOOK CORE I5, 4GB, HD	7	R\$ 2.980,00	R\$ -		
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTALEGRE	NºPregão:202018		20/11/2018 09:00:00	R\$ 2.980,00
					Média dos Preços Obtidos: R\$ 2.980,00
					1 Unidade R\$ 2.980,00
8) NOTEBOOK CORE I7, 4GB, HD	1	R\$ 3.589,99	R\$ -		
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	COMANDO DA MARINHA ARSENAL DE MARINHA DO RIO DE	Dispensa de Licitação Nº 124/2018		01/10/2018 00:00:00	R\$ 3.589,99
					Média dos Preços Obtidos: R\$ 3.589,99
					1 Unidade R\$ 3.589,99
9) NO BREAK 1.200 V/A	6	R\$ -	R\$ 563,04		
Preço Público	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	MUNICIPIO DE FOZ DO IGUAÇU / (1) PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ	NºLicitação:737492		08/10/2018 09:00:00	R\$ 563,04
					Média dos Preços Obtidos: R\$ 563,04
					1 Unidade R\$ 563,04
10) NO BREAK 1.400 V/A	23	R\$ 849,99	R\$ -		
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Juiz de Fora	NºPregão:882018		10/10/2018 14:01:00	R\$ 849,99
					Média dos Preços Obtidos: R\$ 849,99
					1 Unidade R\$ 849,99
11) FONTE 200W	1	R\$ 53,00	R\$ -		
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1					

1	COMANDO DO EXERCITO 1 REGIMENTO DE CAVALARIA	Dispensa de Licitação Nº 4/2019	01/02/2019 00:00:00	R\$	53,00
				Média dos Preços Obtidos:	R\$ 53,00
12)	GABINETE - COM FONTE 4	1	R\$ 217,30	R\$	1 Unidade R\$ 217,30
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação		Preço
1	COMANDO DA MARINHA CENTRO DE MANUTENCAO DE	Dispensa de Licitação Nº 13/2018	01/11/2018 00:00:00	R\$	217,30
				Média dos Preços Obtidos:	R\$ 217,30
13)	ADAPTADOR WIRELESS USB -	4	R\$ 40,00	R\$	1 Unidade R\$ 40,00
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação		Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do	NºPregão:142018	24/09/2018 09:02:00	R\$	40,00
				Média dos Preços Obtidos:	R\$ 40,00
14)	AIRGRID 23 DBI	1	R\$ 425,00	R\$	1 Unidade R\$ 425,00
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação		Preço
1	COMANDO DO EXERCITO 1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE	Dispensa de Licitação Nº 32/2018	01/11/2018 00:00:00	R\$	425,00
				Média dos Preços Obtidos:	R\$ 425,00
15)	ALICATE CRIMPAR RJ45 RJ12	2	R\$ 31,04	R\$	1 Unidade R\$ 31,04
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação		Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando da Aeronáutica GRUPAMENTO	NºPregão:392018	25/10/2018 10:02:00	R\$	31,04
				Média dos Preços Obtidos:	R\$ 31,04
16)	CABO DE REDE RJ 45 CAIXA	14	R\$ 467,20	R\$	1 Unidade R\$ 467,20
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação		Preço
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Minas Gerais	NºPregão:72018	09/11/2018 09:00:00	R\$	467,20
				Média dos Preços Obtidos:	R\$ 467,20
17)	CABO USB PARA IMPRESSORA	4	R\$ 7,22	R\$	1 Unidade R\$ 7,22
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação		Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do	NºPregão:642018	29/01/2019 08:31:00	R\$	7,22
				Média dos Preços Obtidos:	R\$ 7,22
18)	CABO VGA MONITOR 1,8	1	R\$ 19,89	R\$	1 Unidade R\$ 19,89
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação		Preço
1	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA UNIVERSIDADE FEDERAL DO	Dispensa de Licitação Nº 7791/2018	01/11/2018 00:00:00	R\$	19,89
				Média dos Preços Obtidos:	R\$ 19,89
19)	CABOS DE FORÇA TRIPOLAR	9	R\$ 17,95	R\$	1 Unidade R\$ 17,95
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação		Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do	NºPregão:102018	02/01/2019 08:15:00	R\$	17,95
				Média dos Preços Obtidos:	R\$ 17,95
20)	CONECTORES RJ 45	1	R\$ 7,70	R\$	1 Unidade R\$ 7,70
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação		Preço
1	MINISTERIO DA FAZENDA SUPERINTENDÊNCIA DE ADMINISTRAÇÃO	Dispensa de Licitação Nº 6/2019	01/03/2019 00:00:00	R\$	7,70
				Média dos Preços Obtidos:	R\$ 7,70
21)	COOLER PARA PROCESSADOR	2	R\$ 31,00	R\$	1 Unidade R\$ 31,00
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação		Preço
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria Executiva Subsecretaria de	NºPregão:332018	25/01/2019 08:35:00	R\$	31,00
				Média dos Preços Obtidos:	R\$ 31,00
22)	HD 500GB	4	R\$ 152,88	R\$	1 Unidade R\$ 152,88
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação		Preço
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA PA	NºPregão:912018	26/12/2018 10:50:00	R\$	152,88
				Média dos Preços Obtidos:	R\$ 152,88
23)	HD 1TB	10	R\$ 299,98	R\$	1 Unidade R\$ 299,98
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação		Preço
1	PREF.MUN.DE ITATIAIUUCU	NºPregão:242018	15/03/2019 08:39:00	R\$	299,98

