



ANEXO II - OBJETO

PROCESSO Nº 13.293/2020/PMM

PREGÃO (SRP) Nº 47/2020-CEL/SEVOP/PMM - FORMA PRESENCIAL

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER A SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR LOTE

ÓRGÃO DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Administração - SEMAD unidade gestora da SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA - SEAGRI

Lote 01 - Participação Aberta, vinculada ao Lote 02.					
Item	Descrição	Quant.	Unid.	V. Unit. Estimado (R\$)	V. Total Estimado (R\$)
1	CABO DE FORÇA MONITOR /CPU. Especificação : Padrão Brasileiro Nema - Nbr 14136, Correte Máxima +/- 10 Amperes, Tensão ate 250V, Fios Internos 0,75mm - Nbr 13249, Plugue IEC C13 - Plugue Macho Pinos Redondo de 4,0mm, Comprimento de 2 metros, Composto: Termoplásticos, Cobre, Latão e Níquel, Conexões: CPU, Impressoras e outros Equipamentos, Garantia 12 meses.	12	UNIDADE	25,00	300,00
2	CABO REDE CAT5E CAIXA 305 M. Especificação : Recomendado exclusivamente para Sistemas de Segurança Eletrônica e MonitoramentoMaior estabilidade na instalação de Câmeras e Fontes de alimentação PVC para uso interno4 pares ou 8 fios com bitola de 24 AWGextensão 305 metros5,730 (kg)Garantia de 1 ano.	2	UNIDADE	339,63	679,26
3	CABO REDE CAT6E CAIXA 305 M. Especificação : Cabo UTP - "Tipo LAN" - Pares Trançados; - São 4 pares trançados sendo 8 vias sólidas de 23 AWG (0,26mm ²) em pares de veias identificadas e torcidas entre si;- Ideal para Instalações em grandes distância e locais com interferências de sinal; - Possui isolamento entre os pares, tipo 6;- Capa reforçada em Polietileno, Maior Proteção para o cabeamento;- Cabo na cor Branco;- CAT-6;- Caixa com 305m.	2	UNIDADE	933,25	1.866,50
4	CONECTOR RJ45 CAT 05E. Especificação : Modelo: CAT5 - Tipo: RJ45 (8P8C) - Conector: Termoplástico, UL94V-2 - Conductor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel - Regime de Tensão: 250VAC no 2A - Resistência de Isolamento: 500M Ohms - Embalagem com 100 Peças.	38	UNIDADE	68,75	2.612,50
5	CONECTOR RJ45 CAT 06E. Especificação : Modelo: CAT6 - Tipo: RJ45 para Cat6 - Material: Termoplástico, UL94V-2 - Conductor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel - Resistência de Isolamento: 500mohms Conteúdo da Embalagem: 100 conectores.	6	UNIDADE	86,00	516,00
6	CABO USB CONECTORES AM/BM. Especificação : Transferência de dados de até 480Mps, 1,8m de comprimento, Para uso em impressoras A HDS Externos, Dimensões: 1800x4 mm (AxLxP), GARANTIA 12 MESES.	12	UNIDADE	17,88	214,56
7	CABO VGA 1,8M. Especificação : Compatível com Monitores / Projetores e aparelhos que tenha entrada para VGA Macho, Cabo de 1,8m Duas pontas VGA Macho, GARANTIA 12 MESES.	3	UNIDADE	29,38	88,14
8	CABO VGA 10M. Especificação : Compatível com Monitores / Projetores e aparelhos que tenha entrada para VGA Macho, Cabo de 10m, Duas pontas VGA Macho, GARANTIA 12 MESES.	3	UNIDADE	155,38	466,14



