

ANEXO VIII
MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA
TERMO DE REFERENCIA PREGÃO 28/2019

LOTE	ITEM	QUANT.	UND	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	VALOR MÁXIMO A SER PAGO	VALOR TOTAL
1	1	3	Un	Cajon acústico inclinado, madeira: cerejeira	350,00	1.050,00
1	2	3	Un	Violão folk eletroacústico, cordas de aço; Braço: Natowood; Tampo: Spruce; Tarraxas: cromadas; com afinador embutido e acompanhada de bag estofada e garantia 12 meses	850,00	2.550,00
1	3	3	Un	Pandeiros, 10 polegadas, pele metalizada e ferragens cromadas	190,00	570,00
1	4	1	Un	Telefone sem fio com no mínimo 1.9GHz de frequência, identificador de chamada, discagem rápida através de um toque de até nove números, bloqueador de chamadas/discagem, bloqueador de teclas, relógio, alarme, visor iluminado, localizador de monofone, bivolt, na cor escura, com garantia mínima de 01 ano	150,00	150,00
1	5	1	Un	Caixa térmica em polipropileno, poliestireno, polietileno e poliuretano, com termômetro digital externo que mede a temperatura atual, máxima e mínima de conteúdo interno, tendo a faixa de utilização de -50°C + 70°C/°F, temperatura externa através de cabo e sensor, capacidade para 15 litros, atóxica, alça rígida em polipropileno com trava de segurança, isolamento térmico em poliuretano, dimensões externa de aproximadamente 295x260x385mm, dimensões interna de aproximadamente 240x217x315mm, revestimento interno em poliuretano que auxilia no isolamento térmico	350,00	350,00
1	6	2	Un	Guitarra com a seguinte descrição: Captadores: 3 Captadores com chave de 5 posições; Controles: 1 controle de volume e 2 de tonalidade; Corpo: Basswood; Escala: Rosewood; Ferragens: Cromada; Ponte: Cromada (Alavanca Inclusa); Tarraxas: Die Cast Cromada acompanhada de bag estofada e garantia de 12 meses	700,00	1.400,00
1	7	2	Un	Cubo para guitarra com seguinte descrição: Alimentação: Bivolt Chaveado 110~220V; alto Falantes: mínimo de 6,5"; Conector: P10 IN e Fone de Ouvido; Controles: Volume, Gain, Treble, Bass e Level; Efeitos: Overdrive e Distorção; Potência: mínimo de 15W RMS e garantia de 12 meses	400,00	800,00
1	8	2	Un	Cabo P10 de no mínimo 3 m de comprimento	45,00	90,00
1	9	3	Un	Rádios com CD player compatível CD-R, CD-RW, com MP3, display digital, alça para transporte, com rádio AM/FM estéreo, entrada USB na cor preto e garantia 12 meses	280,00	840,00
1	10	1	Un	Cadeira presidente Start Plus 6001, espuma injetada, costura em linhas gomada, base giratória com capa protetora, base a gás com sistema relax, sistema de regulagem de altura do assento, braços SL com regulagem de altura, contra capa protetora em polipropileno no assento e encosto, revestimento em couro ecológico na cor preta, assento e encosto com curvaturas ergonômicas, dimensões do produto: 700x570x1060m, certificado de garantia e manual de ergonomia.	680,00	680,00

1	11	1	Un	Ar condicionado split 9000 BTUs quente/frio, na cor branca, com condensador horizontal e evaporadora, que desumidifica, refrigera, ventila e aquece, tendo a função inverter que proporciona menor nível de ruído, maior estabilidade da temperatura e economia de energia; contendo no mínimo: potência de 815W em refrigeração e 730W em aquecimento; tensão/voltagem de 220V; resfriamento rápido; operação econômica; compressor rotativo; ajustes automáticos; controle remoto; filtro multiproteção e lavável. O equipamento deverá ter garantia de no mínimo 01 (um) ano. (INSTALADO NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE)	1.800,00	1.800,00
---	----	---	----	--	----------	-----------------