24) HD EXTERNO 500GB		1	R\$	290,00	R\$	-	Média dos Preços Obtidos: R\$	299,98
							1 Unidade R\$	290,00
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação		Preço		
1	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO MEC	Dispensa de Licitação Nº 216/2018		01/12/2018 00:00:00		R\$ 290,00		
25) HD EXTERNO 1TB		5	R\$	450,00	R\$	-	Média dos Preços Obtidos: R\$	290,00
							1 Unidade R\$	450,00
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação		Preço		
1	CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA 4ª REGIÃO	NºPregão:102018		29/11/2018 08:34:00		R\$ 450,00		
26) MEMÓRIA DDR4 - 1333 MHZ		14	R\$	255,50	R\$	-	Média dos Preços Obtidos: R\$	450,00
							1 Unidade R\$	255,50
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação		Preço		
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Goiás Pró-	NºPregão:752018		20/11/2018 14:01:00		R\$ 255,50		
27) MEMÓRIA DDR3 1333 MHZ		1	R\$	149,02	R\$	-	Média dos Preços Obtidos: R\$	255,50
							1 Unidade R\$	149,02
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação		Preço		
1	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA EMBRAPA/CNPAF	Dispensa de Licitação Nº 137/2018		01/11/2018 00:00:00		R\$ 149,02		
28) MONITOR LCD - LED 18		10	R\$	481,88	R\$	-	Média dos Preços Obtidos: R\$	149,02
							1 Unidade R\$	481,88
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação		Preço		
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do	NºPregão:242018		03/12/2018 09:00:00		R\$ 481,88		
29) MOUSE PS2		1	R\$	15,81	R\$	-	Média dos Preços Obtidos: R\$	481,88
							1 Unidade R\$	15,81
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação		Preço		
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria Executiva Subsecretaria de	NºPregão:512018		25/09/2018 10:05:00		R\$ 15,81		
30) MOUSE USB		27	R\$	9,10	R\$	-	Média dos Preços Obtidos: R\$	15,81
							1 Unidade R\$	9,10
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação		Preço		
1	GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA Câmara Municipal de Ji-Paraná	NºPregão:42019		08/03/2019 10:00:00		R\$ 9,10		
31) NANOSTATION 13DBI		5	R\$	590,63	R\$	-	Média dos Preços Obtidos: R\$	9,10
							1 Unidade R\$	590,63
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação		Preço		
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar da	NºPregão:122018		22/11/2018 11:02:00		R\$ 590,63		
32) PEN DRIVE 16 GB USB 2.0		23	R\$	29,59	R\$	-	Média dos Preços Obtidos: R\$	590,63
							1 Unidade R\$	29,59
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação		Preço		
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal de Roraima	NºPregão:312018		28/11/2018 10:30:00		R\$ 29,59		
33) PEN DRIVE 32 GB USB 2.0		8	R\$	48,75	R\$	-	Média dos Preços Obtidos: R\$	29,59
							1 Unidade R\$	48,75
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação		Preço		
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal do Pará Hospital	NºPregão:122018		26/09/2018 09:08:00		R\$ 48,75		
34) PEN DRIVE 64 GB USB 2.0		12	R\$	86,99	R\$	-	Média dos Preços Obtidos: R\$	48,75
							1 Unidade R\$	86,99
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação		Preço		
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando de	NºPregão:52018		24/09/2018 09:30:00		R\$ 86,99		
35) PLACA DE REDE LAN - PCL		3	R\$	28,08	R\$	-	Média dos Preços Obtidos: R\$	86,99
							1 Unidade R\$	28,08
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação		Preço		
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do	NºPregão:52018		21/09/2018 08:45:00		R\$ 28,08		

				Média dos Preços Obtidos: R\$ 28,08	
		R\$	R\$	1 Unidade	R\$ 426,03
36) PLACA MÃE	8	R\$	426,03	R\$	426,03
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ	NºPregão:1132018		03/12/2018 10:00:00	
				R\$ 426,03	
				Média dos Preços Obtidos: R\$ 426,03	
				1 Unidade R\$ 319,70	
37) PLACA MÃE PARA INTEL LGA	1	R\$	319,70	R\$	319,70
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	
1	COMANDO DA AERONAUTICA BASE AEREA DE FORTALEZA/MAER	Dispensa de Licitação Nº 65/2018		01/12/2018 00:00:00	
				R\$ 319,70	
				Média dos Preços Obtidos: R\$ 319,70	
				1 Unidade R\$ 122,57	
38) PLACA WIRELESS PCI EXPRESS	3	R\$	122,57	R\$	122,57
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria Executiva Subsecretaria de	NºPregão:22018		13/12/2018 10:03:00	
				R\$ 122,57	
				Média dos Preços Obtidos: R\$ 122,57	
				1 Unidade R\$ 429,00	
39) PROCESSADOR CORE I3 - 2100	7	R\$	429,00	R\$	429,00
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército COMANDO MILITAR	NºPregão:62018		10/01/2019 10:00:00	
				R\$ 429,00	
				Média dos Preços Obtidos: R\$ 429,00	
				1 Unidade R\$ 64,00	
40) ROTEADOR 150 MBPS	1	R\$	64,00	R\$	64,00
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	
1	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA UNIVERSIDADE FEDERAL DO	Dispensa de Licitação Nº 2003/2018		01/12/2018 00:00:00	
				R\$ 64,00	
				Média dos Preços Obtidos: R\$ 64,00	
				1 Unidade R\$ 95,00	
41) ROTEADOR 300 MBPS	1	R\$	95,00	R\$	95,00
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	
1	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS FACULDADE DE	Dispensa de Licitação Nº 49/2018		01/10/2018 00:00:00	
				R\$ 95,00	
				Média dos Preços Obtidos: R\$ 95,00	
				1 Unidade R\$ 117,85	
42) SWITCH 16 PORTAS	1	R\$	117,85	R\$	117,85
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	
1	COMANDO DO EXERCITO 15 COMPANHIA DE INFANTARIA	Dispensa de Licitação Nº 6/2019		01/02/2019 00:00:00	
				R\$ 117,85	
				Média dos Preços Obtidos: R\$ 117,85	
				1 Unidade R\$ 482,00	
43) SWITCH 24 PORTAS	1	R\$	482,00	R\$	482,00
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	
1	COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO SUPUPERINTENDÊNCIA	Dispensa de Licitação Nº 31/2018		01/12/2018 00:00:00	
				R\$ 482,00	
				Média dos Preços Obtidos: R\$ 482,00	
				1 Unidade R\$ 63,45	
44) SWITCH 08 PORTAS	8	R\$	63,45	R\$	63,45
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ	NºPregão:1132018		03/12/2018 10:00:00	
				R\$ 63,45	
				Média dos Preços Obtidos: R\$ 63,45	
				1 Unidade R\$ 25,04	
45) TECLADO PS2	5	R\$	25,04	R\$	25,04
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHOPINZINHO	NºPregão:822018		01/10/2018 10:06:00	
				R\$ 25,04	
				Média dos Preços Obtidos: R\$ 25,04	
				1 Unidade R\$ 24,50	
46) TECLADO USB	13	R\$	24,50	R\$	24,50
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando da Marinha Comando de	NºPregão:112018		13/02/2019 10:32:00	
				R\$ 24,50	
				Média dos Preços Obtidos: R\$ 24,50	
				1 Unidade R\$ 989,00	
47) IMPRESSORA LASER PRO	1	R\$	989,00	R\$	989,00
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	
1	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA UNIVERSIDADE FEDERAL DO	Dispensa de Licitação Nº 2014/2018		01/12/2018 00:00:00	
				R\$ 989,00	