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ

* COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - SEVOP

Rodovia Transamazônica, Km 5,5, Nova Marabá - Marabá - Pará - CEP: 68.507-765

Prédio da Secretaria de Viação e Obras Públicas - Fone (94) 3322-1775, ramal 21

E-mail: sevop.licitacao@maraba.pa.gov.br

9	CABO VGA 20M. Especificação : Compatível com Monitores / Projetores e aparelhos que tenha entrada para VGA Macho, Cabo de 20m Duas pontas VGA Macho, GARANTIA 12 MESES.	3	UNIDADE	183,75	551,25
10	ESTABILIZADOR 300VA ENTRADA 115/127 E SAIDA 115V C/ 4 TOMADAS. Especificação : Tensão: Monovolt 300 VA, Tomadas: 4 tomadas no padrão NBR 14136, Botão Liga/Desliga: Temporizado, Led: indica o modo de operação da rede e funcionamento do estabilizador, Certificado: NBR 14373:2006, Garantia 12 meses, MODELO Revolution New 300va.	8	UNIDADE	192,75	1.542,00
11	FILTRO 6 TOMADAS BIVOLT. Especificação : Especificações: Bivolt; Tensão de Alimentação: 127/220V; Potência máxima: 1270VA para 127V ou 2200VA para 220V; Com protetor contra sobretensão e surtos; Possui 6 tomadas elétricas tripolares: nova norma; Cabo com 0,95m de comprimento, 12 meses de garantia, Modelo: FL306.	3	UNIDADE	64,63	193,89
12	FONTE PARA GABINETE ATX 230W REAL. Especificação : Padrão ATX, Poder avaliado: 230W real, Tamanho do ventilador: 12cm, Controle de Temperatura: Suporte, PFC: PFC passivo, Eficiência: até 79%, Conector de alimentação principal: 24 pinos, Conector de alimentação 12V de CPU: pino 8 (4 + 4), 4pin D Type Connector: 2, Conector SATA: 3, Conector PCI-E de 6 pinos: 1, Tensão de entrada: 170-264V, Certificado de segurança: CCC, Proteções: OVP, UVP, OCP, SCP, OTP, OPP, Tamanho do item: 15 * 14 * 8.5cm / 5.91 * 5.51 * 3.35in (L * W * H), Garantia: 06 meses.	3	UNIDADE	117,63	352,89
13	FONTE PARA GABINETE ATX 500W REAL. Especificação : Padrão ATX: 12V, Ventilador: 12 cm, Potência Combinada Operacional: 500W, Faixa de Temperatura Operacional: 0 a 50 °C, Eficiência mínima: 70%, Conector MB ATX (24 pinos): 1, Conector ATX 12V (4 pinos): 1, Conector IDE: 2, Conector SATA: 3, Conector Floppy Driver: 1, Conector PCI-E (6 pinos): 1, Entrada AC: 115/230V, 60Hz, Chave Seletora: Sim, Proteção de nylon nos cabos (Sleeve): Sim, Dimensão do Produto (LxAxP): 140 x 85 x 150 mm, Dimensão da Embalagem (LxAxP): 224 x 90 x 155 mm, Garantia: 12 Meses.	3	UNIDADE	324,38	973,14
14	HD INTERNO 1 TB SATA 3,5" 64MB 7200RPM. Especificação : Capacidade: 1 TB, Tecnologia interna: HDD, Interfaces: SATA, Aplicações: PC, Localização: Interno, Dados do cache: 64 MB, Velocidade de rotação: 7200 rpm, Velocidade de transferência: 530 MB/s, Fator de forma: 3.5 in, Latência média: 4.16 ms, Número de compartimentos para discos: 3.	2	UNIDADE	417,63	835,26
15	HD INTERNO 2 TB SATA 3,5" 64MB 7200RPM. Especificação : Capacidade: 2 TB, Tecnologia interna: HDD, Interfaces: SATA, Aplicações: PC, Localização: Interno, Dados do cache: 64 MB, Velocidade de rotação: 7200 rpm, Velocidade de transferência: 530 MB/s, Fator de forma: 3.5 in, Latência média: 4.16 ms, Número de compartimentos para discos: 3.	2	UNIDADE	538,25	1.076,50
16	HD INTERNO 4 TB SATA 3,5" 64MB 7200RPM. Especificação : Capacidade: 4 TB, Tecnologia interna: HDD, Interfaces: SATA, Aplicações: PC, Localização: Interno, Dados do cache: 64 MB, Velocidade de rotação: 7200 rpm, Velocidade de transferência: 530 MB/s, Fator de forma: 3.5 in, Latência média: 4.16 ms, Número de compartimentos para discos: 3.	2	UNIDADE	1.111,13	2.222,26
17	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER 42PPM. Especificação : Impressão Resolução da Cópia (máxima em dpi) Até 1200 x 600 dpi Funções Principais Impressão, digitalização,	2	UNIDADE	4.480,00	8.960,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - SEVOP

