

Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
Nº Processo 24/2024	Responsável Prefeitura Municipal de Terra Rica - PR
Objeto Registro de preço para compra de materiais e equipamentos de informática	

Dados Gerais			
Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 12/04/2024 - 00:00	Fim Envio Propostas 23/04/2024 - 14:00	Pregoeiro Julio Cesar Germano Júnior
Modo de Disputa Valor Unitário	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Lotes/Itens						
Lote	Item	Descrição	Un	Qty	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	ADAPTADOR DE REDE GIGABIT PCI Express, 10/100 /1000Mbps, RJ45	UNID	10	77,96	779,60
2	1	ADAPTADOR WIRELESS PCI EXPRESS 300MBPS Especificações mínimas: Taxa de sinal 11n: Até 300Mbps - 11g: Até 54Mbps - 11b: Até 11Mbps - 2x Antenas destacáveis omnidirecionais	UNID	30	92,97	2.789,10
3	1	BATERIA PARA NOBREAK Especificações mínimas: Tensão Nominal (V): 12 Amperagem: 7.0Ah Capacidade (C10): 5,8 Capacidade (C20): 6,4 Comprimento (mm): 151 Largura (mm): 65 Altura Total (mm): 100 Peso (kg): 1,98 Tipo Terminal: Faston 187	UNID	30	94,75	2.842,50
4	1	BATERIA SELADA 12V 18AH Especificações mínimas: Modelo: GB12-18 Tensão: 12Vcc Capacidade: 18Ah Altura: 16,7cm Largura: 18,1cm Profundidade: 7,7cm	UNID	10	342,67	3.426,70
5	1	CABO HDMI - 3 METROS Especificações mínimas: 2.0 4k 60HZ de alta velocidade, compatível para PC, TV e monitor	UNID	10	24,24	242,40
6	1	CABO LAN CAT 5E Especificações: - Caixa com no mínimo 300 metros - 100% Cobre - Tipo: Cabo LAN - Ambiente de instalação: interno Construção: - RoHS Compliant - Categoria 5e - U/UTP (não blindado) - PVC - CMX	CX	6	344,60	2.067,60
7	1	CAIXA DE SOM Especificações mínimas: - Caixas de som 2.0 - 3W RMS - Compacto com 6.5cm - Conexão USB - Compatível com PC e Notebook - Potência de saída: 1.5 W x 2 RMS - Frequência de resposta: 200 Hz-20000 kHz - Unidade do driver: 2" 2 - Dimensões: 7,2 x 5,5 x 6,4 cm - Formato do alto-falante: Caixa	UNID	35	32,14	1.124,90
8	1	COMPUTADOR DESKTOP Composição: -Processador Quad Core 3.4GHz / Cache 12MB / Gráficos Integrados / Núcleos: 4 / Threads: 8 - Placa Mãe compatível com o processador - Memória 16GB DDR4 3200 MHz Desktop - SSD 256GB M.2 NVME - Fonte ATX 200W Bivolt Chaveada - Gabinete Minitorre 1 Baia Preto - Kit teclado e mouse PAINEL TRASEIRO: - 1 x VGA - 1 x HDMI - 2 x USB 3.0 - 4 x USB 2.0 - 1 x PS/2 para mouse e teclado compartilhada - 1 x LAN 10/100/1000 Mb/s - 3 x Conectores de Áudio (Saída de Áudio, Entrada de Áudio e Entrada de Microfone) PAINEL FRONTAL - 2 x USB 2.0 - 2 x Conectores de Áudio (Saída de Áudio e Entrada Microfone) SISTEMA OPERACIONAL Windows 10 Pro Original	UNID	10	2.587,60	25.876,00
9	1	CONECTOR MACHO CAT5E RJ45 Especificações mínimas: - Tipo: RJ45 (8P8C) - Conector: Termoplástico, UL94V-2 - Condutor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel - Regime de Tensão: 250VAC no 2A - Resistência de Isolamento: 500M Ohms - Embalagem com 100 peças	PCT	10	37,67	376,70
10	1	FONTE ATX 230W Real 24 pinos com cabo	UNID	60	98,70	5.922,00
11	1	FONTE ATX 450W Especificações: - Potência: 450W - Voltagem: 100-240V - Corrente: 10A - 5A - Frequência: 47 - 63 Hz - Certificação 80 Plus Bronze	UNID	20	263,33	5.266,60
12	1	GABINETE ATX Com USB 3.0 externo	UNID	15	172,04	2.580,60
		IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO Especificações: - Velocidade: Até 35 ppm - Ciclo de trabalho: Até 50.000 páginas/mês1 Manuseio de papel: - Saída de papel: 150				

13	1	folhas - Impressão em frente e verso automática padrão Alimentador automático de originais (ADF): - 50 folhas; Tamanhos personalizados: 142x147 mm a 216x356 mm - Bandeja manual: 50 folhas; tamanhos personalizados: 76x127mm a 216x356mm - Bandeja 1: 250 folhas; tamanhos personalizados: 99x147 mm a 216x356mm Impressão: - Tempo de saída da primeira impressão: 6,5 segundos - Resolução de impressão (máx.): Qualidade de até 1200x1200 dpi - Processador: 1GHz - Memória: 1,5 GB - Conectividade: USB 2.0 (portas dianteira e traseiras), 10/100/1000 Base-T Ethernet, Wifi - Linguagens de descrição de página (PDL): Compatível com Adobe PostScript 3, PCL 5e, 6, PDF Direct, TIFF, JPEG - Impressão móvel e aplicativos: Padrão: Apple AirPrint, Google Cloud Print3 / Download grátis: Plug-in Xerox Print Service para android, Mopria Cópia: - Tempo de saída da primeira cópia: 13 segundos a partir do vidro de originais - Resolução de cópia (máx.): Até 600 x 600 dpi	UNID	25	2.735,00	68.375,00
14	1	IMPRESSORA MUNTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA Especificações: - Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi - Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores - Cabo USB incluso: sim - Capacidade de entrada do papel: 100 folhas de papel A4 - Capacidade de saída do papel: 30 folhas de papel A4 - Tipos de papel suportados: Comum e papéis - Impressão Duplex: Manual Tamanho de papel suportados: - Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340,4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Fólio (215,9x330,2mm), Executivo, Meia carta, A6 - Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181mm), 13x18cm (5x7 in) - Envelopes: #10 - Definido pelo usuário: 54x86 to 215,9x1200mm Scanner: - Resolução máxima do scanner: 600x1200 dpi - Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa) - Área de escaneamento: 21,6x29,7cm - Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 32 segundos por página em cores (200dpi) Conectividade: -Conexões: USB 2.0 de alta velocidade - Compatibilidade: Windows Vista/7/8/8,1/10 ou mais recente (32bit, 64bit) / Windows server 2003 (SP2) ou mais recente / Mac OS x 10.5.8 ou mais recente / Mac OS 11 ou mais recente	UNID	25	1.468,06	36.701,50
15	1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLOR Especificações mínimas: Tipo de impressora: multifuncional Tecnologia de impressão: laser tipo de impressão: colorido. Funções da impressora: impressão, cópia, digitalização, fax. Velocidade máxima de impressão em cor: 22 ppm. Método de impressão: dupla face automático. Conectividade: Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporada, 802.11n 2,4/5GHz sem fio, porta de fax, USB de host frontal Capacidade máxima de folhas: 251 Voltagem: 110v. Dimensões: 424 x 475 x 338 mm. Peso: 18kg. Garantia: 1 ano	UNID	8	4.280,83	34.246,64
16	1	MEMÓRIA 16 GB DDR4 3200 MHZ Especificações: - Capacidade de módulo: 16GB - Velocidade: 3200 MHz - Formato: DIMM (Non-ECC) - Tecnologia: DDR4 - Pinos: 260	UNID	20	303,52	6.070,40
