

MEDIA DE PREÇO

FORNECEDORES PESQUISADOS

- 1- MB SOLUCOES E SERVICOS
- 2- PIAU FORMULARIOS
- 3- I.E.L. ALVES COMERCIO LTDA
- 4- <https://www.magalindia.com.br/kit-ferramentas-38-chaves-celular-tablet-notebook-relogio-pc-bluetooth/676160ca91ff/5/ctfs/>
- 5- MERCADO LIVRE: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1955127425-amw-18-mesa-de-som-8-canais-xlr-mp3-efx-usb-bt-interface---jmr7matl_

EMPRESAS PESQUISADAS				MB SOLUÇÕES E SERVIÇOS	PIAU FORMULARIOS	J.E.L. ALVES COMERCIO LTDA	GAZIM- INDUSTRIA E COMERCIO DE MOVEIS E ELETRODOME STICOS LTDA	https://www.magazineluiza.com.br/kit-tennermanias-36-chaves-celular-tablet-notebook-relógio-pc-teleonq/dh160ca9f7f/s/ot5/	MERCADO LIVRE: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1955127425-arnw-18-mesa-de-som-8-canal-is-xlr-mps-e-fx-usb-bt-interface--_JM7matl_	MEDIA DE PREÇO OBTIDOS	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	V.MEDIA	V.TOTAL MEDIA
1	ARQUIVO DE AÇO: com 4 gavetas, para pasta suspensa, capacidade das gavetas 30 a 40 pastas, características adicionais: porta etiquetas estampadas na frente da gaveta, puxador estampado na gaveta com perfil em PVC, fechadura tipo Yale com duas chaves, fechamento simultâneo das gavetas.	UND	6	R\$ 1.432,00	R\$ 1.299,00	R\$ 1.330,00				R\$ 1.353,67	R\$ 8.122,02
2	ARMARIO DE Apo GRANDE: com 05 prateleiras, 02 portas com chave, tamanho altura 1,98 x largura 0,90 x profundidade 0,38 cm, cor azul ou cinza, características adicionais: tipo PANDIM ou similar.	UND	12	R\$ 1.652,20	R\$ 1.449,00	R\$ 1.790,00				R\$ 1.630,40	R\$ 19.564,80
3	ARMARIO DE Apo PEQUENO: com 02 divisórias, 02 portas com chave, medida 0,40 cm de comprimento x 0,80 largura x 0,80 de altura, material aço na frente, fundo e lateral com tampão MDP-BF, cor: azul e cinza ou todo cinza.	UND	6	R\$ 1.431,14	R\$ 659,00	R\$ 900,00				R\$ 996,71	R\$ 5.980,26
4	ARMARIO COPA COZINHA: Fabricado em Aço - Acabamento em Pintura Eletrostática a Po de Alto Brilho - 3 Portas de bater - 2 Prateleiras - Nichos externos - Dobradiças metálicas de pressão - Puxadores em ABS metelizados com verniz UV de alto brilho - Ideal para aparelhos de jantar, xícaras, copos, etc. – Dimensões (AxLxP): 55 x 120 x 28 cm	UND	2	R\$ 1.314,25	R\$ 1.529,00	R\$ 1.236,00				R\$ 1.359,75	R\$ 2.719,50
5	CADEIRA GIRATORIA: sem braço, tipo secretária - - Confortável - Resistente - Prática - Durável - Altura mínima: 82cm - Altura máxima: 94cm - Regulação de altura com pistão a gás - Madeira compensado anatômica - Tecido J. Serrano Antichama - Acabamento em PVC rígido - Capa nas rodinhas	UND	12	R\$ 572,52	R\$ 575,00	R\$ 629,00	R\$ 464,90			R\$ 560,36	R\$ 6.724,32
6	CADEIRA GIRATORIA: com braço, tipo presidente, Material Couro sintético e base cromada Altura do Chão ao assento Max 55cm Min 44cm Assento 50cm x 50cm Encosto 50cm x 66c Peso máximo suportado 150 KG, cor azul ou preta.	UND	4	R\$ 732,14	R\$ 2.498,00	R\$ 780,00	R\$ 994,90			R\$ 1.251,26	R\$ 5.005,04