1	12	5	Un	Nobreak com as seguintes características mínimas: Entrada: Tensão de entrada nominal 120V/220V – Bivolt automático, Faixa de Tensão 95 - 140V (para 120V) 180V - 245V (para 220V), Faixa de Frequência 47Hz - 63Hz, Sincronismo com a rede Sistema PLL. Saída: Tensão de saída nominal 120V, Faixa de tensão de saída em inversor 120V + -5% (220V + -5%), Frequência 60Hz, Forma de onda Semi – Senoidal, 6 tomadas padrão NBR 14136, Estágios de regulação 2. Potência : Potência nominal (VA/W) 600VA/ 250W, Potência de pico 300W. Bateria: Tensão de operação 12V, Quantidade 1x7Ah, Tipo de bateria Selada VRLA, chumbo-ácida, livre de manutenção e à prova de vazamento, Tempo de recarga da bateria 10h após 90% descarregada. Dimensões sem embalagem 261 x 93,4 x 168 [mm]. 06 níveis de proteção: - Acionamento do inversor para subtensão e sobretensão na rede elétrica com retorno e desligamento automático, - Contra sobrecarga e curto - circuito no inversor, - Contra descarga profunda de bateria, - Contra surtos de tensão através de filtro de linha, - Desligamento automático por carga mínima de bateria, - Sobretemperatura interna. Autonomia para 25 minutos considerando o uso de um micro computador e monitor, com consumo variando entre 80W e 120W. Características gerais: Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento, Alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor, Chave liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental, Gabinete antichama metálico com pintura epóxi Porta-fusível de proteção AC com unidade reserva, Permite utilização com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada, Função mute: pressionar o botão frontal 6 vezes para inibir ou habilitar campainha, 6 tomadas de saída, dispensa extensões adicionais. Propriedades: Nobreak microprocessado com memória flash interna, Tecnologia Line Interactive com forma de onda semisenoidal, Circuito desmagnetizador, Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL) DC Start - pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada, Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída, Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade aos Nobreaks. Bateria: Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil, Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída, Sinalização visual através de três leds no painel frontal com todas as condições do Nobreak (rede elétrica, bateria e carga), Baterias seladas tipo VRLA internas de primeira linha e à prova de vazamentos. Garantia de fábrica de no mínimo 02 anos para o equipamento e 01 ano para a bateria.	355,00	1.775,00
1	13	1	Un	Roteador velocidade Wireless:450 Mbps; Quantidade de Antenas: 03; Antena: 5dBi Fixa OMNI DIRECIONAL COM RP – SMA; Portas Wan: 01; Portas Lan: 04; Voltagem da Fonte de Alimentação: Bivolt. Garantia mínima 01 ano	175,00	175,00
1	14	2	Un	Monitor com as seguintes características mínimas: Tamanho de Tela: 19,5"; Tipo de Tela: LED HD; Cor: Preto; Resolução: 1366X768; Tempo de Resposta: 5ms; Brilho: 200 CD/m2; Contraste: 5.000.000:1; Conexões VGA: 01; Furação Vesa: VESA 75mm; Tipo de Fonte: Externa; Garantia mínima de 01 ano.	475,00	950,00

1	15	1	Un	Caixa de som amplificada com microfone especificações técnicas: Auto falante 12”, RMS 400W, PMPO 4000W, TWEETER 5X1, acompanha 01 microfone sem fio, Bluetooth, bivolt, Cartão MicroSD, microfone e USB, luz em LED frontal, leitor LED, Função karaokê, equalizador de 5 bandas, alça e rodinhas de mala, bateria interna de 6 horas, medidas 59X36X35 cm, peso 11,2 Kg. Conexões: 01 entr.auxiliar, 03 entr. microfone ou guitarra, 01 entr. USB, 01 entr. Cartão Micro SD. Itens inclusos 01 microfone, 01 fonte de parede bivolt (110/220V) , 01 cabo P2/RCA, 1 controle remoto, 01 manual do utilizador e garantia de 12 meses	1.600,00	1.600,00
1	16	1	Un	Câmera fotográfica digital na cor preta – contendo as seguintes configurações: resolução de 16MP, LCD 3.0 polegadas e 920.000 pixels, Zoom óptico 50x, Zoom digital aprox. 2.0x (até aprox. 100x), Videos Full HD (de 1080p/60fps), Fotos 3D, Panorâmicas, Disparo Contínuo, Cartão 8GB, Memória interna 20MB, Estabilizador de imagem, PictBridge para impressão, alimentação bateria de íões de lítio e 12 meses de garantia. Embalagem contendo: 1 Câmera Digital Preta, Bateria de íões de lítio, Carregador de bateria , Adaptador de tomada, Alça de ombro, Cabo USB ,- Tampa da lente e cabo de tampa de lente, CD-ROM, Manual do utilizador e 1 bolsa para câmera digital	1.350,00	1.350,00
