



ORÇAMENTO

RAZÃO SOCIAL: HARLEI MORSCH

NOME FANTASIA: CHIP7 INFORMÁTICA

ENDEREÇO: AV BRASIL, Nº 1349, CENTRO, SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE-PR

CNPJ: 15.636.918/0001-07

TELEFONE: (46) 99106-2484 / (46) 3563-1137

EMAIL: chip7sas@hotmail.com

LOTE: 1 – COMPONENTES E INSUMOS DE INFORMÁTICA						
Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Unidade de medida	Quantidade	Valor Estimado	Preço médio total
1	19784	ACCESS POINT UNIFI Especificações: - Potência 2.4/5.0GHz - Velocidade 300/867Mbps - Modo PoE - Porta Ethernet 10/100/1000	UN	12,00	1.150,00	13.800,00
2	15595	ADAPTADOR DE REDE 1 PORTA Especificações: - Gigabit - Mini PCI Express - 100/1000Mbps	UN	24,00	145,00	3.480,00
3	16973	ALCOOL ISOPROPÍLICO (ISOPROPANOL) Especificações: - Com bico para eletrônica - Densidade 20/20°C: 0,785 – 0,787 - Acidez como ácido acético, %m/m0, máximo: 0,002 - Faixa de destilação a 760 mmHg, (°C): 81,5 83,0 - Água, (%m/m), máximo: 0,10 - Densidade do líquido 20/20°C: 0,7837 - Densidade do vapor (ar = 1): 2,1 - Pressão de vapor: 4,444Kpa (20°C) - Solubilidade em água: Completa - Limite de explosividade o ar Inferior 2% / Superior 12% (v/v)	UN	8,00	70,00	560,00
4		ALICATE DE CRIMPAR RJ11/RJ45 Especificações: - Para cabos CAT5E e CAT6 - Com catraca - Cabo emborrachado - Crimpagem frontal - Compatível com: RJ45 8P8C, RJ12 6P6C/6P4C/6P2C, RJ11 4P4C/4P2C - Material: PP, TPR e aço carbono - Material da lâmina: Aço Mn65	UN	4,00	115,00	460,00
5	15611	BATERIA ALCALINA 9V	UN	20,00	22,00	440,00
6	18483	BATERIA PARA NOBREAK Especificações: - Tensão Nominal: 12V - Corrente Nominal: 7,0Ah - Tensão de Flutuação 13,5-13,8V - Cíclico: 14,1-14,4V - Corrente inicial: 2,1A máxima	UN	32,00	150,00	4.800,00





7	15614	CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA COMPUTADOR Especificações: - 10A 250V 0.75MM - Padrão NBR14136 INMETRO	UN	48,00	27,00	1.296,00
8	15615	CABO DE FORÇA TRIPOLAR PARA FONTE DE NOTEBOOK Especificações: - 10A 250V 0.75MM - Padrão NBR14136 INMETRO	UN	16,00	32,00	512,00
9		CABO HDMI 1,80 METROS Especificações: - Resolução: 4K (3840 x 2160) - Taxa de quadros: 24, 25 ou 30 fps - Áudio: 8 canais de áudio a 192 kHz - Largura de Banda: 10,2 Gb/s - HDMI 1,8M com filtro e Conectores banhados a OURO 24k e blindagem interna.	UN	20,00	50,00	1.000,00
10		CABO HDMI 15 METROS Especificações: - Resolução: 4K (3840 x 2160) - Taxa de quadros: 24, 25 ou 30 fps - Áudio: 8 canais de áudio a 192 kHz - Largura de Banda: 10,2 Gb/s - HDMI 15M com filtro e Conectores banhados a OURO 24k e blindagem interna.	UN	20,00	215,00	4.300,00
11	15643	CABO LAN U/UTP CAT6 Especificações: - Categoria: 6, U/UTP - Construção: 4 pares trançados de condutores sólidos de cobre NU, 24 AWG. - Com 305 METROS AZUL 100% COBRE - Isolados em polietileno especial, com capa externa em PVC na opção CMX. Aplicações: - Cumpre os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568C.2 e ISO/IEC11801; - Cabo de acordo com as diretivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances);	CAIXA	20,00	1.250,00	25.000,00
12	18447	CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORA Especificações: - Conectores PADRÃO A/B - Comprimento mínimo: 1,80m	UN	24,00	25,00	600,00
13		CAIXA DE SOM PORTÁTIL 3W RMS Especificações: - Mini Speaker - Sistema de Áudio 2.0 - Blindagem eletromagnética - Conexão Áudio P2 3.5 mm - Alimentação via USB - Voltagem: USB 5VDC ±10% - Corrente: 100mA (Max) - Dimensões máximas: 70 x 70 x 70 mm - Frequência 20 Hz ~ 16 KHz - SNR:80db - Distorção: =0.5% 1W 1KHz - Impedância:40 (Ohms) - Potência 3Watts - Certificações CE, FCC - Cor preto	UN	60,00	45,00	2.700,00
14	16975	CARREGADOR ORIGINAL COMPLETO PADRÃO ANATEL Especificações: - Compatível com Tablet SAMSUNG TAB A6 - Cabo de Dados	UN	12,00	220,00	2.640,00



