



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

ANEXO I DESCRIÇÃO DO OBJETO DO CERTAME

1.Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE TELEFONES, PERIFÉRICOS, FERRAMENTAS E MATERIAIS DE INFORMÁTICA, DESTINADOS AO ALMOXARIFADO CENTRAL DA PREFEITURA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I.

1.1 - Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil “BLL” e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.

2. ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS / PREÇO ESTIMADO:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDADE.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	Alicate para crimpagem; com catraca; crimpa conectores tipo rj11 e rj45; munido de duas cavas para conectores de 06 a 08 pinos; ideal para decapar e crimpar cabo de rede e telefonico	05 UN	R\$102,85	R\$514,25
02	Testador de cabo de rede padrão rj-45 e rj-11 (link test), desenvolvido para verificar a continuidade do cabeamento telefônico ou de rede; indicado para cabos com conectores rj-11 e rj-45; deve testar entrelaçamento 1,2,3,4,5,6,7,8 e g (terra); deve verificar conexão trocada, curto circuito e circuito aberto; deve acompanhar manual do usuário e bolsa de proteção.	05 UN	R\$166,22	R\$831,12
03	Alicate tipo decapador com as seguintes especificações: - ferramenta para decapar e cortar cabos do tipo par trançado, coaxial, stp/utp, cabos de áudio, flat, wire 2p / 4p / 6p / 8p; - parafuso de ajuste do fechamento; - 02 guias para os cabos de diâmetros diferentes; - lâmina de corte de fio; - dupla lâmina para decapagem; - dupla lâmina de corte; - mola de fechamento	05 UN	R\$47,72	R\$238,62
04	Pilha tipo bateria alcalina na voltagem de 9 volts no tamanho padrão embalado em embalagem em cartela com 01 unidade	50 CA	R\$15,55	R\$777,50
05	Telefone sem fio; com as seguintes especificações: telefone sem fio; com frequência de operação em 2,4 ghz; na cor preta; sem identificador de chamada; sem secretária eletrônica; capacidade de 10 me-	100 UN	R\$198,30	R\$19.830,00



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	mórias; rediscagem; função paging; 20 canais com scan automático; 03 volumes de recepção; tecla flash; rediscagem das últimas chamadas; montagem de parede/mesa; paging; indicador luminoso de uso e carga de bateria; menu em 03 línguas (português, espanhol e inglês); composto por 01 handset, 01 base com fonte padrão 110-220v / 60hz, 01 conjunto de baterias nicdaax3, cabo telefônico, certificado de garantia, 01 manual de usuário. handset - standby: até 05 dias; em operação: até 05 horas; alimentação: bateria - packcom 03 pilhas nicd (aa). base - alimentação: bivolt. dimensões aproximadas: handset: 19,5 x 5 x 3,1cm (axlxp) base: 11,2 x 12,1 x 9,8cm (axlxp) peso aproximado (handset): 200g peso aproximado (base): 146g garantia mínima após entrega: 12 meses			
06	Telefone de mesa; padrão; com fio; cor preto/grafite - com chave telefone com fio, posição de mesa e parede; teclado de discagem convencional; o aparelho deve possuir ajuste de volume sendo no mínimo (02) níveis de ajuste; munido de no mínimo 03 funções: flash, rediscagem e mudo; com opção de modo de discagem: tom e pulso; cor: preto/grafite ou similar; itens inclusos: unidade central (base), monofone, fio telefônico (linha); cabo espiral de telefone; com chave de bloqueio de ligação, manual do usuário, suas condições deverão estar de acordo com a resolução 242 de 30/11/2000 da anatel, com 1 ano de garantia.	100 UN	R\$69,97	R\$6.996,67
07	Telefone headset, especificações: - 1 base discadora: teclado numérico; entrada do headset; tecla mute; tecla flash; vol + e vol- ; led âmbar (on/off); tecla redial; led vermelho(mute); seleção de campainha (ringer); ajuste de tempo de flash; entrada de linha; modo de discagem; botão liga/desliga; - 1 cabo de linha telefônica; - 1 headset com microfone: apoio lateral; arco ajustável; cápsula receptora; suporte da capa receptora; haste do microfone; microfone cancelador de ruídos; prendedor do cabo; conector modular rj9; espuma do microfone; - 1 manual.	100 UN	R\$194,00	R\$19.399,67
08	Disco rígido; padrão sata II, interno; mínimo 500 gigabytes; velocidade de rotação 7.200 rpm; garantia de 02 anos on site; com cabos de conexão e adaptador de energia para sata.	100 UN	R\$310,75	R\$31.075,00
09	Teclado para computador; conexão ps/2; padrão abnt2; 107 teclas (mínimo); cor preta ou tons de cinza; garantia: 6 meses a partir da data de entrega	50 UN	R\$58,35	R\$2.917,50
10	Bateria cr 2032 para computador	200 UN	R\$2,39	R\$477,50
11	Teclado para computador; Conexão USB; Padrão ABNT2; 107 teclas (mínimo); cor preta ou tons de cinza; Garantia de 6 meses a partir da entrega	200 UN	R\$55,82	R\$11.165,00