1	17	2	Un	Câmera fotográfica digital na cor Preta contendo as seguintes configurações: resolução de 20.1 MP, super Zoom óptico 35 X, Zoom digital 70X, LCD 3.0, cartão de memória de 8 GB, Foto panorâmica 360°, vídeos HD (1280x720 Fine), alimentação 4 pilhas AA, memoria interna aprox. 55MB, sensor CMOS e 12 meses de garantia. Embalagem contendo (cada): 1 câmera digital, 1 cabo USB, 1 Alça de transporte, 1 tampa de lente objetiva, 1 cordão para a tampa de lente, 1 cartão de memória 8GB, 4 pilhas alcalinas AA e 1 bolsa para câmera digital	1.400,00	2.800,00
1	18	2	Un	HD externo com as seguintes características mínimas: conexão USB 3.0; capacidade de armazenamento de 01TB (Terra Byte); velocidade de transferência de dados de até 480 Mbps; formatado em NTFS para Windows 10, Windows 8.1 ou Windows 7; conter cabo USB para uso na transferência de dados. Garantia mínima de 01 ano.	322,00	644,00
1	19	1	Un	Computador com as seguintes características mínimas: Gabinete preto de 01 baia com no mínimo duas portas USB frontais; Processador Intel Core I5 8400 8ª Geração Coffee Lake 2.80 GHZ 9mb, LGA 1151; Placa Mãe Socket LGA1151, Chipset Intel H310, 02 Slots de Memória DDR4 2666/2400/2100 MHz com capacidade para 32GB, suporte para CPU até 95W, Saídas de Vídeo VGA e HDMI, 01 PCIe Express x16, 02 PCIe Express x1, Audio Realtek ALC887 codec, Rede 10/100/1000 Mbps, 04 Sata III 6 GB/s, 4+2 Portas USB 2.0, 2+2 Portas USB 3.0, PS2, 01 Conector Serial Interno; 08 GB de Memória RAM DDR4 2666 Mhz instalada; HD de 01 TB 3,5 SataIII 7200rpm 64mb; Fonte de alimentação silenciosa de 500W reais; Sistema Operacional Windows 10 PRO 64b Coem BR – Composto com a mídia original. Garantia mínima de 01 ano.	4.115,00	4.115,00

1	20	1	Un	Notebook com as seguintes características mínimas: Processador: Intel Core i3 8130U - 2.20GHz; Memória: 4GB (soldado na motherboard) DDR4 2400MHz - Memória Máxima: 20GB (4GB soldado na motherboard + 1 slot); HD/Armazenamento: 1TB; Sistema Operacional instalado de fábrica: Windows 10 Home; Tamanho de Tela: 15,6"; Chipset Placa Mãe: Intel; Suporta HD + SSD: Não; Placa de vídeo dedicada: Não; Placa de vídeo Modelo: Intel HD Graphics 620; Conexões VGA: Não; Conexões HDMI: 01; Conexões USB 2.0: 2; Conexões USB 3.0: 1; Leitor de Cartões: SD e SDXC (suporta cartão até 128 GB); Web Cam: 0.3MP (640x480); Rede: 10/100/1000; Rede Wireless: Wireless 1X1 AC; Bluetooth: 4.0; Bateria: 2 células (Li-Íon) 37Wh, 4810 mAh; Cor: Preto; Drive Óptico: Não; Teclado: Português (BR) com teclado numérico. Garantia mínima de 01 ano.	2.640,00	2.640,00
1	21	1	Un	Mesa para escritório em formato de L, três gavetas com corrediça, em MDF, na cor cinza, medindo 1,60x1,60x0,60, tampo e pés de 25mm	400,00	400,00

1	22	2	Un	Nobreak com as seguintes características mínimas: <u>Entrada</u>: Tensão de entrada nominal 120V/ 220V Automático; Faixa de Tensão 95 - 140V (para 120V) 180V - 245V (para 220V); Faixa de Frequência 47Hz - 63Hz; Sincronismo com a rede Sistema PLL. <u>Saída</u>: Tensão de saída nominal 120V; Faixa de tensão de saída em inversor 120V + -5%; Frequência 60Hz; Forma de onda Semi – Senoidal; 8 tomadas padrão NBR 14136; 2 Estágios de regulação; Tensão de saída selecionável Internamente. <u>Potência</u>: Potência nominal (VA/W) 1200VA/ 600W; Potência de pico 720W. <u>Bateria</u>: Tensão de operação 12V; Quantidade de 1x45Ah estacionária; Tempo de recarga da bateria 24h após 90% descarregada. <u>Dimensões</u> sem embalagem de 415 x 192 x 236 [mm]. Peso aproximado sem embalagem de 22,15kg. Nobreak microprocessado com memória flash interna; Tecnologia Line Interactive com forma de onda semisenoidal; Auto teste para verificação das condições iniciais do equipamento; Tecnologia SMD que garante alta confiabilidade e qualidade ao Nobreaks; Comutação