Rodovia Transamazônica, Km 5,5, Nova Marabá - Marabá - Pará - CEP: 68.507-000
Prédio da Secretaria de Viação e Obras Públicas - Fone (94) 3322-1775, ramal 21
E-mail: sevop.licitacao@maraba.pa.gov.br



	cópia Cópia Duplex (Frente e Verso) Memória Padrão 512 MB Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 42/40 ppm (carta/A4) Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi . Ciclo de Trabalho Mensal Máx.+ 50.000 páginas Garantia 12 meses.				
18	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM BULK DE TINTA. Especificação : Multifuncional 4 em 1: imprime, copia, digitaliza e fax Alto rendimento 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas em cores ² ADF de alta produtividade - 30 páginas 4,5 ipm Novo design: mais compacto e com tanque frontal para melhor visualização Conectividade completa: USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet.	3	UNIDADE	2.358,00	7.074,00
19	MEMÓRIA 4GB RAM P/ PC DDR3-1333. Especificação : Capacidade : 4GB, Tecnologia : DDR3, Front Side Bus : 1333MHz, Tipo: PC3-10600, Lógica : s/ ECC, Número de vias : 240 pin, Voltagem : 1.5V, Aplicação : Desktop.	2	UNIDADE	322,63	645,26
20	MEMÓRIA 4GB RAM P/ PC DDR4-2400. Especificação : Capacidade de 4 GB, Tipo de memória RAM: não ECC, Velocidade 2400MHz (PC4-19200), Tipo: DDR4, Pinagem: 240-pin UDIMM, Ciclo: CL17 DIMM.	2	UNIDADE	362,50	725,00
21	MEMÓRIA 8GB RAM P/ PC DDR3-1333. Especificação : Capacidade : 8GB, Tecnologia : DDR3, Front Side Bus : 1333MHz, Tipo: PC3-10600, Lógica : s/ ECC, Número de vias : 240 pin, Voltagem : 1.5V, Aplicação : Desktop.	2	UNIDADE	515,50	1.031,00
22	MEMÓRIA 8GB RAM P/ PC DDR4-2400. Especificação : Capacidade: 8GB, Frequência: 2.400MHz, Latência: 17-17-17, Padrão: DDR4, Tensão: 1.2V, Pinagem: 288-pin DIMM, Interface: 1G x 64-Bit PC4-2400, Garantia: 12 meses.	2	UNIDADE	546,13	1.092,26
23	MONITOR 24". Especificação : TAMANHO DA TELA (POLEGADAS) 24"RESOLUÇÃO 1.920X1080 @ 60HZ ÁREA ATIVA53.1X29.9 CM BRILHO 250 CD/M ² CONTRASTE 100MILHÕES :1 ENTRADA VGA/DVI/HDMI ANGULO DE VISÃO 170° HORIZONTAL 160°,VERTICAL TEMPO DE RESPOSTAS 5MS (ON/OFF).	2	UNIDADE	1.639,00	3.278,00
24	MOUSE BLACK OPTICO USB. Especificação : Mouse óptico USB, Compatível com: Windows 98,2000, ME, XP,Vista, 7,8,8.1,10 / MacOS x 9.0 ou Superior, Resolução: 800 dpi, Dimensões: 97 x 55 x 34mm, garantia: 12 meses.	8	UNIDADE	21,00	168,00
25	NO-BREAK 700VA - ENTRADA 115/127V E SAÍDA 115V. Especificação : CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA - Tensão nominal [V~]:115/117 - Variação máxima[V~]: 89 a 140 - Frequência de rede [Hz]: 60 ± 5 - Plugue do cabo de força: Padrão NBR14136 CARACTERÍSTICAS DE SAÍDA - Potência máxima [VA]: 700 - Fator de potência: 0,5 - Tensão nominal [V~]: 115 - Regulação: ± 5% (para operação bateria) + 6% - 10% (para operação rede) - Frequência [Hz]: 60 ± 1% (para operação bateria) - Forma de onda no inversor: Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude) - Número de tomadas: 5 tomadas padrão NBR14136 CARACTERÍSTICAS GERAIS - Rendimento: 95% (para operação rede) e 85% (para operação bateria) - Bateria interna: 1 bateria 12Vdc / 7Ah - Acionamento do inversor: < 0,8 ms - Peso líquido [kg]: 5,4 - Peso bruto [kg]: 5,7 - Dimensões (A x L x P) [mm]: 158 x 115 x 324 - Comprimento do cabo de força do UPS [mm]: 1400 ± 50 - Proteção contra surtos de tensão: * Máxima energia de surto [3][J]:276 * Máxima corrente de pico 8/20µs[A]:4500 * Tensão de operação[V~]:175.	2	UNIDADE	799,88	1.599,76