15	15627	CONECTOR RJ45 BLINDADO CAT5 Especificações: - Categoria 5e - Pacote com 100 Unidades - Transparente - Banhado a Ouro	PACOTE	12,00	100,00	1.200,00
16		FONTE 12V 2A BIVOLT ESTABILIZADA Especificações: - Entrada: 100 - 240 V - 50 / 60 Hz - 0.8A - Saída: 12V - 2A - Potência de saída: 24 watts - Conector com novo padrão Brasileiro - Tamanho mínimo do Cabo : 1,00 metro	UN	12,00	27,00	324,00
17		FONTE 5V 2A BIVOLT ESTABILIZADA Especificações: - Entrada: 100 - 240 V - 50 / 60 Hz - 0.8A - Saída: 5V - 2A - Conector com novo padrão Brasileiro - Tamanho mínimo do Cabo : 1,00 metro	UN	12,00	50,00	600,00
18	18454	FONTE ATX 500W Especificações: - SATA: 4 - PCI-e - Chave liga e desliga - Potência W (Real): 500W - Garantia Fabricante: 1 Ano - Tipo: ATX Pinos Fonte: 24 - Tensão de Entrada: 115 ou 230V AUTOMÁTICA - PFC Ativo - 80 Plus - Automática - Ventilador: 120x120mm	UN	20,00	500,00	10.000,00
19	18455	FONTE MINI ATX 200W Especificações: - Fonte padrão mini ATX 20+4 pinos - Potência real 200 Watts - 2 conectores SATA - 2 conectores IDE (Molex) - Padrão: SFX - Ventilador: 1 x 80x80mm - Potencia Real CNTP: 200W - Faixa de Temperatura Operacional: 5C a 48C - MTBF (25C): 50.000 h - Fonte de alimentação SFX para gabinete Slim com potencia real de 200 Watts. - Voltagem 110V/220V através de chave seletora e botão de liga/desliga no painel traseiro - Potência de saída - Alimentação de Entrada AC: 115/230V chaveado manualmente; 5/2ª - Frequência: 50/60Hz. - Conector MB ATX: 24p - Quantidade Conectores IDE ATA: 2 - Quantidade Conectores SATA: 2 - Quantidade Conectores Floppy Disk: 1 - ATX12V: 4 pinos - Tamanho máximo: 85mmX 70mm X170mm	UN	20,00	300,00	6.000,00
20	18446	HD 4TB Especificações: - SATA III 6GBPS - Tamanho: 3,5 polegadas	UN	8,00	1.100,00	8.800,00
21	18450	KIT LOCALIZADOR DE CABOS ZUMBIDOR Especificações: - Corpo plástico não condutor elétrico - Transmissor com garras jacaré vermelha e preta - Transmissor com conector telefônico	UN	1,00	300,00	300,00

		- Receptor com LED indicador e botão ON-OFF - Receptor com alto falante				
22		LICENÇA DO WINDOWS SERVER Especificações: - Licença vitalícia. - Chave do produto com 25 caracteres original da Microsoft. - Permissão de ativação para um servidor. - Versão mais atualizada.	UN	4,00		
23	15605	LIMPA CONTATO ELETRÔNICO Especificações: - Embalagem com no mínimo 210ml - Não agressivo a plásticos - Composto de destilados de petróleo e propelente	UN	4,00	35,00	140,00
24	15588	M.2 240GB Especificações: - M.2 PCIe 8Gb/s - Leitura mínima: 2100mb/s - Gravação mínima: 1100mb/s	UN	4,00	395,00	1.580,00
25	9562	MEMÓRIA DESKTOP 4GB 1333 MHZ DDR3 Especificações: - Tipo de memória: DDR3 - Capacidade: 4GB (4GBx1) - Velocidade testada: 1333MHz	UN	24,00	300,00	7.200,00
26	9820	MEMÓRIA DESKTOP 4GB 1600 MHZ DDR3 Especificações: - Tipo de memória: DDR3 - Capacidade: 4GB (4GBx1) - Velocidade testada: 1333MHz	UN	48,00	320,00	15.360,00
27	15590	MEMÓRIA DESKTOP 4GB 2400MHZ DDR4 = CL15 Especificações: - Tipo de memória: DDR4 - Capacidade: 4GB (4GBx1) - Velocidade testada: 2400MHz - Latência Máxima CL 15 ou menor - Dissipador Embutido - Memória não KVR	UN	24,00	315,00	7.560,00
28	15591	MEMÓRIA DESKTOP 8GB 2400MHZ DDR4 = CL15 Especificações: - Tipo de memória: DDR4 - Capacidade: 8GB (8GBx1) - Velocidade testada: 2400MHz - Latência Máxima CL 15 ou menor - Dissipador Embutido - Memória não KVR	UN	24,00	390,00	9.360,00
29		MONITOR DE VÍDEO Especificações: - Tipo LCD e iluminação em LED, com no mínimo 21.5 polegadas e resolução de 1920 x 1080; - Conectividades: Possuir pelo menos 1 (uma) interface VGA 1(uma) e porta HDMI; - Deverá possibilitar ângulo de visão horizontal e Vertical; - Deverá ser enviado cabo de sinal correspondente para conexão entre a unidade de processamento e o monitor, bem como cabo de alimentação padrão NBR14136; - Deverá possuir certificação Epeat Gold ou certificado da portaria 170 do Inmetro; - Possuir autofalantes, no caso de não existir no gabinete; - Todas as características técnicas deverão ser comprovadas mediante consulta no site oficial do fabricante ou mediante catalogo técnico; - Base com ajuste de Altura, inclinação e Rotação de tela para operação em modo paisagem (padrão) e retrato. - Cor preto	UN	24,00	1.200,00	28.800,00
30	16970	MOUSE USB	UN	100,00	50,00	5.000,00