7	CADEIRA FIXA TIPO SECRETARIA: sem braço, produzido com compensado, espuma injetada e base de aço- Tecido: poliéster - Peso: 17,80 - Altura: 0,88 - Largura: 0,43 - Profundidade: 0,43	UND	4	R\$ 425,14	R\$ 439,00	R\$ 224,00	R\$ 264,90			R\$ 338,26	R\$ 1.353,04
8	CADEIRA FIXA COMUM: com apoio para braços, fabricação em poliuretano virgem e reciclado, pode ser empilhada, suporta até 120 kg certificada pelo INMETRO. DIMENSÕES (CXAXP): comprimento 44 cm, altura 72 cm, profundidade 55 cm Medidas aproximadas	UND	400	R\$ 512,25	R\$ 69,90	R\$ 340,00				R\$ 307,38	R\$ 122.952,00
9	CADEIRA FIXA: sem braço, cor azul ou preta. Cadeira fixa com estrutura confeccionada em tubo de aço oblongo 16 X 30 Chapa 18, assento encosto em polipropileno- Garantia 6 meses, incluso 90 dias previsto em Lei - Medidas Aproximadas L 51,00 cm - A 80,00 cm - P 51,00 cm - Peso Suportável 130 Kg uniformemente distribuídos - Cor / Acabamento Preto - Preto - Composição Assento encosto plástico x10 / P1 Flang P1s Jimp Fer 5,0 por 22 x40 / Estrutura fixa empilhável preto x10/ pino plástico trava encosto x20	UND	8	R\$ 235,14	R\$ 299,00	R\$ 318,00				R\$ 284,05	R\$ 2.272,40
10	CONJUNTO CADEIRA DE ESPERA: tipo longarina, material assento e encosto espuma injetada, material estrutura tubo aço, quantidade de assentos 3, cor azul ou preta, sem braços.	UND	6	R\$ 1.320,15	R\$ 1.061,90	R\$ 2.400,00				R\$ 1.594,02	R\$ 9.564,12
11	ESTANTE AÇO REFORÇADA: tipo PANDIM ou similar, medida 2,00 m x 92 cm, com 06 prateleiras, cor cinza.	UND	8	R\$ 532,14	R\$ 499,00	R\$ 500,00	R\$ 485,00			R\$ 504,04	R\$ 4.032,32
12	MESA MATERIAL PLÁSTICO: fabricação em poliuretano virgem e reciclado, pode ser empilhada, formato quadrado, cor branca, comprimento 70 cm, largura 70 cm, altura 72 cm.	UND	100	R\$ 314,20	R\$ 160,00	R\$ 120,00	R\$ 199,90			R\$ 198,53	R\$ 19.853,00
13	MESA PARA ESCRITÓRIO: com 02 gavetas e chave, material BP, medindo 1,20 m x 65 cm, cor cinza. Acabamento: Perfil Postform / Fila de Bordo 1 mm	UND	12	R\$ 789,14	R\$ 610,00	R\$ 590,00	R\$ 799,00			R\$ 697,04	R\$ 8.364,48
14	JOGO MESA INFANTIL: com 4 cadeiras, material plástico, diversas cores, características adicionais: para crianças até 7 anos, sistema de qualidade certificado ISO 9001.	UND	30	R\$ 331,15	R\$ 1.449,00	R\$ 288,00				R\$ 689,38	R\$ 20.681,40
15	ESTANTE INFANTIL: Produzida em MDP 15mm com pintura UV alto brilho. Dimensões do Produto Montado: Altura: 186 cm Largura: 91 cm Profundidade: 22cm. Observações: - Estrutura: MDP 15mm. - Pintura UV alto brilho. - 4 Prateleiras. - Prateleiras suportam até 10kg. - Parte superior com Formato de Casinha. - Prevenção: pode ser fixado à parede para evitar que tombe em cima da criança.	UND	1	R\$ 732,15	R\$ 790,00	R\$ 435,00				R\$ 652,38	R\$ 652,38
16	ORGANIZADOR 9 GAVETAS: Características Técnicas, Material da estrutura em MDP, Acabamento em pintura U.V, Divisórias com amplo espaço, Design moderno, 9 Gavetas, Possui 4 rodízios sendo dois com trava, Dimensões Altura: 83 cm, Largura: 108 cm, profundidade: 34 cm	UND	1	R\$ 892,14	R\$ 990,00	R\$ 690,00				R\$ 857,38	R\$ 857,38