48) IMPRESSORA LASER	1	R\$ 989,00	R\$ -	Média dos Preços Obtidos: R\$ 989,00	1 Unidade R\$ 989,00
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA UNIVERSIDADE FEDERAL DO	Dispensa de Licitação Nº 2014/2018		01/12/2018 00:00:00	R\$ 989,00
49) SCANNER	12	R\$ 3.530,20	R\$ -	Média dos Preços Obtidos: R\$ 3.530,20	1 Unidade R\$ 3.530,20
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do	NºPregão:552018		23/01/2019 09:58:00	R\$ 3.530,20
50) TONER CARTUCHO CE285A	13	R\$ 91,82	R\$ -	Média dos Preços Obtidos: R\$ 91,82	1 Unidade R\$ 91,82
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA Secretaria Nacional de Minas e	NºPregão:12018		31/12/2018 08:30:00	R\$ 91,82
51) TONER CARTUCHO 283	21	R\$ 60,00	R\$ -	Média dos Preços Obtidos: R\$ 60,00	1 Unidade R\$ 60,00
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do	NºPregão:82018		30/01/2019 09:03:00	R\$ 60,00
2) TONER CARTUCHO BROTHER	23	R\$ 140,00	R\$ -	Média dos Preços Obtidos: R\$ 140,00	1 Unidade R\$ 140,00
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar da	NºPregão:22018		21/09/2018 09:02:00	R\$ 140,00
53) CARTUCHO COMPATÍVEL	19	R\$ 119,00	R\$ -	Média dos Preços Obtidos: R\$ 119,00	1 Unidade R\$ 119,00
Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação		Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar do	NºPregão:92018		24/10/2018 09:32:00	R\$ 119,00
Valor Global: R\$ 33.304,17					

Detalhamento dos Preços Públicos

Item 1: COMPUTADOR I3 4GB

Quantidade	Descrição
1 Unidade	COMPUTADOR I3 4GB

R\$
Observação

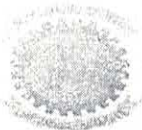
2.350,66

Preço Público 1: Média das 7 Melhores Propostas Finais
Órgão:

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | UTFPR - Campus Curitiba
Objeto: Futura e eventual aquisição de microcomputadores, switches, telefones e monitores, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas..
Descrição: Microcomputador Modelo Small Form Factor com as seguintes configurações mínimas: Processador I3 7ª Geração, cache mínimo 3MB,

R\$ 2.350,66
Data: 26/09/2018 09:02:00
Modalidade: Pregão Eletrônico
Identificação: NºPregão:152018
Lote/Item: / 7
Fonte: www.comprasgovernamentais.gov.br
Quantidade: 450,00
Unidade: UNIDADE
UF: PR

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	R\$	Valor da Proposta Final
16.911.267/0001-70	PORTELA LOGÍSTICA E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME	R\$	2.053,70
26.692.484/0001-70	TJC IMPORTADORA LTDA - ME	R\$	2.150,00
10.454.019/0001-61	WORK INFORMATICA INDUSTRIA, COMERCIO, IMPORTACAO E EXPO	R\$	2.240,00
24.754.357/0001-23	F.B. BORGES EQUIPAMENTOS - EIRELI	R\$	2.349,99
27.975.551/0001-27	VANGUARDA INFORMATICA LTDA - EPP	R\$	2.492,93
07.315.550/0001-49	ROMAZE INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPUTADORES LTDA - EPP	R\$	2.498,00
05.022.996/0001-50	CREATIVE INFORMATICA LTDA - ME	R\$	2.670,00
28.467.296/0001-74	PAWTEC BRASIL EIRELI - ME	R\$	2.698,83
12.477.490/0001-09	LIDER NOTEBOOKS COMERCIO E SERVICOS LTDA-EPP	R\$	2.880,00
18.899.352/0001-96	PIL PIL INFORMATICA EIRELI - ME	R\$	2.897,00
60.525.714/0001-45	ALPHA ELETRONICOS DO BRASIL LTDA. -EPP	R\$	2.976,00
18.387.904/0001-87	Comercial Armazém do Ed Ltda EPP	R\$	3.000,00
17.023.484/0001-97	LAITANO SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA - ME	R\$	3.035,00
12.926.152/0001-07	YOSHIMITSU OGAWA & CIA LTDA - EPP	R\$	3.035,17
08.710.871/0001-00	MACHADO & SILVA LTDA - ME	R\$	3.035,17
13.481.371/0001-84	PHDS SERVICOS DE INFORMATICA LTDA - ME	R\$	3.340,00
89.237.911/0001-40	MADEIREIRA HERVAL LTDA	R\$	4.000,00
27.247.832/0001-63	G.I.S. COMERCIAL SANTANA LTDA	R\$	5.032,86
23.130.098/0001-05	TREND COMERCIAL - EIRELI	R\$	



SOLICITAÇÃO COTAÇÃO DE PREÇOS
DE MERCADO

PROTOCOLO DE ENTREGA

Declaramos para os devidos fins, que recebemos a solicitação de cotação de preços emitida pela Seção de Compras da Prefeitura Municipal de Lima Campos-MA, para fins de cotação de preços praticados no mercado, referente eventual contratação de pessoa(s)-jurídica(s) para o fornecimento de equipamentos e suplementos de informática, de interesse desta administração pública.

Declaramos ainda, que recebemos o formulário/modelo da cotação de preços contendo o objeto pretendido de forma precisa, suficiente e clara.

DADOS DA EMPRESA			
NOME EMPRESARIAL: MEM COM. E SERV. DE INF. LTDA			
ENDEREÇO COMPLETO: AV. 02, QD. 14 Nº 37			
CEP: 65066-690	BAIRRO/DISTRITO: TUNU	MUNICÍPIO/UF: SÃO LUIS - MA	
CNPJ: 00.848.043/0001-21	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.398.846-2	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	
E-MAIL: MEM.DISTRIBUIDORA@Vem.Com.Br		(DDD) TELEFONE: 98-3011 0167	
CIENTE EM: 08/03/2019. Nome: <u>Umaro Soares</u> C.I. nº: 780073875 CPF nº: 644.378.173-20		CARIMBO CNPJ CNPJ: 00.848.043/0001-21 M E M COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA RUA - SEIS Nº 13 COHASERMA CEP: 65.072-420 SÃO LUIS MA	

COMP: 00 848 043 10001-21
M E M COMÉRCIO E SERVIÇOS
DE INFORMÁTICA S/A
RUA SÉBASTIÃO
CORRETORES
CORRETORES

1000

1000



M&M DISTRIBUIDORA

À

Prefeitura Municipal de Lima Campos

OBJETO: COTAÇÃO DE PREÇOS PARA EVENTUAL FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	Und.	Qtde	Valor Unitário R\$	Valor Mensal R\$
1	COMPUTADOR I3 especificação: Processador i3 cachê 3mb; placa mãe integrada, rede 10/100/1000; drives dvd+rw, som integrado; memória de vídeo integrada; teclado ps2 abnt 2 português padrão; mouse óptico ps2-dois botões com scroll; voltagem: bivolt; dimensões do gabinete 16,8 cmx50cmx 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. MARCA/MODELO: POSITIVO MASTER D210	Und.	10	2.390,00	23.900,00
2	COMPUTADOR I5 especificação: cachê 6 mb; placa mãe integrada; rede 10/100/1000; drives dvd+rw; som integrado; memória de vídeo integrada; teclado ps2 abnt 2 português padrão; mouse óptico ps2-dois botões com scroll; voltagem: bivolt; dimensões do gabinete 16,8 cmx50cmx 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 para mouse / 1 conector vga / 1 conector rj45; mouse; teclado; caixa de som; cabo de força; cd driver. MARCA/MODELO: POSITIVO MASTER C100.	Und.	10	2.850,00	28.500,00