		Especificações: - Padrão normal não mini palm claw - Cor preto				
31	18484	NOBREAK Especificações: - Tensão de entrada Bivolt automático: 115/127V~ ou 220V~ - Tensão de saída: 115V~ - Potência Máxima: 800VA - Tomadas: 6 tomadas de saída padrão NBR14136. - Forma de onda semi-senoidal - Bateria interna de 12V - 7Ah	UN	20,00	850,00	17.000,00
32	15606	PASTA TÉRMICA COM APLICADOR PARA COMPONENTES ELETRÔNICOS Especificações: - Conteúdo: = 5g - Cor: Silver - Composição: Silicone e Prata - Condutividade Térmica: > 5,5 W / mK - Resistência à Temperatura: -50 ° C - 220 ° C - Alta condutividade Térmica - Não condutivo - Resistência à corrosão	UN	20,00	40,00	800,00
33	18452	PENDRIVE 32GB Especificações: - Capacidade de armazenamento: 32GB - Conexão USB 2.0	UN	40,00	55,00	2.200,00
34		PILHA AA ALCALINAS Especificações: - 1,5v - Cartela c/2 unidades	CARTELA	20,00	15,00	300,00
35		PILHA AAA ALCALINAS Especificações: - 1,5v - Cartela c/2 unidades	CARTELA	32,00	12,00	384,00
36	15608	PILHA CR2032 Especificações: - Cartela c/5 unidades	CARTELA	12,00	30,00	360,00
37		PILHA RECARREGÁVEL AA Especificações: - 2500mah - Cartela c/2 unidades	CARTELA	20,00	40,00	800,00
38		PILHA RECARREGÁVEL AAA Especificações: - 1000mah - Cartela c/2 unidades	CARTELA	32,00	43,00	1.376,00
39	16974	RACK TELECON DE PAREDE 5U 350mm Especificações: - Mini Rack de parede padrão 19" - Preto - Tamanho: 5U's x 400mm - Desmontável Com Fundo - Estrutura com teto, base e fundo confeccionadas em chapa de aço SAE 1020, (#20, espessura 0,91 mm). - Laterais removíveis ventiladas com 4 aletas em chapa de aço SAE 1020 (# 20, espessura 0,90 mm). - Porta em chapa de aço SAE 1020, (#18, espessura 1,20 mm) com visor em PS(poliestireno)	UN	12,00	550,00	6.600,00
40	18445	ROLO DE SOLDA ESTANHO 500g Especificações: - Composição: 40% CHUMBO E 60% ESTANHO - Diâmetro: 1mm - Com fluxo no-clean na composição.	UN	4,00	190,00	760,00
41	15646	ROUTERBOARD RB750 GR3 - HOMOLOGADO ANATEL Especificações:	UN	4,00	975,00	3.900,00

		<ul style="list-style-type: none"> - Frequência nominal CPU880 MHz - Contagem de núcleos de CPU2 - Tamanho de RAM 256 MB - 10/100/1000 portas Ethernet 5 - Número de portas USB1 - Sistema operacional RouterOS - Tensão de entrada suportada 8 V - V 30 				
42	15586	SSD 240GB Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - SATA III 6gb/s - Leitura mínima: 550mb/s - Gravação mínima: 480mb/s 	UN	100,00	330,00	33.000,00
43		SSD 480GB Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - SATA III 6gb/s - Leitura mínima: 550mb/s - Gravação mínima: 480mb/s 	UN	12,00	500,00	6.000,00
44		SSD 1TB Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - SATA III 6gb/s - Leitura mínima: 550mb/s - Gravação mínima: 500mb/s 	UN	12,00	880,00	10.560,00
45	18451	SUGADOR DE SOLDA CORPO PLÁSTICO Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Bico de sucção de encaixe com ponta de silicone resistente ao calor - Gatilho rosqueado ao corpo para limpeza 	UN	4,00	50,00	200,00
46	18448	SWITCH DE MESA 8 PORTAS GIGABIT Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade de tráfego: 1Gbps nas 8 portas - Corpo metálico - Tensão de trabalho: 110~220V automático 	UN	24,00	350,00	8.400,00
47	18449	SWITCH PARA RACK 24 PORTAS GIGABIT Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade de tráfego: 1Gbps nas 24 portas - Corpo metálico Tensão de trabalho: 110~220V automático 	UN	4,00	1.700,00	6.800,00
48	19783	SWITCH PARA RACK 48 PORTAS GIGABIT Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade de tráfego: 1Gbps nas 48 portas - Corpo metálico Tensão de trabalho: 110~220V automático 	UN	4,00	4.500,00	18.000,00
49	16972	SWITCH POE+ PARA CFTV 5 PORTAS Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - 5 portas 10/100 Mbps, sendo 4 com suporte à PoE/PoE+ - Fornecimento de até 30 W em qualquer uma das portas PoE e 58 W de potência máxima total - Função PoE extender para transmissão de dados e PoE por até 250 metros - Proteção contra surtos elétricos em todas as portas RJ45 e fonte de alimentação² - QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo (IEEE 802.1p) - Full duplex e Flow Control (IEEE 802.3x) - Padrões Ethernet IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.1p (Priority Queueing - CoS), IEEE 802.3af (Power over Ethernet) e IEEE 802.3at (Power over Ethernet+) - Fonte de alimentação bivolt automático 	UN	4,00	490,00	1.960,00
50	16971	TECLADO USB Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Resistente à água ABNT2 - Cor preto 	UN	100,00	120,00	12.000,00
51		WEBCAM COM MICROFONE INTEGRADO Especificações:	UN	60,00	175,00	10.500,00