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

12	Mídia dvd; dvd-r, para gravação de áudio e vídeo; tipo óptica gravável, imprimível; com capa (avulsa); capacidade 4.7 gb e 120 minutos; 16x; embalado em pino com cem unidades, lacrado com código do fabricante	200 UN	R\$139,98	R\$27.995,00
13	Mídia cd-r; para gravação áudio e dados; com capa (avulsa); óptica gravável; capacidade de 700 mb e 80 minutos; velocidade de 52x; na cor prata; embalagem tubo com 100 unidades	200 UN	R\$139,22	R\$27.845,00
14	Mouse com sensor óptico; Conexão PS2; Confeccionado em plástico; Com 2 botões; com scroll; cor preta ou tons de cinza, compatível com sistemas operacional dos e Windows.	100 UN	R\$31,60	R\$3.160,00
15	Mouse; Conexão USB; Confeccionado em plástico; cor preta ou tons de cinza; com sensor óptico de sinais digitais; com 2 botoes; com botão de rolagem scroll; compatível com windows e linux; resolução 400 dpi; garantia 12 meses, com drivers de instalação.	300 UN	R\$23,38	R\$7.012,50
16	Cabo para impressora USB 2.0 Mx M, 1,80cm	40 UN	R\$14,22	R\$569,00
17	Fonte de energia para computador; ATX 450w ou superior - 20p+4p. Potência Nominal 200w e Potência Máxima 450w. Embalada individualmente, em caixa de papelão. Garantia de 1 ano para defeito de fabricação. Devendo conter identificação do fabricante na embalagem	300 UN	R\$203,25	R\$60.975,00
18	Pen drive 16 gb - Comunicação via Porta USB 2.0 e 1.1.; não utiliza pilhas ou baterias; sistema Plung and Play (basta conectá-lo e já está funcionando); Boot-up: consegue inicializar o computador; velocidade: leitura superior a 6 MB/segundo; Alta durabilidade, resiste a quedas (anti-shock). Não perde os dados gravados; retenção dos dados gravados por 10 anos; Dimensões aproximadas: 1x2,4x7,2cm (AxLxP); Peso aproximado: 15g;	200 UN	R\$41,35	R\$8.270,00
19	Conjunto de caixa de som para computador	100 UN	R\$57,97	R\$5.796,67
20	Modulo de memória para desktop 4 gb ddr3 1066/1333/1666 mhz (pc3-8500/10667/12800)	100 UN	R\$249,25	R\$24.925,00
21	Placa mãe para processador intel soquete lga 1155, especificações técnicas mínimas: a) suporte processador com tecnologia de multi núcleos; b) soquete lga1155; c) bios com as seguintes características customizada pelo fabricante do equipamento: c.1) capacidade de seleção de "device" para "boot" (floppy disk 1.44 mb, disco rígido, cd/dvd rom ou adaptadores de rede "wake up on lan"); c.2) permitir atualização por software; c.3) suporte a dois níveis de acesso por senha (usuário/supervisor); c.4)	100 UN	R\$602,33	R\$60.233,33