M E M COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA-EPP

TELEVENDAS: 98-981262002/987239192

AV. 02, QD.14, N.º 37 - HAB. TURU - CEP:65.066-690 - SÃO LUÍS-MA

CNPJ: 00.848.043/0001-21 INSC. EST.: 12.398.846-2

e-mail: memdistribuidora@uol.com.br

+



M&M DISTRIBUIDORA

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 cmx50cmx 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. MARCA/MODELO: POSITIVO MASTER D2100	Und.	10	3.190,00	31.900,00
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. MARCA/MODELO: TS-SHARA POWEREST 1000VA	Und.	30	215,00	6.450,00
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 MARCA/MODELO: TS-SHARA POWEREST 300VA	Und.	30	110,00	3.300,00
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 ions 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 (similar ou superior) MARCA/MODELO: POSITIVO STILO XCI7660	Und.	10	2.475,00	24.750,00
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 ions 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 (similar ou superior) MARCA/MODELO: POSITIVO VAIO C14	Und.	10	2.920,00	29.200,00
8	NOTEBOOK CORE I7 , 4GB, HD 1TB , informações técnicas: notebook ultrafino core i7 4gb, 1TB, led 14, rede onboard fast	Und.	10	4.490,00	44.900,00

M E M COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA-EPP

TELEVENDAS: 98-981262002/987239192

AV. 02, QD. 14, N.º 37 - HAB. TURU - CEP: 65.066-690 - SÃO LUÍS-MA

CNPJ: 00.848.043/0001-21 INSC EST.: 12.398.846-2

e-mail: memdistribuidora@uol.com.br

✓



M&M DISTRIBUIDORA

	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 ions 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) MARCA/MODELO: POSITIVO VAI0 15S				
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). MARCA/MODELO: TS-SHARA UPS COMPACT PRO 1200 IBS/IBA.	Und.	16	565,00	9.040,00
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 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,	Und.	16	615,00	9.840,00



M&M DISTRIBUIDORA

	forma de onda senoidal por aproximação (pwm - controle de largura e amplitude). MARCA/MODELO: TS-SHARA UPS COMPACT PRO 1400 IBS/IBA.				
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. MARCA/MODELO: Fonte ATX 200W PS-200V3 C3TECH	Und.	50	55,00	2.750,00
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. MARCA/MODELO: Gabinete ATX SC-303 preto FORTREK	Und.	20	155,00	3.100,00
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: -68dbm@10% per, 54m: -68dbm@10% per, 11m: -85dbm@8% per, 6m: -88dbm@10% per, 1m: -90dbm@8% per, modos wireless: ad-hoc / infra-estrutural, segurança wireless: wep de 64/128 bits, wpa/wpa2, wpa-psk/wpa2-psk, filtragem mac wireless. MARCA/MODELO: Adaptador USB Wireless 150Mbps Nano MERCUSYS.	Und.	16	49,00	784,00
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 802.11n) (+/- 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%, condensação, vibração e choque: etsi300-019-1.4; material (externo): plástico anti-uv, acessórios: kit de instalação; ohs: sim, certificações: fcc/ics210/ce. MARCA/MODELO: MS UBITQUI	Und.	16	425,00	6.800,00
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. MARCA/MODELO: ALICATE CRIMPAR RJ45/RJ11/K-H568R VINIK.	Und.	10	47,00	470,00
16	CABO DE REDE RJ 45 - CAIXA COM 305 METROS , informações técnicas: modelo: w185, cabo de rede cat5e, sem	Und.	30	555,00	16.650,00

M E M COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA-EPP

TELEVENDAS: 98-981262002/987239192

AV. 02, QD.14, N.º 37 - HAB. TURU - CEP:65.066-690 - SÃO LUÍS-MA

CNPJ: 00.848.043/0001-21 INSC. EST.: 12.398.846-2

e-mail: memdistribuidora@uol.com.br

✍



M&M DISTRIBUIDORA

	conector, marcação metro a metro, homologado pela Anatel, cabo trançado não blindado, Anti-chamas, diâmetro: 0,45mm, caixa fechada com 305 metros de cabo. MARCA/MODELO: CABO LAN UTP CAT.5E 24AWGX4P CMX 305M SOHOPLUS.				
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. MARCA/MODELO: CABO USB P/ IMPR 2.0 AM X BM 2.0M PC-USB2001	Und.	60	7,00	420,00
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. MARCA/MODELO: CABO VGA 15 PINOS 2 METROS VGA-2 VINIK.	Und.	20	13,00	260,00
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 + 1, comprimento 1,5 metros, voltagem e amperagem 250v-10ª. MARCA/MODELO: CABO P/ CPU 2P+T X 0,75MM2 DE 1.50M MYMAX	Und.	60	8,00	320,00
20	CONECTORES 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. MARCA/MODELO: CONECTOR RJ45 8X8 CAT5 VINIK	Und.	1000	0,50	500,00
21	COOLER - PARA PROCESSADOR , informações técnicas: cooler p/ processador, Intel 775 / 1155 / 1156. MARCA/MODELO: COOLER PARA INTEL SOCKET 1155/1156P MYMAX	Und.	30	25,00	750,00
22	HD 500GB - SATA 7.200 RPM , informações técnicas: modelo: st500im012, capacidade: 500gb, cache: 8mb, velocidade: 7200rpm, interface: sata 2, transferência: 3 gb/seg. MARCA/MODELO: WESTERN WD5002ABYS	Und.	20	185,00	3.700,00
23	HD 1TB - SATA 7.200 RPM , informações técnicas: modelo: st500im012, capacidade: 1tb, cache: 8mb, velocidade: 7200rpm, interface: sata 2, transferência: 3 gb/seg. MARCA/MODELO: WESTERN WD1002FBYS	Und.	16	345,00	5.520,00
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. MARCA/MODELO: HD EXTERNO 500GB 3.0 USB CANVIO TOSHIBA	Und.	16	379,00	6.064,00
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	476,00	7.616,00