		- Resolução máxima: 720p 30fps - Megapixels da câmera: 1.2 - Tipo de foco: Fixo - Microfone integrado: mono - Alcance de microfone: Até 2.74 m - Campo de visão (CDV) diagonal: 60° - Clipe universal que se ajusta a monitores de laptop ou LCD - Compatibilidade com Windows 7 ou superior - Porta USB-A - Cor preto				
Total Lote 01						R\$ 305.712,00

LOTE: 2 – TONERS, CARTUCHOS E INSUMOS DE IMPRESSORAS						
Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Unidade de medida	Quantidade	Valor Estimado	Preço médio total
1	18473	CARTUCHO TINTA DX2330 – 500ML Especificações: - Preto - Compatível com impressora RICOH PRIIPORT DX 2330	UN	50,00	75,00	3.750,00
2		FITA MATRICIAL S0 15329 – 17METROS Especificações: - Preto - Compatível com impressora EPSON FX 890	UN	20,00	75,00	1.500,00
3		FITA MATRICIAL S0 15631 – 17 METROS Especificações: - Preto - Compatível com impressora EPSON LX 350	UN	20,00	55,00	1.100,00
4		FOTOCONDUTOR DR-2340 Especificações: - Compatível com impressora BROTHER MFC L2740DW e BROTHER DCP L2540DW	UN	64,00	140,00	8.960,00
5	18480	FOTOCONDUTOR DR-3440 Especificações: - Compatível com impressora BROTHER MFC L6902DW	UN	4,00	140,00	560,00
6	18478	FOTOCONDUTOR MLT-R204 Especificações: - Compatível com impressora SAMSUNG Proxpress M3375FD	UN	4,00	145,00	580,00
7	18472	KIT CARTUCHOS T1403, T1402, T1404 e T1401 Especificações: - T1403 magenta - T1402 ciano - T1404 amarelo - T1401 preto - Compatível com impressora EPSON STYLUS OFFICE TX620FWD	KIT	24,00	130,00	3.120,00
8	18475	KIT GARRAFA DE TINTA T504 70ML Especificações: - Original Epson - Cores Magenta, Ciano, Amarelo, Preto - Compatível com impressora EPSON L6161 e EPSON L4160	UN	12,00	170,00	2.040,00
9	18476	KIT GARRAFA DE TINTA T544 70ML Especificações: - Original Epson - Cores Magenta, Ciano, Amarelo, Preto - Compatível com impressora EPSON L3150 e EPSON L3250	UN	60,00	170,00	10.200,00
10	18474	KIT GARRAFA DE TINTA T664 70ML Especificações: - Original Epson	UN	12,00	170,00	2.040,00





		- Cores Magenta, Ciano, Amarelo, Preto - Compatível com impressora EPSON L375 e EPSON L380				
11	18481	RIBON ARGOX 110MM CERA Especificações: - Com 74 metros - Compatível com impressora ARGOX OS-214 PLUS	ROLO	24,00	35,00	840,00
12	18482	ROLO ETIQUETAS 55MM X 33MM Especificações: - Duas colunas com 1000 etiquetas - Compatível com impressora ARGOX OS-214 PLUS	ROLO	12,00	35,00	420,00
13	18477	TAMBOR DE IMAGEM CF219A Especificações: - Fotocondutor - Compatível com impressora HP MFP M130FW	UN	12,00	120,00	1.440,00
14	18457	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO 85A Especificações: - Preto - Compatível com impressora HP M1132 MFP - Compatível com impressora HP P1102 - Compatível com impressora HP P1102W - Compatível com impressora HP M1212NF MFP - Compatível com impressora HP M1120 MFP - Compatível com impressora HP P1005	UN	500,00	70,00	35.000,00
15	18465	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF217A Especificações: - Preto - Compatível com impressora HP MFP M130FW	UN	48,00	70,00	3.360,00
16		TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF226 Especificações: - Preto - Compatível com impressora HP Pro MFP M426dw	UN	16,00	90,00	1.440,00
17	18468	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF230A Especificações: - Preto - Compatível com impressora HP M203DW	UN	16,00	90,00	1.440,00
18	18461	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO CF283A Especificações: - Preto - Compatível com impressora HP M125A - Compatível com impressora HP MFP M127FN	UN	16,00	70,00	1.120,00
19	18459	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO ML-2850D5 Especificações: - Preto - Compatível com impressora SAMSUNG ML2851ND	UN	32,00	130,00	4.160,00
20	18467	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO MLT-D204E Especificações: - Preto - Compatível com impressora SAMSUNG Proxpress M3375FD	UN	16,00	140,00	2.240,00
21	18471	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO TN 3472 Especificações: - Preto - Compatível com impressora BROTHER MFC L6902DW	UN	16,00	110,00	1.760,00
22	18466	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO TN2370 Especificações: - Preto - Compatível com impressora BROTHER MFC L2740DW e BROTHER DCP L2540DW	UM	230,00	85,00	19.550,00
23	18463	TONER DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO W1105A S/ CHIP Especificações: - Preto - Compatível com impressora HP MFP 135A	UN	32,00	95,00	3.040,00
Total Lote 02						R\$ 109.660,00