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	possibilidade de habilitar e desabilitar interfaces serial, usb; c.5) plug-and-play (pnp); d) 2 soquetes de memória dimm ddr3 dual channel 1333/1066 mhz, non-ecc; e) 1 porta vga; f) 1 Conector para CPU Fan, 1 conector para System Fan g) USB (Universal Serial Bus) v.2.0 com, no mínimo, 02 (dois) conectores externos acessíveis no painel dianteiro e 4 (quatro) conectores acessíveis no painel traseiro; i) Slots de Expansão Livres, Mínimo: i.1) 1 PCI-E x16; i.2) 2 PCI-E x1; j) Controladora de áudio integrada (on-board) a placa-mãe; k) Controladora de rede integrada (on-board) a placa-mãe; Gigabit-ethernet 10/100/1000 Mbps de acordo com normas da IEEE 802.3x; capacidade de comunicação full-duplex autosense com conector RJ-45; l) conector de saída para som (line out); m) conector para entrada de microfone (mic in); n) conector para entrada (line in); o) 2 conectores mini-DIN (padrão PS/2), sendo um para teclado e um para mouse; p) 4 interfaces Serial ATA (3 Gb/s); q) alimentação com suporte a tecnologia ATX para desligamento automático da CPU através do Sistema Operacional; r) 1 Conector de energia ATX 24 pinos e 1 conector auxiliar 12V 4 pinos			
22	Disco rígido (hd) externo 1 tb (1000 gb), especificações mínimas: capacidade de armazenamento: 1 tb interface: usb 2.0 alimentação: porta usb taxa de transferência: 480 mbps (max.) cor: preto hdd embutido de 2.5 polegadas. s2 portátil.	150 UN	R\$492,25	R\$73.837,50
23	Ped mouse medindo aproximadamente (18 X 18), preto, emborrachado, embalado individualmente, com descrição do produto e dados do fabricante	100 UN	R\$10,46	R\$1.046,00
24	Cabo par trançado, tipo LAN Cat5e; cor AZUL, cabo para conexão de rede local (uso interno), padrões gigabit Ethernet-IEEE 802.3z 1000 mbps; não blindado (U/UTP), compostos de condutores sólidos de cobre nu; grau de inflamabilidade CMX; norma UL 1685; 24 AWG x 4p, fornecido em caixa de papelão fast boxfechadas com 305 metros contínuos; 10/100/1000 mbps, com certificação E160837, J99029130, 3031273, 3075278-003, A1969/A10659 e Anatel 0; norma 036-08-0256, normas EIA/TIA 568 B.2 e ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444.	50 CX	R\$583,33	R\$29.166,50
25	Placa de rede pci express 1x, interface de rede ethernet lan base 10/100/1000 mbps, conector rj-45, led de operação	50 UN	R\$113,00	R\$5.650,00
26	Fonte mini-atx de energia para computador, especificações técnicas mínimas: - potência mínima: 300 w; - padrão: atx 1.3 12v - entrada ac: 115/230v; - frequência: 50-60hz; - conectores: 1x 20+ 4 pinos placa-mãe 1x 4 pinos placa-mãe 2x molex 4 pinos 2x sata - tensões: +12v: 10a; -12v: 0.5a; +5v: 16a; +3.3v: 6a; +5vsb: 1.5a - embalada individualmente em caixa de papelão, com identificação do fabricante; - cabo de alimentação; - garantia de 1 ano para defeito de fabricação. medidas: comp: 10(c)x12,5(l)x6,2(a)	50 UN	R\$237,33	R\$11.866,66