M E M COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA-EPP
TELEVENDAS: 98-981262002/987239192
AV. 02, QD.14, N.º 37 - HAB. TURU - CEP:65.066-690 - SÃO LUÍS-MA
CNPJ: 00.848.043/0001-21 INSC. EST.: 12.398.846-2

e-mail: memdistribuidora@uol.com.br

5



M&M DISTRIBUIDORA

	MARCA/MODELO: HD EXTERNO 1TB 3.0 USB CANVIO TOSHIBA				
26	MEMÓRIA DDR4 - 1333 MHZ 4GB , informações técnicas: modelo: kvr1333d3s8n9/2g, especificações: pinagem: 240 - pinos, latência cas: ddr4 sdram, capacidade: 4gb, transferência: 1333mhz, latência: 9, tensão: 1.5v. MARCA/MODELO: MEMÓRIA 4GB DDR4 2400MHZ BLUECASE BOX	Und.	20	290,00	5.800,00
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. MARCA/MODELO: MEMÓRIA DDR3 4GB KINGSTON - KVR13N9S8/4 BOX	Und.	10	188,00	1.880,00
28	MONITOR LCD - LED 18 POLEGADAS WIDESCREEEN , 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. MARCA/MODELO: AOC E970SWNL	Und.	30	565,00	16.950,00
29	MOUSE PS2 , informações técnicas: 03 botões com scroll, econômico, resolução: 800 dpi, porta: ps2, cor: preto, leitor óptico. MARCA/MODELO: FORTREK OML100 800DPI PT	Und.	60	9,00	540,00
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. MARCA/MODELO: FORTREK OML101 800DPI PT	Und.	60	9,00	540,00
31	NANOSTATION 13DBI , informações técnicas: antena nanoloco m5 wi-fi 5.8ghz 13dbi. MARCA/MODELO: UBIQUITI AIRMAX	Und.	16	587,00	9.392,00
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. MARCA/MODELO: MULTILASER TWIST	Und.	50	39,00	1.950,00
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. MARCA/MODELO: MULTILASER TWIST	Und.	50	58,00	2.900,00
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. MARCA/MODELO: MULTILASER TWIST	Und.	50	92,00	4.600,00
35	PLACA DE REDE LAN - PCI , informações técnicas: placa de rede 10/100 mbps pci fast ethernet lan card. MARCA/MODELO: PCI MYMAX	Und.	10	29,00	290,00
36	PLACA MAE - SOCKET1155/1150 , informações técnicas: modelo: placa mãe p8h61-m lx3 plus r2.0, chipset: h51 (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	415,00	4.150,00

M E M COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA-EPP
TELEVENDAS: 98-981262002/987239192

AV. 02, QD.14, N.º 37 - HAB. TURU - CEP:65.066-690 - SÃO LUÍS-MA
CNPJ: 00.848.043/0001-21 INSC. EST.: 12.398.846-2

e-mail: memdistribuidora@uol.com.br



M&M DISTRIBUIDORA

	MARCA/MODELO: PLACA MAE 1150 I3/I5/I7 H81M-CS/BR ASUS				
37	PLACA-MAE 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®. MARCA/MODELO: PLACA MAE BMBH110-Z DDR4 BULK 1151 BLUECASE - 32GB	Und.	10	398,00	3.980,00
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 11 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. MARCA/MODELO: PCI Express MYMAX	Und.	10	75,00	750,00
39	PROCESSADOR CORE I3 - 2100 3.10GHZ 3MB LGA1155 BOX , informações técnicas: características: i3-2100 box, modelo: bx80623132100, plataforma: lga 1155, núcleo: sandy bridge, dual core clock interno: 3.10ghz, cache l2: 2x 256kb, cache l3: 3mb. MARCA/MODELO: INTEL I3 2100	Und.	10	415,00	4.150,00
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. MARCA/MODELO: MYMAX NWR-U31-BK	Und.	22	69,00	1.518,00
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. MARCA/MODELO: MERCUSYS NWR3015R	Und.	22	98,00	2.156,00
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	Und.	10	175,00	1.750,00

M E M COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA-EPP
TELEVENDAS: 98-981262002/987239192
AV. 02, QD.14, N.º 37 - HAB. TÜRÜ - CEP:65.066-690 - SÃO LUÍS-MA
CNPJ: 00.848.043/0001-21 INSC. EST.: 12.398.846-2

e-mail: memdistribuidora@uol.com.br

4



M&M DISTRIBUIDORA

	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. MARCA/MODELO: TP-LINK TL-SG1016				
43	SWITCH - 24 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, 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. MARCA/MODELO: TP-LINK TL-SF1024D	Und.	10	334,00	3.340,00
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. MARCA/MODELO: MERCUSYS MS108	Und.	10	64,00	640,00
45	TECLADO PS2 , informações técnicas: teclado ps/2 preto, comprimento do cabo: 1,25m. MARCA/MODELO: FORTREK SKL-103 PRETO	Und.	60	25,00	1.500,00
46	TECLADO USB , informações técnicas: teclado USB preto, comprimento do cabo: 1,25m. MARCA/MODELO: FORTREK SKL-104 PRETO	Und.	60	25,00	1.500,00
47	IMPRESSORA LASER PRO MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA , informações técnicas: velocidade de impressão: até 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: led de 2 linhas, velocidade do processador: 600mhz, sensor automático de papel: não. MARCA/MODELO: BROTHER MFCL2700DW	Und.	10	1.990,00	19.900,00
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. MARCA/MODELO: HP PRO M102W	Und.	10	998,00	9.980,00

M E M COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA-EPP

TELEVENDAS: 98-981262002/987239192

AV. 02, QD.14, N.º 37 - HAB. TURU - CEP:65.066-690 - SÃO LUÍS-MA

CNPJ: 00.848.043/0001-21

INSC. EST.: 12.398.846-2

e-mail: memdistribuidora@uol.com.br

8



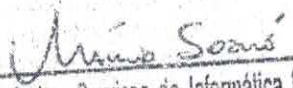
M&M DISTRIBUIDORA

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: Ofício, Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP, Alimentação: Bivolt (110/220V). MARCA/MODELO: FUJITSU IX500	Und.	5	3.390,00	16.950,00
50	TONER , Cartucho de Toner HP CE285A Compatível. Produto novo. Com rendimento médio de 1.800 impressões com cobertura de 5% para folhas A4. Para uso em: Impressora HP P 1102, HP P 1102W, HP M 1130, HP M 1132, HP M 1210, HP M 1212, HP M 1217. MARCA/MODELO: PREMIUM 85A	Und.	80	88,00	7.040,00
51	TONER , Cartucho de Toner HP 283, também chamado de HP 83A, CF283A, 283a Compatível é um Produto 100% Novo. Com rendimento médio de 1.500 impressões com cobertura de 5% para folhas A4. Sua utilização é feita nas seguintes impressoras: Multifuncional HP M225, Multifuncional HP M127FN, Multifuncional HP M127FW. MARCA/MODELO: PREMIUM 83A	Und.	80	88,00	7.040,00
52	TONER , Cartucho de Toner Compatível Brother TN-3472 TN-3472BR utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: HLL5102DW HLL5102 L5102 5102 5102DW, DCPL5652DN, HL-L5102DW. Produto compatível com o original, qualidade semelhante do cartucho original. MARCA/MODELO: PREMIUM TN 3472	Und.	80	110,00	8.800,00
53	Cartucho Toner Compatível Brother TN 2370, TN 2340, TN 660 para utilização nos seguintes modelos de equipamentos Brother HL-L2320D HLL2320D L2320 2320D 2320, HL-L2360DW DCPL2540DW L2540DW 2540DW 2540. Toner com qualidade de impressão semelhante ao cartucho original. MARCA/MODELO: PREMIUM TN 2370	Und.	80	110,00	8.800,00

Valor total da Proposta: R\$ 416.270,00 (quatrocentos e dezesseis mil, duzentos e setenta reais).