LOTE: 3 – COMPUTADORES E NOTEBOOKS

Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Unidade de medida	Quantidade	Valor Estimado	Preço médio total
1	18442	<p>MICROCOMPUTADOR DESKTOP COMPLETO Especificações: - Contendo 1 micro computador com gabinete Micro ATX ou USFF (Ultra Small Form Factor) ou MMF (Micro Form Factor). - Contendo 1 Monitor de Vídeo LCD com iluminação em LED - Contendo Teclado e mouse com mousepad. - Garantia Mínima: 3 Anos</p> <p>1. Gabinete: - Gabinete, suportando pelo menos 1 (um) disco rígido de 2,5 ou 3,5 para armazenamento, sem comprometer o perfeito funcionamento dos componentes internos; - Possibilitar a instalação de cadeado ou lacre se segurança em slot ou trava externa específica; - Possibilidade de abertura e remoção dos componentes (Disco Rígido e Memória) sem a necessidade de ferramentas, sendo aceito parafuso recartilhado; - Dispor de autofalante interno com no mínimo 2W de alta definição, ou no monitor de vídeo para emissão de sons do Sistema Operacional; - O equipamento não deverá possuir lacres ou dispositivos que impeçam a abertura do equipamento pela contratante.</p> <p>2. Processador: - Da mais recente geração disponibilizada pelo fabricante do processador; - Processador de no mínimo 6 (seis) núcleos físicos e 12 (doze) threads, litografia de 14nm, 64bits, clock real mínimo de 4.1Ghz e 12 (doze) Mb de cache, além de memória de vídeo e memória cache integradas à mesma forma de silício do processador; - Suporte à memória DDR4 2666Mhz; - Destacar na proposta o modelo do processador ofertado.</p> <p>3. Memória: -Tipo DIMM DDR4, velocidade mínima de 2400Mhz; - Capacidade instalada de no mínimo 8 (oito) Gb (2x4Gb) ou (1x8Gb); - Expansível a pelo menos 32 (trinta e dois) Gb em no mínimo 2 (dois) slot's DIMM.</p> <p>4. Sistema de armazenamento: - Interno ao contendo 1 (um) disco com tecnologia SSD ou M.2 com capacidade mínima de 250Gb. Os discos deverão ser originais e integrador em fábrica, não sendo aceita a adaptação realizada pela licitante. Apresentar comprovação juntamente com a proposta.</p> <p>5. Placa principal: - 1x M.2 connector (Socket 3, M key, type 242/2260/2280 SATA and PCIe x2 SSD support); - 4x SATA 6Gb/s connectors; - 1x PCI Express x16 slot, running at x16; - 2x PCI Express x1 slots (The PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard.); - Supports up to ASPM L1.2 power management</p>	UN	48,00	5.500,00	264.000,00

	<p>protocols;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x 24-pin ATX main power connector; - 1x 8-pin ATX 12V power connector; - 1x CPU fan header; - 1x system fan header; - 1x front panel header; - 1x front panel audio header; - 1x USB 3.2 Gen 1 header; - 1x USB 2.0/1.1 header; - 1x Trusted Platform Module header (For the GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0 module only); - 1x Clear CMOS jumper; - 1x VGA port; - 1x HDMI port; - 2x USB 3.2 Gen 1 ports; - 4x USB 2.0/1.1 ports; - 1x RJ-45 port; - 2x audio jacks; - 1x USB 3.1 Gen 2 Type C - Interface de rede Ethernet RJ-45, 10/100/1000 (nativa na placa principal); - Controladora wireless certificado 802.11ac dual band + bluetooth 4.0 ou superior. <p>6. Teclado e mouse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teclado USB, vetado o uso de adaptadores, ABNT-2; - Mouse USB com 3 (três) botões, incluindo scroll, vetado o uso de adaptadores, ótico ou laser, com botão de rolagem, acompanhado de mousepad com apoio em gel. <p>7. Fonte de alimentação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fonte de alimentação 100-240V automática, com consumo de até 200W. Com certificação mínimo 80 plus. - Ou, Externa, Automática, Faixa de tensão de entrada 90~240vac, 87% eficiência. Potência: 65W ou 90W. <p>8. Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo LCD e iluminação em LED, com no mínimo 21.5 polegadas e resolução de 1920 x 1080; - Conectividades: Possuir pelo menos 1 (uma) interface VGA 1(uma) e porta HDMI; - Deverá possibilitar ângulo de visão horizontal e Vertical; - Deverá ser enviado cabo de sinal correspondente para conexão entre a unidade de processamento e o monitor, bem como cabo de alimentação padrão NBR14136; - Deverá possuir certificação Epeat Gold ou certificado da portaria 170 do Inmetro; - Possuir autofalantes, no caso de não existir no gabinete; - Todas as características técnicas deverão ser comprovadas mediante consulta no site oficial do fabricante ou mediante catalogo técnico; - Base com ajuste de Altura, inclinação e Rotação de tela para operação em modo paisagem (padrão) e retrato. <p>9. Software licenciados instalados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft® Windows® 10, Professional Original 64-bit em Português do Brasil, com licenciamento OEM, instalado em fábrica e com ativação através da BIOS do equipamento. O sistema operacional deve ser instalado no sistema de armazenamento de melhor desempenho. <p>10. Certificações e compatibilidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - O fabricante do equipamento deverá ser membro da EICC ou possuir Certificação válida OHSAS 18001, ou estar em conformidade com a PPB para garantia de conformidade com as questões ambientais, qualidade e segurança do bem-estar de seus funcionários e 				
--	---	--	--	--	--