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

27	Suite de aplicativos microsoft office home and business 2016 ou superior para sistema 32/64 bit em portugues-br	75 UN	R\$1.559,67	R\$116.975,00
28	COTA RESERVADA Suite de aplicativos microsoft office home and business 2016 ou superior para sistema 32/64 bit em portugues-br	25 UN	R\$1.559,67	R\$38.991,75
29	Placa mãe para processador intel soquete lga 1150, para processadores intel de 4ª geração, especificações técnicas mínimas: a) suporte processador com tecnologia de multi núcleos; b) soquete lga1150; c) bios com as seguintes características customizada pelo fabricante do equipamento: c.1) capacidade de seleção de "device" para "boot" (floppy disk 1.44 mb, disco rígido, cd/dvd rom ou adaptadores de rede "wake up on lan"); c.2) permitir atualização por software; c.3) suporte a dois níveis de acesso por senha (usuário/supervisor); c.4) possibilidade de habilitar e desabilitar interfaces serial, usb; c.5) plug-and-play (pnp); d) 2 soquetes de memória ddr3 dual channel 1333/1066 mhz, non-ecc; e) 1 porta vga; f) 1 conector para cpu fan, 1 conector para system fan g) usb (universal serial bus) v.2.0 com, no mínimo, 02 (dois) conectores externos acessíveis no painel dianteiro e 4 (quatro) conectores acessíveis no painel traseiro; i) slots de expansão livres, mínimo: i.1) 1 pci-e x16; i.2) 2 pci-e x1; j) controladora de áudio integrada (on-board) a placa-mãe; k) controladora de rede integrada (on-board) a placa-mãe; gigabit-ethernet 10/100/1000 mbps de acordo com normas da ieee 802.3x; capacidade de comunicação full-duplex autosense com conector rj-45; l) conector de saída para som (line out); m) conector para entrada de microfone (mic in); n) conector para entrada (line in); o) 1 conector mini-din (padrão ps/2), sendo um para teclado/mouse; p) 4 interfaces serial ata (3 gb/s); q) alimentação com suporte a tecnologia atx para desligamento automático da cpu através do sistema operacional; r) 1 conector de energia atx 24 pinos e 1 conector auxiliar 12v 4 pinos	100 UN	R\$626,33	R\$62.633,33
30	Processador (cpu), intel core i3, quarta geração, especificações técnicas mínimas: a) clock 3.4 ghz; b) cores: 2; c) threads: 4; d) arquitetura: 64 bit; e) smart cache: 3 mb; f) litografia: 22 nm; g) dmi2: 5 gt/s. h) tipos de memória: ddr3-1333/1600; i) conjunto de instruções: 64-bit observação: - baseado nos padrões do processador core i3-4130, quarta geração; - 01 cooler incluso.	30 UN	R\$626,00	R\$18.780,00
31	Processador (cpu), intel core i5, quarta geração, especificações técnicas mínimas: a) clock 3.3 ghz; b) max turbo frequency: 3.7 ghz; c) cores: 4; d) threads: 4; e) arquitetura: 64 bit; f) smart cache: 6 mb; g) litografia: 22 nm; h) dmi: 5 gt/s. i) tipos de memória: ddr3-1333/1600; j) conjunto de instruções: 64-bit observação: - processador com tecnologia turbo boost, especificações baseadas nos padrões do processador core i5-4590; - 01 cooler incluso	40 UN	R\$934,75	R\$37.390,00



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

32	Processador (cpu), intel core i3, sexta geração e cooler especificações técnicas mínimas: a) clock 3.8 ghz; b) cores: 2; c) threads: 4; d) arquitetura: 64 bits; e) smart cache: 4 mb; f) litografia: 14 nm; g) dmi3: 8 gt/s; h) soquete: lga-1151. - cooler incluso observação: baseado nos padrões do processador core i5, sexta geração, modelo i3-6300	50 UN	R\$1.465,00	R\$73.250,00
33	Processador (cpu), intel core i5, sexta geração e cooler, especificações técnicas mínimas: a) clock 3.3 ghz; b) max turbo frequency: 3.9 ghz; c) cores: 4; d) threads: 4; e) arquitetura: 64 bits; f) smart cache: 6 mb; g) litografia: 14 nm; h) dmi2: 14 gt/s; i) soquete: lga-1151. - cooler incluso observação: baseado nos padrões do processador core i5, sexta geração, modelo i5-6600	38 UN	R\$1.602,00	R\$60.876,00
34	COTA RESERVADA Processador (cpu), intel core i5, sexta geração e cooler, especificações técnicas mínimas: a) clock 3.3 ghz; b) max turbo frequency: 3.9 ghz; c) cores: 4; d) threads: 4; e) arquitetura: 64 bits; f) smart cache: 6 mb; g) litografia: 14 nm; h) dmi2: 14 gt/s; i) soquete: lga-1151. - cooler incluso observação: baseado nos padrões do processador core i5, sexta geração, modelo i5-6600	12 UN	R\$1.602,00	R\$19.224,00
35	Placa mãe para processador intel soquete lga 1151, para processadores intel de 6ª geração, especificações técnicas mínimas: a) suporte processador com tecnologia de multi núcleos; b) soquete lga1151; c) bios com as seguintes características customizada pelo fabricante do equipamento: c.1) capacidade de seleção de "device" para "boot" (floppy disk 1.44 mb, disco rígido, cd/dvd rom ou adaptadores de rede "wake up on lan"); c.2) permitir atualização por software; c.3) suporte a dois níveis de acesso por senha (usuário/supervisor); c.4) possibilidade de habilitar e desabilitar interfaces serial, usb; c.5) plug-and-play (pnp); d) 2 soquetes de memória dimm ddr3 dual channel 1600/1333 mhz, non-ecc; e) 1 porta vga, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 hz; f) 1 conector para cpu fan e 1 conector para system fan; g) usb (universal serial bus) v.2.0 com, no mínimo, 02 (dois) conectores externos acessíveis no painel dianteiro e 4 (quatro) conectores acessíveis no painel traseiro; i) slots de expansão livres, mínimo: i.1) 1 pci-e x16; i.2) 2 pci-e x1; j) controladora de áudio integrada (on-board) a placa-mãe; k) controladora de rede integrada (on-board) a placa-mãe; gigabit-ethernet 10/100/1000 mbps de acordo com normas da ieee 802.3x; capacidade de comunicação full-duplex autossense com conector rj-45; l) conector de saída para som (line out); m) conector para entrada de microfone (mic in); n) conector para entrada (line in); o) 1 conector mini-din (padrão ps/2), sendo um para teclado/mouse; p) 4 interfaces serial ata; q) alimentação com suporte a tecnologia atx para desligamento automático da cpu através do sistema operacional; r) 1 conector de energia atx 24 pinos e 1 conector auxiliar 12v 4 pinos	80 UN	R\$808,00	R\$64.640,00