Validade da proposta: 60 dias.

Atenciosamente,


M&M Comércio e Serviços de Informática Ltda
Márcio R. G. Sodré
PROCURADOR
RG: 78007397-5 / CPF: 644.378.173-20

M E M COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA-EPP

TELEVENDAS: 98-981262002/987239192

AV. 02, QD.14, N.º 37 - HAB. TURU - CEP-65.066-690 - SÃO LUIS-MA

CNPJ: 00.848.043/0001-21 INSC. EST.: 12.398.846-2

e-mail: memdistribuidora@uol.com.br



**SOLICITAÇÃO COTAÇÃO DE PREÇOS
DE MERCADO**

PROTOCOLO DE ENTREGA

Declaramos para os devidos fins, que recebemos a solicitação de cotação de preços emitida pela Seção de Compras da Prefeitura Municipal de Lima Campos-MA, para fins de cotação de preços praticados no mercado, referente eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para o fornecimento de equipamentos e suplementos de informática, de interesse desta administração pública.

Declaramos ainda, que recebemos o formulário/modelo da cotação de preços contendo o objeto pretendido de forma precisa, suficiente e clara.

DADOS DA EMPRESA			
NOME EMPRESARIAL: J de R e Moura CIA LTDA			
ENDEREÇO COMPLETO: Rua dois n° 22 Quadra 03			
CEP: 65063-330	BAIRRO/DISTRITO: Angelim	MUNICÍPIO/UF: São Luís - MA	
CNPJ: 15.131.905/0001-78	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 123793351	INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 80806000	
E-MAIL: Cartuchos.Servico@hotmail.com		(DDD) TELEFONE: (98) 3084-2828/32449229	
CIENTE EM: <u>1</u> /2019.		CARIMBO CNPJ	
Nome: J. DE R. C. MOURA & CIA LTDA C.I. n°: José de R. Costa Moura CPF n°: CPF: 492.910.098-34			



CARTUCHO SERVICE

J. DE R. C. MOURA & CIA LTDA

CNPJ: 15131905/0001-78 I. E: 123793351 END. RUA 2 QD 3 CASA N. 22 CEP: 65.063.330, BAIRRO: ANGELIM SÃO LUIS MARANHÃO

FONES:(98) 3244-9229/ 88577816 / 81460098 SÃO LUIS -MA CEP: 65063-050. E-mail: cartuchos.service@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Finos e muito respeitosamente, apresentar a Vossa Senhoria, nossa melhor Proposta de Preços conforme solicitado:

PARA: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS				CARTUCHO SERVICE		
FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA						
EMPRESA PROPONENTE: J DE R C MOURA E CIA LTDA.						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO PRODUTO	MARCA	UNID.	VALOR RS		
				QUANT.	Valor Unitário RS	Valor Total RS
001	COMPUTADOR I3 especificação: Processador i3 cache 3mb; placa mãe integrada; rede 10/100/1000; drives dvd+rw; som integrado; memória de vídeo integrada; 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 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 Professional (similar ou superior).	LENOVO	UND	10	2.958,99	29.589,90
002	COMPUTADOR I5 especificação: cachê 6 mb; placa mãe integrada; rede 10/100/1000; drives dvd+rw; som integrado; memória de vídeo integrada; 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;	LENOVO	UND	10	3.339,00	33.390,00

	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).					
003	COMPUTADOR I7 especificação: cachê 6 mb; placa mãe integrada; rede 10/100/1000; drives dvd+rw; 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 Profissional (similar ou superior).	LENOVO	UND	10	3.975,00	39.750,00
004	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.	SMS	UND	30	206,70	6.201,00
005	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	SMS	UND	30	103,35	3.100,50
006	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, video hd graphic 4000 até 1720mb, teclado abnt2 português, mouse touchpad, alimentação (tipo de bateria) bateria 4 células de ions 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 Profissional (similar ou superior)	LENOVO	UND	10	2.862,00	28.620,00
007	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, video hd graphic 4000 até 1720mb, teclado abnt2 português, mouse touchpad, alimentação (tipo de bateria) bateria 4 células de ions 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	LENOVO	UND	10	3.816,00	38.160,00

	<i>bivolt, Sistema Operacional Windows 10 Pro e Officer 2013 Profissional (similar ou superior)</i>					
008	<i>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, video hd graphic 4000 até 1720mb, teclado abnt2 português, mouse touchpad, alimentação (tipo de bateria) bateria 4 células de ions 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 (similar ou superior)</i>	LENOVO	UND	10	6.153,30	61.533,00
009	<i>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; 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).</i>	SMS	UND	16	580,35	9.285,60
010	<i>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; 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).</i>	SMS	UND	16	629,64	10.074,24
011	<i>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.</i>	Bluecase	UND	50	50,88	2.544,00
012	<i>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.</i>	Bluecase	UND	20	157,41	3.148,20
013	<i>ADAPTADOR WIRELESS USB - 150 MBPS, informações técnicas: recursos wireless, padrões</i>	Mercusys	UND	16	47,70	763,20

	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.					
014	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.	Mercusys	UND	16	426,12	6.817,92
015	ALICATE CRIMPAR RJ45 RJ12 RJ11, informações técnicas: alicate com corpo anatômico e conectorização de alta precisão, 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.	HYX	UND	10	47,70	477,00
016	CABO DE REDE RJ 45 - CAIXA COM 305 METROS, informações técnicas: modelo: w185, 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.	Furukawa	UND	30	564,45	16.933,50
017	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.	Fortrek	UND	60	7,16	429,30
018	CABO VGA MONITOR - 1,8 METROS, informações técnicas: padrão: macho x macho, terminações: 15 pinos (hd15/db15), comprimento: 1.8 metros.	Fortrek	UND	20	12,72	254,40
019	CABOS DE FORÇA TRIPOLAR 1,5 MTRS, informações técnicas: cabo de força plug macho e conector fêmea para computador.	Fortrek	UND	60	7,16	286,20
020	CONECTORES RJ 45, informações técnicas: conector macho rj-45 para sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens.	Fortrek	UND	1000	0,32	318,00
021	COOLER - PARA PROCESSADOR, informações técnicas: cooler p/processador, Intel 775 / 1155 / 1156.	Fortrek	UND	30	23,85	715,50
022	HD 500GB - SATA 7.200 RPM, informações técnicas: modelo: st500lm012, capacidade: 500gb, cache: 8mb, velocidade: 7200rpm, interface: sata 2, transferência: 3 gb/seg.	Toshiba	UND	20	184,44	3.688,80
023	HD 1TB - SATA 7.200 RPM, informações técnicas: modelo: st500lm012, capacidade: 1tb, cache: 8mb, velocidade: 7200rpm, interface: sata 2, transferência: 3 gb/seg.	Toshiba	UND	16	349,80	5.596,80