		<p>investimentos ambientais;</p> <p>- O Fabricante deverá estar em conformidade com a especificação UEFI 2.1 (http://www.uefi.org), e capturáveis pela aplicação de inventário SCCM (System Center Configuration Manager);</p> <p>- O fabricante do microcomputador deverá possuir Certificado ISO 9001 de qualidade;</p> <p>11. Garantia:</p> <p>- O fabricante do equipamento deverá possuir central de atendimento técnico, com abertura de chamados via DDG 0800 ou autorizada no município;</p> <p>- O equipamento ofertado (CPU, Teclado, Mouse e Monitor) deverão possuir 3 anos de garantia "on site", prestado pelo fabricante, com atendimento 8x5 em horário comercial por semana com presença de um técnico "on site" para reparo em no máximo 48 (quarenta e oito) horas.</p> <p>12. Padrões:</p> <p>- Todas as características solicitadas deverão ser comprovadas através de literatura técnica juntamente com a proposta, atestados do fabricante, sítios da internet ou outras fontes nas quais as exigências solicitadas possam ser claramente identificadas.</p> <p>13. Considerações finais:</p> <p>- O modelo de equipamento deverá ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos em final de vida ou com fabricação descontinuada;</p> <p>- A Licitante, quando não for o próprio fabricante do equipamento, deverá apresentar declaração do fabricante específica para este processo, informando que é uma revenda autorizada a comercializar os produtos ofertados.</p> <p>- Prazo máximo de entrega dos equipamentos de 45 (quarenta e cinco) dias, após a solicitação de compra.</p> <p>- Cor preto</p>				
2	17218	<p>NOTEBOOK Especificações:</p> <p>1. Gabinete:</p> <p>- Gabinete reforçado metálico com estrutura e dobradiças metálicas em alumínio e magnésio.</p> <p>2. Processador:</p> <p>- Da mais recente geração disponibilizada pelo fabricante;</p> <p>- Processador a partir de 4 (quatro) núcleos, litografia máxima de 14nm, 64 bits, clock de 3.8Ghz, além de memória de vídeo e memória cache de 8MB integradas à mesma forma de silício do processador;</p> <p>- Suporte à memória DDR4;</p> <p>- Destacar na proposta Modelo do processador ofertado.</p> <p>3. Memória:</p> <p>- Tipo DDR4</p> <p>- Capacidade instalada de, no mínimo, 8 (oito)Gb;</p> <p>- Expansível a pelo menos 16 (dezesesseis) GB.</p> <p>4. Sistema de Armazenamento:</p> <p>- Interno ao gabinete contendo 01 (uma) unidade de armazenamento interna com no mínimo 256GB de tecnologia SSD. O disco deverá ser integrado em fábrica, não sendo aceita adaptação pela licitante, apresentar comprovação com a proposta.</p>	UN	20,00	4.700,00	94.000,00

	<p>5. Placa Principal:</p> <ul style="list-style-type: none">- 01 (um) slot M.2 interno ou SATA interno;- Possuir, no mínimo, 1 (uma) porta de vídeo HDMI.- Mínimo 03 (três) interfaces USB.- Interface de rede Ethernet RJ-45, 10/100/1000 (nativa na placa principal);- Controladora Wireless 802.11 + Bluetooth 4.0 ou superior;- Interface de áudio com entrada microfone e fone de ouvido ou conector Combo. <p>6. Controladora de Vídeo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Controladora de vídeo integrada na mesma forma de silício e usufruindo da mesma inteligência do processador de re-balanceamento de carga de trabalho e consumo de energia, conforme descrito acima na Seção "Processador". <p>7. Teclado e Mouse:</p> <ul style="list-style-type: none">- Teclado USB, vetado o uso de adaptadores;- Mouse Touch Pad Integrado. <p>8. Fonte de Alimentação:</p> <ul style="list-style-type: none">- Fonte de alimentação 40W ou 65W, bivolt automático 100~240VAC (+/-10%), cabo de 2,5m e plug da tomada seguindo a norma NBR 14136 <p>9. Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tela com no mínimo 14" polegadas no formato HD de alta definição, com no mínimo resolução de 1920X1080, antirreflexo. <p>10. Softwares Licenciados Instalados:</p> <ul style="list-style-type: none">- Microsoft® Windows® 10, Professional Original 64-bit em Português do Brasil. <p>11. Certificações e Compatibilidades:</p> <ul style="list-style-type: none">- Suporte de drivers: todos os drivers para os sistemas operacionais suportados, inclusive atualizações de firmware, devem estar disponíveis para download na web site do fabricante do equipamento sem necessidade de qualquer identificação do usuário, e devem ser facilmente localizados e identificados pelo modelo do equipamento ou código do produto conforme etiqueta permanente afixada no gabinete; <p>12. Garantia:</p> <ul style="list-style-type: none">- O equipamento ofertado deverá possuir 1 ano de garantia "on site", prestado pelo fabricante, com atendimento 8x5 em horário comercial por semana com presença de um técnico "on site" para reparo em no máximo 72 (setenta e duas) horas (3 dias úteis) após a abertura do chamado. Apresentar comprovação juntamente com a proposta;- O Fabricante deverá possuir site na internet para download de drivers e dos softwares originais instalados em fábrica.- Não serão aceitas adaptações no equipamento ou licenciamento (adição de componentes não originais do fabricante). Exigência está visa à procedência e garantia				
--	---	--	--	--	--