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

36	Modulo de memória para desktop 4 gb ddr4 1600/1866/2133/2400/2667/3200 mhz , 284 pinos	100 UN	R\$347,25	R\$34.725,00
37	Modulo de memória para desktop 8 gb ddr4 1600/1866/2133/2400/2667/3200 mhz , 284 pinos.	100 UN	R\$447,67	R\$44.766,67
38	Conectores; para cabo utp flexível; modelo rj45 macho, categoria 5, com 8 vias, saída 180 ; embalagem apropriada; norma eia/tia 568a/b; garantia contra defeito de fabricação	2.000 UN	R\$0,40	R\$800,00
39	Fonte energia para computador ATX Slim para computador DATEN, Características Técnicas: PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS Conformidade com o padrão ATX12V v2.3; Correção do Fator de Potência: PFC ativo 99%; Suporte aos mais recentes soquetes Intel® e AMD®; Baixo ruído; Proteção contra curto-circuito em todas as saídas; Filtro de linha integrado contra surtos de voltagem e tensão; MTBF (carga total) > 100.000 horas; Cabo de força 1.5mts (NBR14136). Opcional Plug (2P+T). ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS Voltagem – 90~264 Volts; Corrente – 4,4 Amperes; Frequência de entrada – 47~63Hz; Potência – 240 Watts. SAÍDAS – DC (Corrente contínua) +3.3V 7 A; +5V 15 A; +12V Combinada 17.8 A; -12V 0.5 A; +5Vsb 4 A. CONECTORES 01 Conector de Alimentação Principal (24/20P); 01 Conector ATX12V (4P); Conectores para periféricos (SATA, HDD, DVDRW, etc.). DIMENSÕES 175mm (c) x 85mm (l) x 66mm (a). Baseado no modelo: DTD240GBR	100 UN	R\$359,33	R\$35.933,33
40	Placa routerboard 880mhz, especificações técnicas: - processador (2 núcleos): mediatek mt76121a 880 mhz; - memória: 256 mb ram ddr3; - portas de rede: fast ethernet 10/100/1000 mbit/s; - slots m.2: 01; - slots sim: 2 modem (mini sim) - slots minipci-e: 02; - porta usb3.0: 01; - porta serial: 1 serial db9 rs232 ; - opções de potência: - power over ethernet: 11-28 v; - dc/power jack: 10-28 v dc. voltage; - sistema operacional: mikrotik routers, license level 4 obs: baseado no modelo rbm33g	100 UN	R\$823,33	R\$82.333,33
41	Disco solido (SSD) padrão SATA, com capacidade de armazenamento de 240 GB, 2,5 polegadas, velocidade de leitura sequencial de, no mínimo, 500 MB/s, velocidade de gravação de, no mínimo, 400 MB/s. Possuir a tecnologia S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology).	150 UN	R\$423,67	R\$63.550,00
42	PEN DRIVE 32 GB - Comunicação via Porta USB 2.0 e 1.1; não utiliza pilhas ou baterias; sistema Plug and Play	200 UN	R\$57,12	R\$11.425,00
43	Fonte de energia Slin para computador TFX 12V (conformidade padrão ATX 12V), Potencia 300 Watts (Reais), PFC Ativo; - Eficiencia: maior que 82%; - SEGURANÇA/NORMAS: IEC60950, IEC61000 E ANEXO E DA PORTARIA 170 INMETRO; - ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS: Voltagem – 90~264 Volts; Corrente – 4,4 Amperes; Frequência de entrada – 47~63Hz; - Proteção contra	200 UN	R\$296,83	R\$59.366,66