024	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.	Toshiba	UND	16	389,55	6.232,80
025	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.	Toshiba	UND	16	475,41	7.606,56
026	MEMÓRIA DDR4 - 1333 MHZ 4GB, especificações: pinagem: 240 - pinos, latência cas: ddr4 sdram, capacidade: 4gb, transferência: 1333mhz, latência: 9, tensão: 1.5v.	Bluecase	UND	20	300,51	6.010,20
027	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.	Bluecase	UND	10	190,80	1.908,00
028	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.	ACER	UND	30	580,35	17.410,50
029	MOUSE PS2, informações técnicas: 03 botões com scroll, econômico, resolução: 800 dpi, porta: ps2, cor: preto, leitor óptico.	Fortrek	UND	60	8,75	524,70
030	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.	Fortrek	UND	60	8,75	524,70
031	NANOSTATION 13DBI, informações técnicas: antena nanoloco m5 wi-fi 5.8ghz 13dbi.	Mercusys	UND	16	564,45	9.031,20
032	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.	Sandisk	UND	50	38,16	1.908,00
033	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.	Sandisk	UND	50	55,65	2.782,50
034	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.	Sandisk	UND	50	87,45	4.372,50
035	PLACA DE REDE LAN - PCI, informações técnicas: placa de rede 10/100 mbps pci fast ethernet lan card.	Linksys	UND	10	28,62	286,20
036	PLACA MAE - SOCKET1155/1150, informações técnicas: modelo: placa mãe p8h61-m lx3 plus r2.0, chipset: h61 (h3), 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	ASUS	UND	10	421,35	4.213,50

	porta lan (rj45), 4 portas usb 2.0, 3 entradas de áudio.					
037	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®.	Gigabyte	UND	10	405,45	4.054,50
038	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.	Linksys	UND	10	69,96	699,60
039	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.	INTEL	UND	10	405,45	4.054,50
040	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.	Linksys	UND	22	69,96	1.539,12
041	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.	Linksys	UND	22	92,22	2.028,84
042	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	MYMAX	UND	10	174,90	1.749,00

	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.					
043	SWITCH - 24 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, 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.	D-LINK	UND	10	333,90	3.339,00
044	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.	D-LINK	UND	10	60,42	604,20
045	TECLADO PS2, informações técnicas: teclado ps/2 preto, comprimento do cabo: 1,25m.	Fortrek	UND	60	25,44	1.526,40
046	TECLADO USB, informações técnicas: teclado USB preto, comprimento do cabo: 1,25m.	Fortrek	UND	60	25,44	1.526,40
047	IMPRESSORA LASER PRO MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA, informações técnicas: velocidade de impressão: até 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, sensor automático de papel: não.	Lexmark	UND	10	2.222,82	22.228,20
048	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); fusões 600; fusões 1200.	Lexmark	UND	10	938,10	9.381,00
049	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,	Fujitsu	UND	5	3.498,00	17.490,00

	Area de Digitalização: 216 mm x 914 mm, Capacidade Alimentador Automático: 75 folhas, Cópia: Ofício, Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP. Alimentação: Bivolt (110/220V).					
050	TONER, Cartucho de Toner HP CE285A Compatível. Produto novo. Com rendimento médio de 1.800 impressões com cobertura de 5% para folhas A4.	Multilaser	UND	80	83,60	6.688,00
051	TONER, Cartucho de Toner HP 283, também chamado de HP 83A, CF283A, 283a Compatível é um Produto 100% Novo. Com rendimento médio de 1.500 impressões com cobertura de 5% para folhas A4.	Multilaser	UND	80	88,60	7.088,00
052	TONER, Cartucho de Toner Compatível Brother TN-3472 TN-3472BR. Produto compatível com o original, qualidade semelhante do cartucho original.	Multilaser	UND	80	98,81	7.904,80
053	Cartucho Toner Compatível Brother TN 2370, TN 2340, TN 660. Toner com qualidade de impressão semelhante ao cartucho original.	Multilaser	UND	80	92,80	7.424,00
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE PREÇOS						RS 463.813,98
<i>(Quatrocentos e sessenta e três mil oitocentos e treze reais e noventa e oito centavos)</i>						

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 15 dias após autorização de fornecimento.

São Luís - MA, 05 de março de 2019.

Atenciosamente,

J. DE R. C. MOURA & CIA LTDA
~~José de R. Costa Moura~~
 JOSE DE R. AMAR COSTA MOURA
 SOCIO-PROPRIETARIO
 CPF: 492.910.093-34

J. DE R. C. MOURA & CIA LTDA
 José de R. Costa Moura
 CPF: 492.910.093-34



SOLICITAÇÃO COTAÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO

PROTOCOLO DE ENTREGA

Declaramos para os devidos fins, que recebemos a solicitação de cotação de preços emitida pela Seção de Compras da Prefeitura Municipal de Lima Campos-MA, para fins de cotação de preços praticados no mercado, referente eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para o fornecimento de equipamentos e suplementos de informática, de interesse desta administração pública.

Declaramos ainda, que recebemos o formulário/modelo da cotação de preços contendo o objeto pretendido de forma precisa, suficiente e clara.

DADOS DA EMPRESA

NOME EMPRESARIAL:

ENDEREÇO COMPLETO:

CEP:

BAIRRO/DISTRITO:

MUNICÍPIO/UF:

CNPJ:

INSCRIÇÃO ESTADUAL:

INSCRIÇÃO MUNICIPAL:

E-MAIL:

(DDD) TELEFONE:

CIENTE EM: ____/____/2019.

Nome:

C.I. nº: 124847935

CPF nº: 791827713-91

CARIMBO CNPJ

CNPJ: 14.197.301/0001-61

insc. Estadual: 123664423-3

K R T DA SILVA - ME

Rua Ademir de Barros nº 253

Bairro de Fátima

CEP: 65.030-030

São Luís

MA

PARA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS – MA

SEGUE COTAÇÃO CONFORME SOLICITADO PARA ENVENTUAL FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA.

COTAÇÃO

ITEM	PRODUTO	Marca	Unid.	Qtde.	Preço Unitário	Total
01	COMPUTADOR I3 especificação: Processador i3 cachê 3mb; placa mãe integrada; rede 10/100/1000; drives dvd+rw; 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 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.	PC BRAZIL	UND	10	R\$ 2.580,00	R\$ 25.800,00
02	COMPUTADOR I5 especificação: cachê 6 mb; placa mãe integrada; rede 10/100/1000; drives dvd+rw; som integrado; memória de vídeo integrado; teclado ps2 abnt 2 português padrão; mouse óptico ps2-dois	PC BRAZIL	UND	10	R\$ 3.078,00	R\$ 30.780,00



	<p>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 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 para mouse / 1 conector vga / 1 conector rj45; mouse; teclado; caixa de som; cabo de força; cd driver.</p>					
03	<p>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 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 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.</p>	PC BRAZIL	UND	10	R\$ 3.445,00	R\$ 34.450,00
04	<p>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.</p>	BMI	UND	30	R\$ 208,00	R\$ 6.240,00