		total do equipamento pelo fabricante.				
		<p>13. Considerações Finais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - O modelo de equipamento deverá ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante, não sendo aceitos equipamentos em final de vida ou com fabricação descontinuada; - A Licitante, quando não for o próprio fabricante do equipamento, deverá apresentar declaração do fabricante específica para este processo, informando que é uma revenda autorizada a comercializar os produtos ofertados. - Prazo máximo de entrega dos equipamentos de 45 (quarenta e cinco) dias, após a solicitação de compra. - Cor preto 				
Total Lote 03						R\$ 358.000,00

LOTE: 4 – EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA						
Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Unidade de medida	Quantidade	Valor Estimado	Preço médio total
1		<p>ALICATE DE INSERÇÃO FÊMEA RJ45 PUNCH DOWN</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulagem de pressão - Compatível com: Keystone tipo 110 - Material: ABS - Material da lâmina: Aço carbono 	UN	4,00	100,00	400,00
2		<p>APARELHO TELEFÔNICO ANALÓGICO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADA</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificação de chamadas DTMF e FSK. - Mínimo de 3 teclas de memória direta. - Discagem indireta para 10 números. - Data e hora. - Registro mínimo de 20 chamadas recebidas (atendidas e não atendidas) e 20 chamadas realizadas. - Rediscagem para o último número ou para qualquer número registrado. - Display luminoso. - Ajuste de contraste do display. - Código PABX. - Viva-voz com ajuste de volume. - Mínimo de 4 níveis de volume de campainha (baixo, médio, alto e desligado). - Funções Mudo e Pausa. - Função Flash (ajustável: 100, 300, 600 ou 1.000 ms). - Aviso de mensagem no correio de voz por sinalização DTMF (depende do serviço da operadora/PABX). - Exibição do tempo de duração da chamada no display durante a chamada. - Discagem por Tom / Pulso. - Menu em português. - Cor preto. 	UN	32,00	240,00	7.680,00
3		<p>APARELHO TELEFÔNICO ANALÓGICO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADA</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 tipos de toque - 3 níveis de volume de campainha - Opção de chave de bloqueio - Com possibilidade de uso em mesa parede - Funções flash rediscar e mudo - Cor preto 	UN	32,00	160,00	5.120,00
4		<p>APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS</p>	UN	12,00	220,00	2.640,00

	<p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificador de chamadas DTMF e FSK1 - Registro automático de ramais - Registro mínimo de 15 chamadas originadas, 15 atendidas e 20 não atendidas; - Data e hora - Bloqueio de chamadas originadas e recebidas a cobrar - Mínimo de 4 opções de volume - Menu disponível em português - Cor preto 				
5	<p>ATA 2 PORTAS TELEFONIA</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface WAN 10/100BASE-T – 1 x RJ45 - Interface LAN 10/100BASE-T – 1 x RJ45 - Interface FXS 2 x RJ11, configurações de campanha e tons, ajuste de nível de áudio, inversão de polaridade, ajuste de tempo de flash e identificação de chamadas DTMF – Brasil e FSK - Fonte de alimentação Entrada: 100 a 240 Vca 50–60 Hz, Saída: +5 Vdc 2 A - Temperatura de operação 0 a 45 °C - Umidade de operação 0% a 85% - Codecs iLBC, G.711, G.726-16/24/32/40, G.723.1 e G.729 - Configuração via web e menu de voz totalmente em português - Funções Roteador e Bridge - Compatibilidade com protocolo SIP 2.0 (RFC 3261) 	UN	12,00	600,00	7.200,00
6	<p>ATA 24 PORTAS TELEFONIA</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portas FXS: 24 - Portas FXO: 0 - Audioconferência: 3 - Rede: VLANs IEEE 802.1 P/Q - IP: IP Signaling SIP (RFC 3261) - Codecs: G.711, G.723.1, G.726 (40/32/24/16), G.729 A/B, iLBC - Sinalização: SIP (RFC 3261) over UDP/TCP/TLS - Segurança: SRTP, TLS/SIPS, HTTPS (Criptografia AES-128 para SRTP, TLS e HTTPS), 802.1x - DTMF: Métodos DTMF de transmissão flexível, incluindo em áudio, RFC2833 e/ou SIP INFO - Button Factory Reset: Sim - Portas Ethernet: 1x RJ45 10/100/1000 Mbps com suporte a PoE - Display LCD: Sim - Fonte: 12V – 5A - G.168 compliant Echo Cancellation - Exibição gráfica retroiluminada 132x48 - CNG (comfort noise generation) - Dynamic Jitter Buffer - Configuração remota TFTP/HTTP - Proteção de segurança avançada com SRTP/TLS/HTTPS - QoS Diffserve, TOS, 802.1p - Voice Codec G.711(a/u), iLBC, G.723, G.729A/B, G.726, T.38(fax) 	UN	4,00	5.200,00	20.800,00
7	<p>BADISCO DIGITAL COM IDENTIFICADOR TELEFONE</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificador de chamadas (FSK / DTMF); - Ajuste automático de discagem - pulso e tom; - Visor de cristal líquido (LCD); - Redisca o último número discado; - Plugue R J11 e garras para conexão; - Possui entrada para headphone. 	UN	4,00	220,00	880,00