17	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (LASER): ESPECIFICAÇÕES: Impressão resolução da cópia (máxima em dpi) até 1200 x 600 dpi, Cópia Múltipla sim, Discagem Abreviada (nº de locais) 300, Acesso Remoto Sim, Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos Sim, Impressão Colorida Não Funções Principais Impressão, digitalização, cópia e fax, Cópia Duplex (Frente e Verso) Sim, Tempo de Impressão da Primeira Página 8,5 segundos, Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 48/46 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel 520 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas Bandeja Multiuso 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) Sim, Interface de Rede Embutida Wireless, 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Compatibilidade com o Driver d+C33e, Impressora Windows®, Mac OS®, Linux, Emulações PCL6,	UND	4	R\$ 7.654,20	R\$ 4.800,00	R\$ 2.100,00				R\$ 4.851,40	R\$ 19.405,60
18	IMPRESSORA MULTIFUNCIONA TIPO TANK 01: Especificações: Imprimi, copiar e digitalizar; Impressão: Até 7.500 páginas em cores e Até 4.500 páginas em preto; Tecnologia de impressão: Jato de tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK); Tamanho mínimo de gotícula de tinta:3 picolitros, Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel; Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm; Cópia: Quantidade de cópias:1-20cópias (sem PC); Tamanho máximo da cópia:A4, carta; Scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Resolução óptica:1200 dpi; Resolução de hardware:1200 x 2400dpi; Resolução interpolada:9600 x 9600 dpi; CA: Profundidade de bit de cor:48 bits de entrada, 24 bits de saída; Características do Scanner: Digitalização para PC (PDF e WSD); Área máxima de digitalização:21,6 x 29,7 cm; Conectividade: Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com a especificação USB 2.0) (802.11 b/g/n); Wi-Fi Direct, Impressão do C4J Dispositivo Móvel: sim; Velocidade de impressão ISO: Em preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm Tinta: Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta; rende até 4.500 páginas 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela); Rendem até 7.500 páginas	UND	6	R\$ 3.320,20	R\$ 3.079,00	R\$ 2.730,00	R\$ 1.399,90			R\$ 2.632,28	R\$ 15.793,68
19	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL TANK 02: tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta MicroPiezo, de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: 9,2 ISO ppm em preto e 4,5 ISO ppm em cores, Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS A cores, Resolução óptica: 1200 dpi / 1200 x 2400 dpi, Resolução de hardware: 9600 x 9600 dpi, Resolução interpolada: 1200 x 2400 dpi, Profundidade de bit de cor: Cor de 48 bits, Profundidade de bit monocromático: 48-bit interna (24-bit externa), Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"), Velocidade de digitalização: 2,4 ms/linha (mono), 9,5 ms/linha (cor), Tamanhos de papel: A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3,5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16,9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL 3,° (110x220mm), C6 (114x162mm)	UND	2	R\$ 3.120,14	R\$ 5.549,00	R\$ 2.800,00				R\$ 3.823,05	R\$ 7.646,10