05	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	BMI	UND	30	R\$ 122,00	R\$ 3.660,00
06	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 Officer 2013 Profissional (similar ou superior)	ACER	UND	10	R\$ 2.673,00	R\$ 26.730,00
07	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 (similar ou superior)	ACER	UND	10	R\$ 3.152,00	R\$ 31.520,00
08	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 Profissional (similar ou superior)	ACER	UND	10	R\$ 4.849,00	R\$ 48.490,00
09	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 pli); dc start - permite ser ligado na ausência de rede elétrica; proteção contra descarga total das baterias; proteção telefônica fax/modem, em	BMI	UND	16	R\$ 548,50	R\$ 8.776,00

	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).					
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 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).	BMI	UND	16	R\$ 599,00	R\$ 9.584,00
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.	FORTREK	UND	50	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
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.	Multilaser	UND	20	R\$ 168,00	R\$ 3.360,00

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.	TANCA	UND	16	R\$ 45,00	R\$ 720,00
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.	UBITQUI	UND	16	R\$ 455,00	R\$ 7.280,00
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.	HS	UND	10	R\$ 52,00	R\$ 520,00
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.	MYMAX	UND	30	R\$ 599,00	R\$ 17.970,00
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.	MYMAX	UND	60	R\$ 6,00	R\$ 360,00

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.	MYMAX	UND	20	R\$ 14,50	R\$ 290,00
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.	PCCABLE	UND	60	R\$ 7,00	R\$ 280,00
20	CONECTORES 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.	FORTREK	UND	1000	R\$ 0,45	R\$ 450,00
21	COOLER -PARA PROCESSADOR, informações técnicas: cooler p/ processador, Intel 775/ 1155/ 1156.	Goldentec	UND	30	R\$ 22,00	R\$ 660,00
22	HD 500GB - SATA 7.200 RPM, informações técnicas: modelo: st500lm012, capacidade: 500gb, cache: 8mb, velocidade: 7200rpm, interface: sata 2, transferência: 3 gb/seg.	SEAGATE	UND	20	R\$ 199,00	R\$ 3.980,00
23	HD 1TB - SATA 7.200 RPM, informações técnicas: modelo: st500lm012, capacidade: 1tb, cache: 8mb, velocidade: 7200rpm, interface: sata 2, transferência: 3 gb/seg.	SEGATE	UND	16	R\$ 322,00	R\$ 5.152,00
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.	SEGATE	UND	16	R\$ 345,00	R\$ 5.520,00
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.	SEGATE	UND	16	R\$ 455,00	R\$ 7.280,00
26	MEMÓRIA DDR4 - 1333 MHZ 4GB, especificações: pinagem: 240 - pinos, latência cas: ddr4 sdram, capacidade: 4gb, transferência: 1333mhz, latência: 9, tensão: 1.5v.	Marvision	UND	20	R\$ 282,00	R\$ 5.640,00
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.	Marvision	UND	10	R\$ 195,00	R\$ 1.950,00
28	MONITOR LCD - LED 18 POLEGADAS WIDESCREEN, informações técnicas: resolução máxima de 1366 x 768 com brilho de 250 cd/m² permitindo uma imagem	PHILIPS	UND	30	R\$ 542,00	R\$ 16.260,00

	clara, pixel: 0, 2715 mm x 0, 2715 mm, formato widescreen.					
29	MOUSE PS2, informações técnicas: 03 botões com scroll, econômico, resolução: 800 dpi, porta: ps2, cor: preto, leitor óptico.	MYMAX	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.	MYMAX	UND	60	R\$ 8,80	R\$ 528,00
31	NANOSTATION 13DBI, informações técnicas: antena nanoloco m5 wi-fi 5.8ghz 13dbi.	TENDA	UND	16	R\$ 619,00	R\$ 9.904,00
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.	Kingston	UND	50	R\$ 42,00	R\$ 2.100,00
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.	Kingston	UND	50	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00
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.	Kingston	UND	50	R\$ 98,00	R\$ 4.900,00
35	PLACA DE REDE LAN – PCI, informações técnicas: placa de rede 10/100 mbps pci fast ethernet lan card.	REALTEK	UND	10	R\$ 35,00	R\$ 350,00
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.	ASROCK	UND	10	R\$ 448,00	R\$ 4.480,00
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®.	PCWARE	UND	10	R\$ 389,00	R\$ 3.890,00

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.	TENDA	UND	10	R\$ 72,00	R\$ 720,00
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.	INTEL	UND	10	R\$ 448,00	R\$ 4.480,00
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.	TENDA	UND	22	R\$ 74,00	R\$ 1.628,00
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.	TENDA	UND	22	R\$ 105,00	R\$ 2.310,00
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,	TENDA	UND	10	R\$ 189,00	R\$ 1.890,00

	interligação de computadores, atas, telefones ip e outros dispositivos de rede.					
43	SWITCH - 24 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, 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.	TENDA	UND	10	R\$ 329,00	R\$ 3.290,00
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.	TENDA	UND	10	R\$ 69,00	R\$ 690,00
45	TECLADO PS2, informações técnicas: teclado ps/2 preto, comprimento do cabo: 1,25m.	MYMAX	UND	60	R\$ 22,00	R\$ 1.320,00
46	TECLADO USB, informações técnicas: teclado USB preto, comprimento do cabo: 1,25m.	MYMAX	UND	60	R\$ 22,80	R\$ 1.368,00
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.	SAMSUNG	UND	10	R\$ 2.149,00	R\$ 21.490,00
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.	SAMSUNG	UND	10	R\$ 1.077,00	R\$ 10.770,00

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: Ofício, Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP, Alimentação: Bivolt (110/220V).	EPSON	UND	5	R\$ 3.189,00	R\$ 15.945,00
50	TONER, Cartucho de Toner HP CE285A Compatível. Produto novo. Com rendimento médio de 1.800 impressões com cobertura de 5% para folhas A4.	EXTRALIFE	UND	80	R\$ 95,00	R\$ 7.600,00
51	TONER, Cartucho de Toner HP 283, também chamado de HP 83A, CF283A, 283a Compatível é um Produto 100% Novo. Com rendimento médio de 1.500 impressões com cobertura de 5% para folhas A4.	EXTRALIFE	UND	80	R\$ 99,00	R\$ 7.920,00
52	TONER, Cartucho de Toner Compatível Brother TN-3472 TN-3472BR. Produto compatível com o original, qualidade semelhante do cartucho original.	EXTRALIFE	UND	80	R\$ 119,00	R\$ 9.520,00
53	Cartucho Toner Compatível Brother TN 2370, TN 2340, TN 660. Toner com qualidade de impressão semelhante ao cartucho original.	EXTRALIFE	UND	80	R\$ 115,00	R\$ 9.200,00

Valor total da Proposta R\$ 436.255,00 (quatrocentos e trinta e seis mil duzentos e cinquenta e cinco reais).

Validade da proposta: 60 dias consecutivos.

São Luís 01 de março de 2019.

Atenciosamente,

K R T DA SILVA - ME

Kledson Ribeiro Torres da Silva
 Proprietário