		<ul style="list-style-type: none">- Compatível com sinal de recepção FSK/DTMF;- 50 memórias para chamadas recebidas;- 16 memórias para chamadas efetuadas;- Redisca números da lista do ID;- Tela LCD com 5 níveis de contraste, data e relógio;- Chave liga/desliga;- Entrada para headset;- Desliga automaticamente;- Proteção contra descargas elétricas;				
8		CONECTOR RJ11 BLINDADO CAT3 Especificações: <ul style="list-style-type: none">- Categoria 3- Pacote com 100 Unidades- Transparente- Banhado a Ouro- 4 vias	UN	10,00	30,00	300,00
Total Lote 04						R\$ 45.020,00

LOTE: 5 – CAMERAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA						
Item	Código do produto/serviço	Descrição do produto/serviço	Unidade de medida	Quantidade	Valor Estimado	Preço médio total
1		CAMERA BULLET IP POE FULL HD 2MP Especificações mínimas: <ul style="list-style-type: none">- Sensor 1/2.8" 2 megapixel CMOS- Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V)- Linhas horizontais 1920 (H)- Resolução real Full HD (1080p) Analógico (600TVL)- Lente 3,6 mm- Ângulo de visão horizontal 98°- Ângulo de visão vertical 51°- Alcance IR 20m- IR inteligente Ajustável- Quantidade de LEDs 2- Comprimento de onda LED IR 850nm- Formato do vídeo NTSC- Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0)/ Analógico (CVBS)- Mudança de protocolo Menu OSD / VHD Control- Relação sinal-ruído ≥65 dB- Sensibilidade 0.04 lux / F1.85 (AGC ON), 0 lux IR on- Velocidade do obturador 1/30 a 1/100000s- Sincronismo Interno- Íris Eletrônica- Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B- Troca Automática do Filtro (ICR)- Controle Automático de Ganho (AGC)- Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON / OFF- High Light Compensation (HLC Ajustável)- Wide Dynamic Range (DWDR)- Balanço de branco Automático / Ajustável- Ajuste de imagem Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR	UN	50,00	400,00	20.000,00





		<ul style="list-style-type: none">- Função Espelho Rotação Horizontal e Vertical- Idiomas do menu OSD Português / Inglês- Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea- Alimentação Conector P4 fêmea- Garantia de 1 ano				
2		CAMERA DOME IP POE FULL HD 2MP Especificações mínimas: <ul style="list-style-type: none">- Sensor 1/2.7" 2 megapixel CMOS- Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V)- Linhas horizontais 1920H- Resolução real Full HD: 1080p- Lente 2,8 mm- Ângulo de visão horizontal 108°- Ângulo de visão vertical 60°- Alcance IR 20m- Formato do vídeo NTSC- Protocolos de vídeo HDCVI- Relação sinal-ruído 65 dB- Velocidade do obturador 1/30 a 1/100000s- Sincronismo Interno- Íris Eletrônica- Day & Night Automático (Adjustable), colorido, P&B- Controle Automático de Ganho (AGC)- Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON/off- Balanço de branco Automático / Ajustável- Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea- Alimentação Conector P4 fêmea	UN	40,00	500,00	20.000,00
3		PORTEIRO ELETRONICO COM INTERFONE Especificações: <ul style="list-style-type: none">- Abre até 2 fechaduras: eletromagnética (12 V) e relé (NA ou NF).- Fonte interna full range 100 a 240 Vac/50-60 Hz (automático) no módulo externo.- Compatível com até 3 módulos internos (extensões).- Acionamento de fechadura por botoeira.- Entrada para sensor magnético com fio: caso o visitante deixe o portão aberto, os módulos internos e externo emitirão um alerta sonoro de aviso.- Interface com central de alarme: o módulo externo pode ser instalado em uma zona com fio da sua central.- Tamper: um alarme é acionado caso o módulo externo seja violado.- Alimentação no módulo externo: 100-240 Vac 50-60 Hz - 15 Vdc/1 A (fonte externa)- Consumo no módulo interno: Uso 0,5 W - Ring 1,5 W- Consumo no módulo externo Repouso 1,5 W - Uso 6 W Áudio <ul style="list-style-type: none">- Entrada de áudio: Microfone embutido- Saída de áudio: Alto-falante embutido- Áudio bidirecional: Full duplex- Garantia de 1 ano	UN	20,00	350,00	7.000,00
Total Lote 04						R\$ 47.000,00

Total R\$ 865.392,00

15.636.918/0001-07
HARLEI MORSCH
04774317985
Av. Brasil, 555 - Centro
CEP 85710-000
Santo Antonio do Sudoeste - PR
Harlei Morsch