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	curto-circuito em todas as saídas; - Filtro de linha integrado contra surtos de voltagem e tensão; Pina-gem: 01 x 20/24 pinos 02 x ATX 4 pinos 02 x Serial SATA 01 x Flopy Saídas +3.3V a 20A +5V a 20A +12V combinado a 21A -12V a 0.8A +5vSB A 2a Certificação Mínima: 80Plus Bronze; Baseado no modelo SS-300TFX			
44	Chaveador KVM (Console de gerenciamento), especificações técnicas mínimas: - Permite controlar até 4 (quatro) computadores usando apenas um monitor, teclado e mouse; - Material: Plástico ABS - Conexões de Entrada: 4x VGA / 4x USB Tipo B 2.0 - Conexões de Saída: 1x VGA / 3x USB Tipo A 2.0 - Resolução Máxima: 1920 x 1440p - Sistemas Operacionais Compatíveis: Unix, Linux, MS Vet, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server, Free BSD	05 UN	R\$193,50	R\$967,50
45	Modulo de memória para desktop ddr3 8 gb 1333 mhz pc3-10600 240 pinos	100 UN	R\$444,00	R\$44.400,00
46	Caixa interna (3 orifícios para conectores Bulkhead Nfemale ou antenas giratórias e orifício para USB), compatível com produto RBM33G. Material: Alumínio Cor: Preto Baseado no modelo CA433U da Mikrotik	80 UN	R\$330,00	R\$26.400,00
47	Cartão minipci-express 5 ghz para routerboard rbm33g, características técnicas: modelo: r11e-5hact 5 ghz minipci-e, 802.11ac/a/n, cadeia tripla, 3x mmcX	80 UN	R\$496,67	R\$39.733,34
48	Cartão minipci-express 2 ghz para routerboard rbm33g, características técnicas: modelo r11e-2hpnd minipci-express, 802.11b/g/n, cadeia dupla, 2x mmcX	80 UN	R\$565,00	R\$45.200,00
49	Cabo PIGTAIL - MMCX para RPSMA Pigtail, para adicionar uma segunda interface sem fio ao Basebox2 ou Basebox5; Comprimento do cabo: 260 mm Baseado no modelo ACMMCXRPSMA da Mikrotik	80 UN	R\$272,67	R\$21.813,34
50	Fonte de alimentação para a Routerboard RBM33G de 24 V 0,8 A Tensão de Entrada: 110/220 V Voltagem de Saída: 24V 0,8A Baseado no modelo 18 POW da MIKROTIK	80 UN	R\$138,25	R\$11.060,00
51	PLACA MÃE PARA SERVIDOR INTEL PROCESSADOR XEON, SOQUETE H4, FCLGA 1151: Especificações técnicas mínimas: - Processador Processador Intel Xeon E - Fator de forma da placa: uATX - Soquete H4, FCLGA 1151 - TDP: 95 W Armazenamento - 02 portas SATA -DOM - 06 portas SATA 3.0 RAID : RAID 0/1/10/5 (Intel RSTe) Para sua segurança use sempre discos Seagate EXOS. Memória - Slot de memória: 04 - Canais de memória: 02 - Tipo da memória: DDR4 UDIMM ECC, - Máximo: 128 GB Saídas de Video Controlador de video 2D integrado. Memória de video 16MB. 01 porta VGA (DB15) 02 portas Display port Rede 4 x 1 Gbps LAN ports 1 x 1Gbps management port	05 UN	R\$5.130,00	R\$25.650,00