17	1	MEMÓRIA 8 GB DDR4 3200 MHZ Especificações: - Capacidade de módulo: 8GB - Velocidade: 3200 MHz - Formato: DIMM (Non-ECC) - Tecnologia: DDR4 - Pinos: 260	UNID	30	145,59	4.367,70
18	1	MONITOR LED FULL HD - Tamanho da tela: 24" - Tipo de painel: IPS - Curvatura da Tela: Plano - Brilho (típico): 250 cd/m² - Contraste Estático: 1000:1 - Resolução: 1,902x1,080 - Proporção de Tela: 16:09 - Tempo de Resposta: 5ms - Taxa de Atualização: Max 75 Hz - Ângulo de visão (Horizontal / Vertical): 178°/178° - Suporte de Cores: Max 16.7 M Entrada de Sinal: - 1x D-Sub - 1 x HDMI 1.4	UNID	40	998,75	39.950,00
19	1	MOUSE Especificações mínimas: - Cor: preto - Sensor óptico - Resoluções: 1000 DPI - Conexão USB - Compatível USB 1.1 / USB 2.0 - Plug and Play - Botões: 3 (Direito, Esquerdo, Rolagem) - 3D Wheel botão de rolagem - Cabo com tamanho mínimo de 1,80 metros Requisito de Sistema: - Microcomputador desktop, notebook - Porta USB disponível - Compatível com: Windows X /Vista/7/8/MacOSX/Linux 2.6.x	UNID	80	27,61	2.208,80
20	1	NOBREAK 3200VA BIVOLT Especificações mínimas: - Nobreak interativo com regulação on-line - Microprocessador: RISC/FLASH de alta velocidade - Comunicação inteligente: padrões RS-232 e USB (acompanha cabo USB tipo A-B) - Tensão: Bivolt automático - Tensão de saída: 115V - Tomadas: 10 tomadas padrão NBR 14136 (6 tomadas 10A + 4 tomadas 20 A) - Exceto no modelo monovolt que possui 10 tomadas 10A - Auto teste: Ao ser ligado, realiza teste dos circuitos internos e baterias - Leds: indicam o modo de operação e nível de carga das baterias (modo bateria) ou o nível de potência de saída (modo rede), Conector: Tipo engate rápido para expansão de autonomia. Fusível: Rearmável. Proteções: - Curto-circuito no inversor - Surtos de tensão entre fase e neutro - Sub/sobre tensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria - Sobreaquecimento no inversor e no transformador - Potência excedida com alarme e posterior Desligamento: - Descarga total das baterias	UNID	5	3.596,00	17.980,00
21	1	NOBREAK 700VA BIVOLT Especificações técnicas: - Cor: preto - Tensão de entrada: 115V - 220V Bivolt - Tensão de saída: 115V Padrão Brasileiro de Plugues e Tomadas (Plug NBR 14136 10a /250v - pino de 4mm de diâmetro) - Potência: 700VA/350W - Fator de potência: 0,5 - Forma de onda: Senoidal aproximada - Núcleos de tomadas: 4 tomadas padrão brasileiro de plugues e tomadas	UNID	40	513,33	20.533,20

		(Plug NBR 14136 10A/250V - pino de 4mm de diâmetro) - Estabilizador: 3 estágios - Filtro de linha - Bateria interna: 1 x bateria 12V 7A				
22	1	NOBREAK SENOIDAL 1800VA BIVOLT Especificações: - Entrada: Bivolt Automático - Saída: 115V - Nobreak interativo senoidal - Forma de onda senoidal pura - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Filtro de linha interno - Saída para comunicação inteligente opticamente isolada padrão USB (acompanha cabo USB tipo A-B) - Porta fusível externo com unidade reserva - Tomadas de saída NBR 14136: 5 no modelo 1500VA - Conector de engate rápido: para expansão de autonomia - Autodiagnóstico de bateria: informa o momento certo de trocar a bateria - Battery Saver: prolonga a vida útil da bateria - Autoteste: Ao ser ligado, o nobreak testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias - Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start) - Botão liga/desliga temporizado com função Mute - Bargraph de LEDs que indica o nível de carga da bateria ou a potência de saída - USB para Monitoramento (Já Incluso)	UNID	6	1.726,68	10.360,08