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - SEVOP

Rodovia Transamazônica, Km 5,5, Nova Marabá - Marabá - Pará - CEP: 68.507-765
Prédio da Secretaria de Viação e Obras Públicas - Fone (94) 3322-1775, ramal 21
E-mail: sevop.licitacao@maraba.pa.gov.br



26	NOTEBOOK - I3 4GB RAM 1TB HD TELA 15,6 POL. Especificação : Processador I5 7ª Geração ou superior 1.6Ghz, 4Gb Memória DDR4, 1TB HD, Placa de Vídeo Intel HD Graphics 620, Tela 15,6 Polegadas Anti-Reflexo, HDMI e VGA, 3 USB, Entrada Para Cartão de Memória.	1	UNIDADE	5.130,00	5.130,00
27	NOTEBOOK - I5 8GB RAM 1TB HD TELA 15,6 POL. Especificação : Processador I5 7ª Geração ou superior 1.6Ghz, 8Gb Memória DDR4, 1TB HD, Placa de Vídeo Intel HD Graphics 620, Tela 15,6 Polegadas Anti-Reflexo, HDMI e VGA, 3 USB, Entrada Para Cartão de Memória.	1	UNIDADE	6.836,75	6.836,75
28	ALL IN ONE - I5 / 4GB/ HD- 1TB/ TELA 21.5". Especificação : Processador I5 7ª Geração ou Superior, 8GB Memória DDR4 / HD-1TB/ TELA 21.5" LED, KIT MOUSE TECLADO SEM FIO, AJUSTE ALTURA E ROTAÇÃO DE TELA.	3	UNIDADE	9.667,25	29.001,75
29	PENDRIVE 32GB USB 3.0. Especificação : Capacidade: 32GB, Conexão: USB 3.0 e 2.0, Leitura: 100MB/s, Escrita: 15MB/s, Compatibilidade: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 (SP1) / Vista (SP2), MAC OS X: v.10.8.x+, Linux v.2.6.x+, Chrome OS, Garantia: 12 meses.	4	UNIDADE	85,38	341,52
30	PLACA MÃE LGA 1150. Especificação : Socket: 1150, Para 4ª geração processadores CoreT i7/CoreT i5/CoreT i3/Pentium®/Celeron®, Suporta processadores Intel® de 22 nm, Memória 4 x DIMM, máximo de 32GB, DDR3 1600/1333/1066 MHz Non-ECC, Un-buffered, 6 x Porta(s) SATA 6Gb/s, yellow, Suporta: Detecção de conexão, Multi-streaming, Painel frontal com possibilidade de redefinir a conexão, 6 porta(s) USB 3.0/2.0 (4 no painel traseiro, azul, conectores internos para mais 2 porta(s), 12 meses de garantia.	2	UNIDADE	667,00	1.334,00
31	PLACA MÃE LGA 1151 DDR4. Especificação : Socket: Intel 1151 para 7/6th Geração de processadores Core i7/Core i5/Core i3/Pentium/Celeron, Suporta processadores Intel® de 14 nm, 4 x DIMM, máximo de 64GB, DDR4 - 2400/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered Memory, Processador Gráfico Integrado - Intel® HD Graphics, 6x Porta(s) SATA 6Gb/s, cinza(s), 6x porta(s) USB 2.0/1.1 (2 no painel traseiro), Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI-D/RGB, 12 meses de garantia.	2	UNIDADE	624,38	1.248,76
32	PLACA MÃE LGA 1155 DDR. Especificação : Socket: 1155 para Processadores Core i7 / Core T i5 / Core T i3 / Pentium® / Celeron® 2ª e 3ª geração intel, Chipset: Intel h61 Express chipset, Memória: DDR3 1600 / 1333 / 1066 DUAL CHANNEL MÁXIMO DE 16GB, Gráfico: integrado ao processador, 1 porta vga, 1 hdmi, Áudio: Realtek ALC662 6 Channel Audio Codec, LAN: Realtek 8105E/8111E 100M/1000M LAN CONTROLLER , Slots de expansão: 1 PCI X16 / 1 PCI X1, Garantia 12 meses.	2	UNIDADE	667,00	1.334,00
33	PROCESSADOR INTEL CORE I5 I5-7400 LGA 1151, 3.10GHZ. Especificação : Socket: LGA1151, Processador de 7ª Geração, Cache: 6 MB, Número de núcleos de CPU: 4, Tipo de memória: DDR3, Máximo tamanho da memória: 64 GB, Processador gráfico: Intel HD Graphics 630, Frequência mínima de relógio: 3GHz.	2	UNIDADE	2.540,75	5.081,50
34	PROCESSADOR INTEL CORE I5 Especificação : Socket: LGA1155, Processador de 3ª Geração, Cache: 6 MB, Número de núcleos de CPU: 4, Tipo de memória: DDR3, Máximo tamanho da memória: 32 GB, Processador gráfico: Gráficos HD Intel® 2500, Frequência mínima de relógio: 3.4 GHz	2	UNIDADE	868,25	1.736,50