livre de transitórios pois rede e inversor são perfeitamente sincronizados (PLL); DC Start – pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada; Recarga automática da bateria mesmo com o Nobreak desligado garantindo maior tempo de vida útil; Gerenciamento de bateria que avisa quando a bateria precisa ser substituída; Botão liga/desliga temporizada e embutida no painel frontal que evita desligamento acidental; Função TRUE RMS com melhor qualidade na regulação de saída; Sinalização visual e sonora com todas as condições do equipamento, da bateria e rede, incluindo potência consumida, potência excessiva bateria baixa e falha de rede; Função mute; Permite utilização com grupo gerador devido à sua ampla faixa de frequência na entrada; Circuito desmagnetizador; Estabilidade na frequência de saída devido ao uso de cristal de alta precisão; Gabinete metálico com pintura epóxi; Gabinete anti-chama; Painel frontal com plástico ABS alto impacto; Bateria estacionária livre de manutenção; Ventilador interno controlado de acordo com o estado da rede e consumo de carga do Nobreak; Alarme sonoro crescente para indicação do nível de bateria no modo inversor; Indicação de potência consumida pela carga. Garantia de fábrica de no mínimo 02 anos para o equipamento e 01 ano para a bateria.	1.348,00	2.696,00
---	----	---	----	---	----------	----------

1	23	1 Un	Impressora multifuncional a laser monocromática com as funções de imprimir, digitalizar e copiar admitindo multitarefas, com as seguintes características mínimas: Especificações para impressão: Velocidade de impressão (preto e branco): Normal: Até 19 ppm; Primeira página impressa (pronta) Preto e branco: Em até 7,9 segundos; Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 8000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado: 100 a 1000; Tecnologia de impressão: Laser; Qualidade de impressão preto (ótima): Até 600 x 600 dpi; Tecnologia de resolução: FastRes 600; Idiomas de impressão: PCLmS; URF; PWG; Monitor: LCD com ícones; Velocidade do processador: 500 MHz; Com Sensor automático de papel. Especificações do scanner: Tipo de scanner: Base plana; Formatos dos arquivos digitalizados: JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF; Resolução de digitalização, óptica: Até 600 ppi; Tamanho da digitalização, máximo 216 a 297 mm; Volume mensal de digitalização recomendado: 250 até 2000; Modos de entrada de digitalização: Digitalização via software compatível com TWAIN ou WIA. Especificações da copiadora: Velocidade de cópia (normal): Preto e branco: Até 19 com; Resolução de cópia (texto em preto): 600 x 400 dpi; Configurações de redução/ampliação de cópia: 25 até 400%; Cópias, no máximo: Até 99 cópias. Manuseio do papel: entrada com bandeja para 150 folhas; Saída de papel com capacidade para até 100 folhas; Tamanhos suportados: A4, A5, A6, envelopes (C5, DL), personalizado (105 x 148 a 216 a 297 mm); Tipos de suportes: Papel comum, envelope, cartão postal, rótulo; Gramaturas de mídia, suportado: 65 a 120 g/m². Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade e Wi-Fi 802.11b/g/n integrado. Memória padrão: 32 MB. Alimentação: 110 V - 127 V nominal a +/-10% (mín. 99 V, máx. 140 V), 50 - 60Hz nominal +/- 3Hz (mín. 47 Hz, máx. 63 Hz), 220 V - 240 V nominal a +/-10% (mín. 198 V, máx. 264 V), 50 - 60 Hz nominal +/- 3Hz (mín. 47Hz, máx. 63Hz); Consumo de energia: 365 watts (impressão ativa), 2,9 watts (pronta), 0,6 watt (suspensão), 0,1 watt (desligar automático/ligar manual), 0,1 watt (desligar automático), 0,6 watt (desligar automático/despertar com USB). Deve acompanhar Cartucho de toner LaserJet preto inicial original com rendimento de aproximadamente 500 páginas + 01und Cartucho de toner LaserJet preto com rendimento aproximado de 1000 páginas. Garantia mínima de 01 ano.	1.780,00	1.780,00
---	----	------	---	----------	----------