23	1	NOTEBOOK - Processador: Quad Core frequência 1.20 GHz até . 40 GHz - Memória: 8GB (4GB soldado na motherboard + 4GB em slot) - Armazenamento: SSD 256GB M.2 PCIe NVMe - Sistema Operacional: Windows 10 Home - Tamanho de Tela: 15,6" - Resolução da tela: 1920x1080 - Tipo de Memória: DDR4 2666MHz - Memória Máxima: 20GB (4GB soldado na motherboard + 1 slot) - Armazenamento máximo: HD ou SSD 2.5" + SSD M.2 PCIe NVMe Placa de vídeo Modelo: - 300 MHz/1.10 GHz/Suporte 4K - Conexões HDMI: 1 x HDMI 1.4b - Conexões USB 2.0: 2 - Conexões USB 3.0: 1 x USB 3.2 Gen 1 - Rede: 10/100/1000 - Rede Wireless: Wireless 1X1 AC - Bluetooth: 5.0	UNID	10	2.941,78	29.417,80
24	1	PEN DRIVE 16GB Capacidade de armazenamento 16gb - Interface: USB 3.0 ou superior (compatível com versão anterior USB 2.0)	UNID	60	30,08	1.804,80
25	1	PLACA MAE LGA 1700 Configuração mínima: CPU: - Suporte para processadores Intel Core i9 de 13ª geração / processadores Intel Core i7 / processadores Intel Core i5 / processadores Intel Core i3 / processadores Intel Pentium / processadores Intel Celeron no pacote LGA 1700 - Suporte para módulos de memória DDR4 3200 / 2933 / 2666 / 2400 / 2133 MHz - Processador gráfico integrado - suporte para gráficos HD Intel: - 1 x Porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz - 1 x Porta HDMI, com suporte para resolução máxima de 4096x2160 a 30 Hz LAN: - Chip Gigabit Ethernet (1 Gbps / 100 Mbps) INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: - 1 x Conector M.2 (soquete 3, chave M, tipo 2242/2260/2280 PCIe x4 / x2 suporte SSD) - 4 x Conectores SATA 6 Gb/s	UNID	40	587,29	23.491,60
26	1	PLACA MAE LGA 1700 - CHIPSET B660 CONFIGURAÇÃO MÍNIMA - Chipset B660 CPU: - Suporte para processadores Intel Core i9 de 13ª geração / processadores Intel Core i7 / processadores Intel Core i5 / processadores Intel Core i3 / processadores Intel Pentium / processadores Intel Celeron no pacote LGA 1700 - 4 x soquetes DDR DIMM que suportam até 128 GB - Suporte para módulos de memória DDR4 3200 / 2933 / 2666 / 2400 / 2133 MHz - Processador gráfico integrado - suporte para gráficos HD Intel: - 1 x Porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz - 1 x Porta HDMI, com suporte para resolução máxima de 4096x2160 a 30 Hz LAN: - Chip de LAN Realtek 2,5 GbE (2,5 Gbps/1 Gbps/100 Mbps) INTERFACE DE ARMAZENAMENTO: - 1 x Conector M.2 (soquete 3, chave M, tipo 2242/2260/2280 PCIe x4 / x2 suporte SSD) - 4 x Conectores SATA 6 Gb/s USB: Chipset: - 1 x porta USB Type-C no painel traseiro, com suporte a USB 3.2 Gen 2 - 5 x portas USB 3.2 Gen 1 (3 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno) - 2 x portas USB 2.0 /1.1 no painel traseiro Chipset + 2 Hubs USB 2.0: - 4 x portas USB 2.0/1.1 disponíveis através dos conectores USB internos	UNID	10	804,59	8.045,90
27	1	PROCESSADOR - Núcleos: 10 - Threads: 16 - Frequência: Baseada em processador 2,50 GHz - Frequência turbo máxima: 4,60 GHz - Cache: 20 MB - TDP: 65 W Memória: - Tipos de memória: DDR5-4800 DDR4-3200 Gráficos do processador: - Frequência: baseada em gráficos 300 MHz - Frequência dinâmica máxima de gráficos: 1,55 GHz - Memória gráfica de vídeo máximo de 64GB - Suporte 4K: 60Hz	UNID	15	1.588,76	23.831,40