35	PROCESSADOR INTEL CORE I5 4440 LGA 1150 3.10GHZ. Especificação : Socket: LGA1150, Processador de 4º Geração, Cache: 6 MB, Número de núcleos de CPU: 4, Tipo de memória: DDR3, Máximo tamanho da memória: 32 GB, Processador gráfico: Gráficos HD Intel® 4600, Frequência mínima de relógio: 3.10 GH.	2	UNIDADE	1.307,50	2.615,00
36	RÉGUA 08 TOMADAS. Especificação : Régua de Tomada Novo Padrão NBR 14136 2P+T de 10A da Central Network é ideal para Racks Padrão 19". Espessura do pino 4,0mm.Com potência máxima de 2.200W, tomadas em nylon com terminais em latão, chassis metálico com pintura eletrostática e cabo flexível tripolar 3x1,00mm² 10A de 2 Metro com 8 Tomadas.	3	UNIDADE	151,75	455,25
37	ROTEADOR WIFI 450MBS 3 ANTENAS. Especificação : Interface 4 Portas LAN 10/100Mbps 1 Porta WAN 10/100Mbps Botões Botão WPS/Reset Switch Wireless Liga/Desliga Botão Liga/Desliga Fonte de Alimentação Externa 9V/0.6A Padrões Wireless IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Dimensões (L X C X A) 7.9 x 5.5 x 1.2 pol. (200 x 140 x 28mm) Antena 3 antenas externas fixas de 5 dBi (RP-SMA).	2	UNIDADE	375,25	750,50
38	ROTEADOR WIFI 300 MBS 2 ANTENAS. Especificação : 300 Mbps de velocidade, 2 Antenas fixas de 5 dBi, 4 portas LAN, Fonte de alimentação bivolt, 2 anos de garantia, Controle e priorização do tráfego de dados, Chipset (CPU): RTL8676S, Chipset wireless: RTL8192 ER, Memória flash: 2 MB, Memória SDRAM: 8 MB, Garantia 24 meses.	2	UNIDADE	188,38	376,76
39	SWITCH 24P 10/100/1000. Especificação : Padrões IEEE802.3x Full duplex and Flow control, IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.1p Priority Queueing (CoS), Quantidade de portas 24 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática, Auto MDI/MDI-X, Detecção automática do padrão do cabo (Normal/Crossover), Alimentação (power), Link/Atividade por porta e Indicação de velocidade automática, transferência Armazena e envia (store and forward), Aprendizado de endereços MAC Aprendizado e atualização automática, Garantia 12 meses.	2	UNIDADE	703,50	1.407,00
40	TECLADO USB. Especificação : Tipo: Multimídia Cor: Preto Conector: USB 2.0/1.1 Padrão: ABNT2 Número de teclas: 104 + 5 Multimídia Dimensões: 427 x 123 x 22,25mm.	5	UNIDADE	43,63	218,15
Total Estimado Lote 01 (RS)					96.931,01

Lote 02 – Cota Reservada para Participação Exclusiva ME/EPP, vinculada ao Lote 01.

Item	Descrição	Quant.	Unid.	V. Unit. Estimado (RS)	V. Total Estimado (RS)
41	CABO DE FORÇA MONITOR /CPU. Especificação : Padrão Brasileiro Nema - Nbr 14136, Corrente Máxima +/- 10 Amperes, Tensão ate 250V, Fios Internos 0,75mm - Nbr 13249, Plugue IEC C13 - Plugue Macho Pinos Redondo de 4,0mm, Comprimento de 2 metros. Composto: Termoplásticos, Cobre, Latão e Níquel, Conexões: CPU, Impressoras e outros Equipamentos, Garantia 12 meses.	3	UNIDADE	25,00	75,00
42	CONECTOR RJ45 CAT 05E. Especificação : Modelo: CAT5 - Tipo: RJ45 (8P8C) - Conector: Termoplástico, UL94V-2 - Conductor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e	12	UNIDADE	68,75	825,00