1	24	1	Un	Impressora multifuncional com as seguintes características mínimas: <u>Especificações da Máquina:</u> Configuração de Mesa; Tecnologia a Laser; Cores/PB Preto e Branco; Processo de Impressão eletrofotográfica; Elemento de Digitalização Feixe de Laser; Tipo do Toner Monocomponente, revelação a seco; Velocidade PB (Carta) 34 ppm; Volume Mensal Máximo Até 5800 impressões/mês; Regime de Pico Máximo 35000 impressões; Tempo da 1ª Página 7,1 segundos (Carta); Tempo de Aquecimento de 23 segundos ou menos; Recuperação do Modo de 8,8 segundos; Capacidade Padrão de Papel com Bandeja de 250 folhas + Bandeja de Alimentação Manual de 50 folhas; Capacidade Máxima de Papel de 550 folhas (c/ Unidade de Alimentação de Papel de 250 folhas opcional); Capacidade Padrão de Produção SP 3710SF: 50 folhas (Face para baixo, Carta, Simplex); Tamanhos do Papel Suportados: Bandeja de Papel Padrão: A6 a B5; Tamanhos Personalizados: 100 x 148mm a Ofício (216 x 356mm), Bandeja de Alimentação Manual: A6 a B5, Envelopes Tamanhos Personalizados: 90 x 140mm a Ofício (216 x 356mm), Duplex: A4 a B5; Gramaturas do Papel Suportadas : Bandejas Padrão: 52 a 162g/m², Bandeja de Alim. Manual: 52 a 162g/m², Duplex: 60 a 105g/m²; Tipos de Papel Suportados: Fino, Comum, Espesso, Reciclado, Colorido, Especial, Timbrado, Préimpresso, (Resma, Cartolina, Etiqueta Somente Bandeja 1 e Bandeja de Alimentação Manual), (Envelope Somente pela Bandeja de Alimentação Manual); Duplex Padrão; Dimensões (L x P x A): 405 x 392x 420mm; Peso:18kg; Consumo de Energia (em Operação): 960W (Máximo); Consumo de Energia (Modo Repouso): 0,8W; Energia Elétrica 120-127V, 60Hz, 7,7A. <u>Especificações de cópia:</u> Resolução de Cópia Digitalização: 600 x 600 dpi pelo vidro, 600 x 300 dpi pelo ARDF, Impressão: até 1200 x 1200 dpi; Tipo do Alimentador de Originais: Alimentador Recirculador Automático de Originais (ARDF); Capacidade de Originais 35 folhas no máximo (dependendo da espessura do papel); Tamanho do Original: A5(meio-Carta) a Ofício; Gramatura do Original: 52 a 105g/m²; Quantid. Máx. de Cópias: 99 cópias; Escalas de Redução e Ampliação Predefinidas: 400%, 200%, 155%, 129%, 100%, 93%, 78%, 65%, 50%; Escalas de Zoom: 25 a 400% em incrementos de 1%, pelo ARDF ou pelo Vidro; Cópia de Carteira de ID Suportada; Recursos da Copiadora: Cópia Duplex, Combinar, Cópia (2 em 1, 4 em 1), Ajuste de Densidade da Imagem (5 níveis), Modo Qualidade da Imagem (Texto, Foto, Misto). <u>Especificações da impressora:</u> Velocidades do Processador: 400MHz; Memória (Padrão/Máxima): 256MB; Resolução de Impressão 1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi; Linguagens de ImpressãoPCL6, PCL5e, emulação de PS3 (somente suporte a Windows); Fontes PCL: 55 fontes, PS3: 35 fontes; Tipos de Conexão Padrão: Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T, USB2.0 Tipo B; Protocolos de Rede TCP/IP (IPv4, IPv6), IPP; Sistemas Operacionais Suportados: Windows 7, 8.1, 10, Windows Server 2008 (SP2 ou posterior), 2008R2, 2012/2012R2, 2016, Mac OS: 10.10 ou posterior, Linux: Ubuntu 16.04LTS, Ubuntu 16.10, openSUSE 13.1, openSUSE 13.2, Red Hat Enterprise Linux 6, 7; Outros Recursos da Impressora: Alcear, Pontilhamento, Duplex, Não Imprimir Páginas em Branco, Folha de Capa Dianteira Layout (N-em-Uma), Locked Print (Impressão Bloqueada), (Somente PCL), Imagem Espelhada (somente	3.150,00	3.150,00
---	----	---	----	---	----------	----------