28	1	PROCESSADOR QUAD CORE CPU - Número de núcleos: 4 - Nº de threads: 8 - Frequência baseada em processador: 3.40 GHz - Frequência turbo max: 4.50 GHz - Cache: 12 MB - Velocidade do barramento: 8 GT/s - TDP: 60W Memória: - Tipos de memória DDR5-4800 DDR4-3200 Gráficos de processador: - Frequência da base gráfica: 300 MHz - Frequência dinâmica máxima de gráficos: 1.50 GHz - Memória gráfica de vídeo máximo de 64GB - Suporte para 4k: Sim, a 60 Hz	UNID	20	878,21	17.564,20
29	1	ROTEADOR WIRELESS GIGABIT-ETHERNET AC 12000MBPS, DUAL BAND, 4 ANTENAS Interface: - 4x LAN 10/100/1000 - 1x WAN 10/100/1000 - Wireless AC - Botão WPS - Botão Reset - Botão Wi-fi (Liga/Desliga) - Botão Liga/Desliga Padrões: - 11ac; 11n; 11g; 11ª; 11b Frequências Wi-Fi: - 2,4GHz (até 300Mbps) - 5GHz (até 867Mbps)	UNID	50	228,89	11.444,50
		SCANNER DE MESA COM ALIMENTADOR DE FOLHAS				

30	1	<p>Especificações Mínimas: Tipo de scanner: AAD (Alimentador Automático de Documentos) Modos de digitalização: Simplex e Duplex; Colorido, Tons de cinza e Preto e branco Sensor de imagem: CIS Colorido (Contact Image Sensor) x 2 (frente x1, verso x1) Tipo de lâmpada: LED Colorido (Vermelho / Verde / Azul) Tamanho de documentos: Mínimo no AAD: 50,8 x 50,8 mm Máximo no AAD: 216 x 356 mm Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte Gramatura de documentos: 40 até 209 g/m² Cartões duros (AAD): Paisagem, (0,76 mm ou menos) Velocidade de digitalização (A4, Retrato) *1 *2: Colorido (150 dpi), Preto e branco (300 dpi): 25 páginas por minuto / 50 imagens por minuto Colorido (200 dpi), Preto e branco (400 dpi): 25 páginas por minuto / 50 imagens por minuto Capacidade da bandeja de entrada *4: 50 folhas (80 g/m²) (Realimentação contínua) Volume diário: Até 2.000 folhas Resolução óptica: 600 dpi Resoluções de saída: Colorido (24-bit) / Cinza (8-bit): 150, 200, 300 e 600 dpi; Preto e branco (1-bit): 300, 400, 600 e 1.200 dpi; Recursos: Alinhamento automático da imagem; Compressão JPEG via hardware; Correção automática de sequência de caracteres desalinhados; Detecção automática da orientação do documento; Detecção automática de cores; Detecção automática de resolução; Detecção automática do tamanho do documento; Redução de transparência do verso; Remoção automática de páginas em branco; Formatos de saída JPEG, PDF, PDF pesquisável, PDF/A, Word, Excel e PowerPoint Interface: USB 3.0 (USB2.0 / USB 1.1) Interface Wi-Fi *6: Padrões: IEEE 802.11b / IEEE 802.11g / IEEE 802.11n; Modo de comunicação: Modo infraestrutura; Frequência *7: 2,412 GHz até 2,462 GHz / 2,412 GHz até 2,472 GHz; Distância: Interno, 50m (Recomendado: interno, entre 25m); Segurança *8: WPA-PSK (TKIP / AES), WPA2-PSK (TKIP / AES), WEP (64-bit / 128-bit); Instalação: Compatível com WPS 2.0 (botão / código PIN); Alimentação: 100 até 240V, 50/60 Hz Consumo: Em operação: 20 W ou menos; Modo econômico: 1,6 W ou menos (Chave Wi-Fi desligada); Ambiente de operação: Temperatura: 5 até 35°C Umidade relativa: 20 até 80% (sem condensação) Dimensões *9: (L x P x A) 315 x 415 x 281 mm Conformidade ambiental: ENERGY STAR® e RoHS Detecção de múltipla alimentação: Através de sensor ultrassônico Digitalização de documentos longos: 863 mm *3 Sistema operacionais suportados: Windows®: Windows® 8 (32-bit / 64-bit); Windows® 7 (32-bit / 64-bit); Windows Vista® (32-bit / 64-bit); Windows® XP (32-bit); Mac OS: Mac OS X V10.8; Mac OS X V10.7; Mac OS X V10.6</p>	UNID	8	2.936,00	23.488,00