	Níquel - Regime de Tensão: 250VAC no 2A - Resistência de Isolamento: 500M Ohms - Embalagem com 100 Peças.				
43	CONECTOR RJ45 CAT 06E. Especificação : Modelo: CAT6 - Tipo: RJ45 para Cat6 - Material: Termoplástico, UL94V-2 - Condutor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel - Resistência de Isolamento: 500mohms Conteúdo da Embalagem: 100 conectores.	1	UNIDADE	86,00	86,00
44	CABO USB CONECTORES AM/BM. Especificação : Transferência de dados de até 480Mps, 1.8m de comprimento, Para uso em impressoras A HDS Externos, Dimensões: 1800x4 mm (AxLxP), GARANTIA 12 MESES.	3	UNIDADE	17,88	53,64
45	ESTABILIZADOR 300VA ENTRADA 115/127 E SAIDA 115V C/ 4 TOMADAS. Especificação : Tensão: Monovolt 300 VA, Tomadas: 4 tomadas no padrão NBR 14136, Botão Liga/Desliga: Temporizado, Led: indica o modo de operação da rede e funcionamento do estabilizador, Certificado: NBR 14373:2006, Garantia 12 meses, MODELO Revolution New 300va.	2	UNIDADE	192,75	385,50
46	FILTRO 6 TOMADAS BIVOLT. Especificação : Especificações: Bivolt; Tensão de Alimentação: 127/220V; Potência máxima: 1270VA para 127V ou 2200VA para 220V; Com protetor contra sobretensão e surtos; Possui 6 tomadas elétricas tripolares: nova norma; Cabo com 0,95m de comprimento, 12 meses de garantia, Modelo: FL306.	1	UNIDADE	64,63	64,63
47	MONITOR 24". Especificação : TAMANHO DA TELA (POLEGADAS) 24"RESOLUÇÃO 1.920X1080 @ 60HZ ÁREA ATIVA53.1X29.9 CM BRILHO 250 CD/M ² CONTRASTE 100MILHÕES :1 ENTRADA VGA/DVI/HDMI ANGULO DE VISÃO 170° HORIZONTAL 160°,VERTICAL TEMPO DE RESPOSTAS 5MS (ON/OFF).	3	UNIDADE	1.639,00	4.917,00
48	MOUSE BLACK OPTICO USB. Especificação : Mouse óptico USB, Compatível com: Windows 98,2000, ME, XP,Vista, 7,8,8.1,10 / MacOS x 9.0 ou Superior, Resolução: 800 dpi, Dimensões: 97 x 55 x 34mm, garantia: 12 meses.	2	UNIDADE	21,00	42,00
49	ALL IN ONE - I5 / 4GB/ HD- 1TB/ TELA 21.5". Especificação : Processador I5 7º Geração ou Superior, 8GB Memória DDR4 / HD-1TB/ TELA 21.5" LED,KIT MOUSE TECLADO SEM FIO,AJUSTE ALTURA E ROTAÇÃO DE TELA.	1	UNIDADE	9.667,25	9.667,25
50	PENDRIVE 32GB USB 3.0. Especificação : Capacidade: 32GB, Conexão: USB 3.0 e 2.0, Leitura: 100MB/s, Escrita: 15MB/s, Compatibilidade: Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 (SP1) / Vista (SP2), MAC OS X: v.10.8.x+, Linux v.2.6.x+, Chrome OS, Garantia: 12 meses.	1	UNIDADE	85,38	85,38
51	RÉGUA 08 TOMADAS. Especificação : Régua de Tomada Novo Padrão NBR 14136 2P+T de 10A da Central Network é ideal para Racks Padrão 19". Espessura do pino 4,0mm.Com potência máxima de 2.200W, tomadas em nylon com terminais em latão, chassi metálico com pintura eletrostática e cabo flexível tripolar 3x1,00mm ² 10A de 2 Metro com 8 Tomadas.	1	UNIDADE	151,75	151,75
52	TECLADO USB. Especificação : Tipo: Multimídia Cor: Preto Conector: USB 2.0/1.1 Padrão: ABNT2 Número de teclas: 104 + 5 Multimídia Dimensões: 427 x 123 x 22,25mm.	1	UNIDADE	43,63	43,63
Total Estimado Lote 02 (RS)					16.396,78