1	25	1	Un	Computador contendo as seguintes características mínimas: Gabinete preto de 01 baia com no mínimo duas portas USB frontais; Processador Intel Core I5 8400 8ª Geração Coffee Lake 2.80 GHZ 9mb, LGA 1151; Placa Mãe Socket LGA1151, Chipset Intel H310, 02 Slots de Memória DDR4 2666/2400/2100 MHz com capacidade para 32GB, suporte para CPU até 95W, Saídas de Vídeo VGA e HDMI, 01 PCIe Express x16, 02 PCIe Express x1, Audio Realtek ALC887 codec, Rede 10/100/1000 Mbps, 04 SATA III 6 GB/s, 4+2 Portas USB 2.0, 2+2 Portas USB 3.0, PS2, 01 Conector Serial Interno; 16 GB de Memória RAM DDR4 2666 Mhz instalada (X2 pentes); HD de 01 TB 3,5 SATAIII 7200rpm 64mb; Fonte de alimentação silenciosa de 500W reais; Sistema Operacional Windows 10 PRO 64b Coem BR – Composto com a mídia original; Teclado USB ABNT2 com teclado numérico; Mouse óptico USB; Caixas de som com alimentação USB, mínimo de 3W de potência RMS e conexão P2; contendo ainda MONITOR com as seguintes características mínimas: Tamanho de Tela: 19,5"; Tipo de Tela: LED HD; Cor: Preto; Resolução: 1366X768; Tempo de Resposta: 5ms; Brilho: 200 CD/m2; Contraste: 5.000.000:1; Conexões VGA: 01; Furação Vesa: VESA 75mm; Tipo de Fonte: Externa; Garantia mínima de 01 (um) ano.	5.048,00	5.048,00
1	26	1	Un	Computador com as seguintes características mínimas: Gabinete preto de 01 baia com no mínimo duas portas USB frontais; Processador Intel Core I5 8400 8ª Geração Coffee Lake 2.80 GHZ 9mb, LGA 1151; Placa Mãe Socket LGA1151, Chipset Intel H310, 02 Slots de Memória DDR4 2666/2400/2100 MHz com capacidade para 32GB, suporte para CPU até 95W, Saídas de Vídeo VGA e HDMI, 01 PCIe Express x16, 02 PCIe Express x1, Audio Realtek ALC887 codec, Rede 10/100/1000 Mbps, 04 SATA III 6 GB/s, 4+2 Portas USB 2.0, 2+2 Portas USB 3.0, PS2, 01 Conector Serial Interno; 16 GB de Memória RAM DDR4 2666 Mhz instalada (X2 pentes); HD de 01 TB 3,5 SATAIII 7200rpm 64mb; Fonte de alimentação silenciosa de 500W reais; ; Sistema Operacional Windows 10 PRO 64b Coem BR – Composto com a mídia original. Teclado USB ABNT2 com teclado numérico. Mouse óptico USB. Caixas de som com alimentação USB, mínimo de 3W de potência RMS e conexão P2.Garantia mínima de 01 ano	4.573,00	4.573,00
1	27	1	Un	Notebook com as seguintes características mínimas: Processador: Intel Core i5 7200U - 2.50 GHz; Memória: 8GB (4GB soldado na motherboard + 4GB DDR42400MHz) - Memória Máxima: 20GB (4GB soldado na motherboard + 1 slot); HD/Armazenamento: 1TB; Sistema Operacional instalado de fábrica: Windows 10 Home; Tamanho de Tela: 15,6"; Chipset Placa Mãe: Intel; Suporta HD + SSD: Não; Placa de vídeo dedicada: Não; Placa de vídeo Modelo: Intel HD Graphics 620; Conexões VGA: Não; Conexões HDMI: 01; Conexões USB 2.0: 2; Conexões USB 3.0: 1; Leitor de Cartões: SD e SDXC (suporta cartão até 128 GB); Web Cam: 0.3MP (640x480); Rede: 10/100/1000; Rede Wireless: Wireless 1X1 AC; Bluetooth: 4.0; Bateria: 2 células (Li-Íon) 37Wh, 4810 mAh; Cor: Preto; Drive Óptico: Não; Teclado: Português (BR) com teclado numérico. Garantia mín. 01 ano	3.115,00	3.115,00

1	28	1	Un	Computador, com as seguintes características mínimas: Gabinete preto de 01 baia com no mínimo duas portas USB frontais; Processador Intel Core I3 8100 Coffee Lake 3.60 GHZ 6mb, LGA 1151; Placa Mãe Socket LGA1151, Chipset Intel H310, 02 Slots de Memória DDR4 2666/2400/2133 MHz com capacidade para 32GB, suporte para CPU até 95W, Saídas de Vídeo VGA e HDMI, 01 PCIe Express x16, 01 PCIe Express 2.0 x1, Audio Realtek ALC887 codec, Rede 10/100/1000 Mbps, 04 SATA III 6 GB/s, 4+2 Portas USB 2.0, 2+2 Portas USB 3.0, PS2; 08 GB de Memória RAM DDR4 2400 Mhz instalada; HD de 01 TB 3,5 SataIII 7200rpm 64mb; Fonte de alimentação silenciosa de 500W reais; Sistema Operacional Windows 10 PRO 64b Coem BR – Composto com a mídia original. Teclado USB ABNT2 com teclado numérico. Mouse óptico USB. Caixas de som com alimentação USB, mínimo de 3W de potência RMS e conexão P2. Garantia mínima de 01 ano	3.480,00	3.480,00
1	29	1	Un	Mesa Buffet térmico Self servisse 6 cubas quentes 220 V, cobertura de vidro inteiro de 4mm. Corpo paineleiro e banho-maria em aço inox. Rodízios com trava. Estrutura tubular cromada, Cubas em aço inoxidável, Tampas das cubas estampadas em aço inoxidável. Temperatura de Aquecimento controlada através de termostato de 20 C a 80 C. Suporte de bandejas, sistema de platibanda, apoiada através de mão-francesa. Equipamento com Selo De Conformidade Portaria 371/09 Do Inmetro. Embalagem: 1 Mesa buffet com 6 cubas , 6 tampas das cubas e 1 Manual de instruções. Um ano de garantia.	2.350,00	2.350,00