31	1	SSD 1 TB SATA III Especificações: - Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidade: 480GB - Performance de referência - até 545 MB/s para leitura e 550 MN/s para gravação	UNID	12	407,91	4.894,92
32	1	SSD 240GB SATA III Especificações: - Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 240GB - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação	UNID	25	164,42	4.110,50
33	1	SSD 480GB SATA III Especificações: - Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidade: 480GB - Performance de referência - até 500 MB/s para leitura e 450 MN/s para gravação	UNID	40	237,32	9.492,80
34	1	SSD 500 GB M.2 PCIe, NVMe Especificações: - Formato: M.2 2280 - Interface: PCIe 4.0 x4 NVMe - Capacidade: 500 GB - Performance de referência Leitura/Gravação Sequencial: 3.500/2.100 MB/s	UNID	25	265,62	6.640,50
35	1	SWITCH 08 PORTAS GIGABIT 10/100/1000	UNID	35	169,17	5.920,95
36	1	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GIGABIT RACK Especificações: - Padrões e protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p - Quantidade de ventoinhas: sem ventoinhas - Trava de segurança física: Não - Fonte de alimentação: 100-240 VAC, 50/60Hz - Consumo de energia máximo: 14.86W (220V/50Hz) - Dimensões (L X C X A): 11.6*7.1*1.7 pol. (294*180*44mm) - Montagem: Montável em Rack - Consumo máximo de energia: 15.56W (220v /50Hz) - Dissipação de calor máxima: 50.06 BTU/h - Interface: 24 portas 10/100/1000 Mbps RJ45 (Auto negociação/Auto MDI/MDIX) - Método de transmissão: Store-and-Forward - Certificação: FCC, CE, RoHS	UNID	10	731,15	7.311,50
37	1	TECLADO Especificações mínimas: - Conexão USB - Plug and Play - Padrão ABNT 2 - 106 teclas - Teclas: Power, Sleep e WakeUp Requisitos do sistema: - Compatível com IBM PC - Windows 98/ME/NT/XP - Porta USB disponível	UNID	80	27,97	2.237,60
38	1	WEBCAM FULL HD 1080P Especificações mínimas: Webcam Full HD 1080p, alta resolução, com microfone embutido. Produto deve possuir tecnologia plug & play para facilitar a instalação. Características mínimas: - Faixa de foco de até: 2m. - Resolução: 1920 x 1080 (full hd). - Conexão: USB 2.0. - Suporte para Windows.	UNID	14	155,92	2.182,88
		COMPUTADOR DESKTOP Composição: -Processador Quad Core 3.4GHz / Cache 12MB / Gráficos Integrados / Núcleos: 4 / Threads: 8 - Placa Mãe compatível com o processador - Memória 16GB DDR4 3200 MHz Desktop - SSD 256GB M.2 NVME - Fonte				

39	1	ATX 200W Bivolt Chaveada - Gabinete Minitorre 1 Baia Preto - Kit teclado e mouse PAINEL TRASEIRO: - 1 x VGA - 1 x HDMI - 2 x USB 3.0 - 4 x USB 2.0 - 1 x PS/2 para mouse e teclado compartilhada - 1 x LAN 10/100/1000 Mb/s - 3 x Conectores de Áudio (Saída de Áudio, Entrada de Áudio e Entrada de Microfone) PAINEL FRONTAL - 2 x USB 2.0 - 2 x Conectores de Áudio (Saída de Áudio e Entrada Microfone) SISTEMA OPERACIONAL Windows 10 Pro Original	UNID	30	2.587,60	77.628,00
----	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----	----------	-----------