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	(gerenciamento) Slot de expansão 01 Slot PCIe x4 Gen 3 02 Slot PCIe x8 Gen 3 Portas USB 4 Portas externas USB 3.1 Gen2 2 Portas USB USB 3.1 Gen1 ports (via conector 2x10) Baseado na Placa mãe DBM10JNP2SB			
52	PROCESSADOR (CPU) INTEL XEON E COOLER, especificações técnicas: Especificações da CPU Número de núcleos: 8 N° de threads: 16 Frequência baseada em processador: 3.40 GHz Frequência turbo max: 5.00 GHz Cache: 16 MB Intel® Smart Cache Velocidade do barramento: 8 GT/s Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0: 5.00 GHz TDP: 80 W OBSERVAÇÃO: Dissipador (Cooler) compatível incluso Baseado no Processador Intel® Xeon® E-2278G	05 UN	R\$9.769,00	R\$48.845,00
53	Modulo de memória para servidor 16 gb (2rx8) ddr4 2666 udimm ecc, 288 pinos	10 UN	R\$2.422,67	R\$24.226,67
54	WEBCAM, HD 720P, Com Microfone, Foco Manual, Tripé Ajustável , especificações técnicas mínimas: - Tipo de Driver: Sem-driver (plug and play) - Comprimento do cabo USB: 150 cm - Controle de cintilação: 50Hz,60Hz - Resolução: 1920x1080 - Formato da foto: Bmp,Jpg - Tipo de interface: USB 2.0 - Tipo de sensor: 1/3" 2M pixel - Microfone embutido: Absorção de som e redução de ruído - Mecanismo de otimização do contraste: Balanço de contraste - Alcance do Foco: Lente 2M pixel, f=3.6, ângulo de visão 90° - Suporte para compressão: MJPEG / H.264 / H.265 - Compatibilidade com Sistemas Operacionais XP2, Vista, Win7, Win8, Win10 Conteúdo da Embalagem: - Câmera WEB - Tripé ajustável - Descrição do produto - Instruções de uso Garantia 1 ano de garantia	100 UN	R\$363,00	R\$36.300,00
55	Cabo par trançado, tipo LAN Cat5e; cor CINZA, cabo para conexão de rede local (uso interno), padrões gigabit Ethernet-IEEE 802.3z 1000 mbps; não blindado (U/UTP), compostos de condutores sólidos de cobre nu; grau de flamabilidade CMX; norma UL 1685; 24 AWG x 4p, fornecido em caixa de papelão fastbox fechadas com 305 metros contínuos; 10/100/1000 mbps, com certificacao E160837, J99029130, 3031273, 3075278-003, A1969/A10659 e Anatel 0; norma 036-08-0256, normas EIA/TIA 568 B.2 e ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444.	05 CX	R\$1.184,67	R\$5.923,33
56	Organizador de Cabos Dupla Face em Velcro, rolo, para ser usada durante a instalação para organizar cabos de informática em redes de cabeamento estruturado, como organização de cabos de computadores Desktop's, Notebook's e impressoras. - Dimensões: 3.00 metros de comprimento x 2,0 centímetros de largura; - Fita ajustável, resistente, reutilizável, para uso em serviços de ambientes internos e externos.	30 UN	R\$29,80	R\$894,00
Valor Total da Proposta:				R\$ 1.517.311,69



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

OBSERVAÇÃO: OS VALORES UNITÁRIOS APRESENTADOS SÃO ESTIMADOS, E PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E PROPOSTA FINAL, DEVERÁ SER OBEDECIDO ESTRITAMENTE AS CLÁUSULAS EDITALÍCIAS.

*** Valores de referência. Para fins da apresentação da proposta final, deverão ser considerados unicamente 02 (duas) casas decimais após a vírgula.**

Serão desclassificadas as propostas que:

Contenham mais de 02 (duas) casas decimais após a vírgula em seus valores unitários do Item;

Sejam incompletas, isto é, não contenham informação(ões) suficiente(s) que permita (m) a perfeita identificação do item ofertado;

Contiverem qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital, bem como as manifestamente inexequíveis;

Não contenham a marca do produto ou fabricante, quando for o caso, ou se houver alteração na marca inicial ofertada;

Contenham divergência nas especificações contidas na proposta inicial.