1	30	1	Un	Mesa Buffet Self-Service para Resfriamento 6 Cubas 220V, Cromada Estrutura tubular - Corpo, banho maria em aço inoxidável , Cubas em aço inoxidável - Tampas das cubas estampadas em aço inoxidável - Temperatura de aquecimento controlada através de termostato de 20 °C a 80 °C Na embalagem: - 1 Mesa buffet - 1 Manual de instruçõesDimensões (LxAxP): 106,5 x 135,5 x 108 cm	1.950,00	1.950,00
1	31	1	Un	Mesa Refeitório 8 Lugares Bancos Retangulares Tampo: Material: MDF de 25mm, Revestido em Fórmica. Cor: Branco. Bordas: Post - Forming 180 graus. banco: Material: MDF de 25mm, Revestido em Fórmica. Cor: Branco. Cantos Arredondados: sim. Estrutura: Material: Tubo de Aço Redondo 1 e 1/4 e Tubo de Aço Retangular 30x50mm. Tratamento Anti Ferrugem e Corrosão: sim. Pintura: Epóxi-pó. Cor: Preto. Ponteiros: Externas em Polipropileno Injetado. Dimensões: Comprimento: 2400mm, 8 lugares. Profundidade: 800mm. Altura Total: 780mm. 02 mesas com bancos escamoteáveis, para 08 lugares, medindo aproximadamente 2.400mm x 800mm x 75mm, confeccionado com armação de aço tubular, nas medidas aproximadas de 30mmx50mmx1,20mm, soldados pelo processo eletrônico MIG, com pintura em epóxi preto e ponteiros de nylon antiderrapantes nos pés; o tampo da mesa e os bancos devem ser em compensado multilaminado, com reforço nas bordas, revestido em fórmica branca, sendo que os bancos deverão ter o tamanho aproximado de 280mmx280mm	2.200,00	2.200,00

1	32	1	Un	Mesa em L na cor cinza fosco, para escritório, com 2 gavetas, medindo aproximadamente 145cmx140cm, produzido em MDP, tampo 30mm, acabamento com bordas ABS 1mm, gaveteiro com duas gavetas, correções metálicas, puxadores externos e fechadura com chaves, pés em aço com pintura epóxi	350,00	350,00
1	33	1	Un	Cortador de grama a gasolina, com motor a gasolina 2 tempos com capacidade não inferior a 3,5HP, com Lamina de corte em aço especial, com corte de no mínimo 45 cm; tanque de combustível não inferior a 1,5 litros; garantia no motor de no mínimo 6 meses e 1 ano do carinho	1.600,00	1.600,00
1	34	1	Un	Bebedouro Industrial 20 Litros Inox 1 Torneira e 1 Jato Com Filtro, com as seguintes características mínimas: capacidade do reservatório 20 litros; modelo 1T1J20L; padrão 1 torneira tipo rosca cromada e 1 jato; torneira e o jato fornecem água gelada; sistema de refrigeração embutido; revestimento externo, aparador de água frontal em aço inox; reservatório em PP isolado termicamente em EPS; tomada 3 pinos conforme a norma da ABNT/nbr/603351; gás R134A ecológico; 7 níveis de temperatura; filtro; revestimento frente e laterais em chapa de aço inox; tensão/potencia: 220v e com as seguintes dimensões: comprimento 32 cm; altura 125 cm; profundidade 54 cm; Medidas aproximadas. Garantia mínima 01 ano.	1.400,00	1.400,00
1	35	2	Un	CAIXA DE GRAVE 18" PASSIVA; Impedância Nominal 8 Ohms; Potência Musical 1200 Watts; Características: Falante de 18"; Base para polo passivo; Alças laterais que facilitam o manuseio e transporte; Pés de borracha para maior estabilidade; Conexão Speakon 4 polos Dimensões; Altura 572 mm; Largura 670 mm e Profundidade 620 mm	1.700,00	3.400,00
1	36	2	Un	KIT MICROFONE PARA TEATRO: Haste: Filtro de corte de graves: 250 Hz;Impedância de carga recomendada: 2000 Ohms; Voltagem: 9 a 52 V; Corrente: 2 mA; Tipo: balanceado XLR; Contatos de: 3 pinos; Acabamento matte dark gre; Dimensões: Altura: 5,0 cm; Diâmetro: 1,35 cm; Peso: 400 g; Capsula: Especificações Gerais e Técnicas do produto: Transdutor: Condesador pré-polarizado; Padrão Polar: Omnidirecional; Resposta de Frequência: 20Hz a 20kHz; Relação Sinal-Ruído: 74dB; Entrada Máxima de Nível de Som: 125dB (THD de 1%); Requisitos de Alimentação: Phantom Power de 9 a 52V requer o adaptador DPA incluído nos módulos das séries GN, HN ou LM3; Impedância de Saída: Impedância elétrica: 600 O; Conectores de Saída: Terminação de rosca para ser usada com os módulos das séries GN, HM ou LM3; Filtragem de Baixa Frequência: Não; Dimensões (Comprimento x Diâmetro): 20 x 13,5cm; Peso: 5g.	500,00	1.000,00

1	37	1 Un	Amplificador: Características: Estágio de amplificação em classe H; Montagem em padrão internacional 19"(482,6mm); Construção mecânica em chapa de aço com 3U; Acabamento do chassis em pintura epóxi eletrostática de alta resistência a impactos e intempéries; Alto fator de amortecimento (damping), otimizando o controle de deslocamento dos alto-falantes em baixas frequências; Fonte de alimentação dimensionada para um melhor aproveitamento de energia; Leds indicadores dos estados de Active, Sinal, 0dB e Clipe. Estes leds permitem que o usuário possa monitorar o estado de operação do amplificador; Proteção contra excesso de temperatura com relé mecânico; Proteção contra curto-circuito na saída do amplificador; Ventilação forçada com microventiladores de alto rendimento; Entrada de sinal com dois jacks 1/4"TSpor canal; Saída de potência com dois bornes (vermelho e preto) por canal; Cabo de energia com três pinos, sendo o terceiro pino o aterramento e Chave seletora de voltagem e fusível de proteção.	2.200,00	2.200,00
1	38	2 Un	Armário De Escritório Com 2 Portas 90 X 165 Cm . Material: Estrutura Em Mdf Com Pcv Flexível E Rodízios. Na cor branca, com prateleiras internas. Altura: 165 Cm; Largura: 90 Cm; Profundidade: 45 Cm	600,00	1.200,00
1	39	1 Un	Caixa Acústica Ativa com as seguintes características: Potência RMS : 600W; Potência Musical : 1800W; Canais : Canal 1: Bluetooth, USB, FM, SD Card e Auxiliar (iPhone, iPad, Tablets, Celulares, MP3, CD, DVD, TV e Teclado) / Canal 2 - Violão / Canal 3 – Microfone; Alimentação : Bivolt Automático (100V-240V), Bateria Interna Recarregável ou Bateria Externa 12V;Equalizador : Graves e Agudos Alto-Falante : 2x 12" Driver; Saída : Line Out; Dimensões (AxLxP)mm: 920 x 440 x 300; Peso : 13,6Kg; Ajuste de volume dedicado ao microfone e também ajuste de eco (ECHO); Alça lateral, superior e rodas, facilitando seu transporte; Bateria interna; Efeito echo para microfone; Função REC : grava no pen drive ou no sd card o áudio do microfone (com e sem fio e efeito ECHO); Chave on/off para os led's. Possuir 2 Alto-Falantes 12; deverá vir incluso: 01 – Caixa; 01 - Controle Remoto; 01 - Cabo de Força; 01 - Microfone sem fio UHF. Garantia de 1 ano.	1.600,00	1.600,00
1	40	1 Un	Microfone Profissional com as seguintes características: Impedância -600 +-30% (a 1 kHz); Resposta de frequência - 60 Hz a 13 kHz; Sensibilidade de 70dB +- 3 dB (a 1 kHz); Chave liga/desliga com indicador; Configuração cardioide para minimização de microfônicas; Reprodução vocal com clareza; Alta sensibilidade Microfone dinâmico; Uni-direcional; O ímã de neodímio é feito de modo que o alto nível e alta qualidade de som são produzidos com baixíssima distorção com sinal super limpo. Devendo ter os seguintes itens inclusos: 01 Microfone Pro BTM-58º; 01 Cachimbo; 01 Case (Bolsa) e 01 Cabo 4,5 metros (P10 mono para cannon fêmea)	100,00	100,00

1	41	1	Un	Notebook com as seguintes características mínimas: Processador: Intel Core i5 8265U - 1.60GHz; Memória: 8GB (1x8GB) DDR4 2400MHz expansível até 32GB (2x16GB); Armazenamento: 1TB; Sistema Operacional instalado de fábrica: Windows 10 Home; Tamanho de Tela: 15,6"; Resolução da Tela: 1366X768; Chipset Placa Mãe: Intel; Suporta HD + SSD: Sim, HD 2.5 + SSD M.2 SATA; Placa de vídeo dedicada: Sim - Modelo: Dedicada - NVIDIA GEFORCE MX130 2 GB GDDR5; Conexões HDMI: 01; Conexões USB-C: 1; Conexões USB 2.0: 2; Conexões USB 3.0: 1; Leitor de Cartões: SD; Web Cam: 1.0MP (1280x720); Rede: 10/100/1000; Rede Wireless: Wireless 1X1 AC; Bluetooth: 4.0; Bateria: 2 células (Li-Íon) 37Wh, 4810 mAh; Fonte de alimentação; Teclado: Português (BR) com teclado numérico; Cor: Preto. Garantia mínima de 01 ano.	3.250,00	3.250,00
					TOTAL	73.171,00