20	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 3 EM 1: tipo escotank, Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK), Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão ISO: Preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm, Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 15 ppm, Velocidade de impressão duplex: Preto 6 ISO ppm e em cores 4 ppm, Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Velocidade de cópia: 7,7 ISO cpm (em preto), 3,8 ISO cpm (em cores) Qualidade de cópia: Colorido, Preto/Branco, rascunho/padrão, Quantidade de cópias: 1-99 cópias (sem PC), Tamanho máximo da cópia: A4, Gama, Características de cópia: Diminui e aumenta (25-400%), Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido, Resolução óptica: 1200 dpi, Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi, Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi, Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída, Características do Scanner: Digitalização para PC, Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7")	UND	4	R\$ 3.420,50	R\$ 5.549,00	R\$ 2.830,00	R\$ 1.399,90			R\$ 3.299,85	R\$ 13.199,40
21	BATEDEIRA: tipo planetária, capacidade 4 litros, tigela tipo inox, 8 Velocidades, 03 batedores para massas leve, média e pesada, Voltagem 110V, Trava Automática, Disco de Regulagem Altura de Tigelas.	UND	2	R\$ 750,20	R\$ 690,00	R\$ 499,00	R\$ 779,90			R\$ 679,78	R\$ 1.359,56
22	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de coluna, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 96 cm, largura 31cm	UND	8	R\$ 930,50	R\$ 1.179,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.024,90			R\$ 1.063,60	R\$ 8.508,80
23	BEBEDOURO DE AGUA: garrafão de 20 litros, material aço inoxidável, tipo elétrico de mesa, saída água natural e gelada, características adicionais 2 torneiras, comprimento 47 cm, largura 30,5 cm.	UND	8	R\$ 720,30	R\$ 1.100,00	R\$ 894,00	R\$ 829,90			R\$ 886,05	R\$ 7.088,40
24	FORNO COM MICRO-ONDAS: Potência (W) 3.200 – Tensão Voltagem - 220V - Eficiência Energética C - Cor inox - Funcionamento elétrico - Dimensões do nicho (LxAXP) 700 x 550 x 670mm - Ajuste de tempo e de temperatura - Display Digital - Trava para liberação do cesto e sensor de desligamento ao retirar a bandeja – Grill elétrico	UND	2	R\$ 1.030,14	R\$ 1.198,00	R\$ 965,00	R\$ 829,90			R\$ 1.005,76	R\$ 2.011,52
25	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL: Informações técnicas: material- corpo: inox - Alimentação -voltagem: bivolt - Potência: 1hp/800 watts - Frequência: 50/60 hz - Rotação: 3850 rpm - Copo: 4 litros em aço inox - Tampa: alumínio repuxado - voltagem 110 ou 220 (volt)	UND	4	R\$ 590,20	R\$ 999,00	R\$ 570,00				R\$ 719,73	R\$ 2.878,92
26	FOGÃO INDUSTRIAL: material ferro fundido, comprimento 85 cm, largura 73 cm, altura 80 cm, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: quantidade bocas 4, com 2 queimadores duplos, com forno, aplicação uso no setor de alimentação e nutrição.	UND	2	R\$ 2.431,14	R\$ 1.929,00	R\$ 2.164,00	R\$ 1.400,00			R\$ 1.981,04	R\$ 3.962,08
27	FOGAO: Bivolt - Fabricação Nacional - Acendimento automático - Porta do forno espelhado - Forno Limpa Fácil - Vidro duplo na porta do forno - Vidro interno removível - Capacidade do forno: 86,5 L - Trempo dupla - 1 grade deslizante com 2 regulagens de altura - 2Q Rameal 1,7kW - 2Q Rameal 2,0kW - 1Q Mega chama 3,0kW - Capacidade do forno: 86,5L	UND	2	R\$ 1.131,15	R\$ 1.599,00	R\$ 1.315,00	R\$ 2.204,90			R\$ 1.592,51	R\$ 3.126,02

28	FREEZER 220L: Painel Manual - Congelamento Rápido - Características da Porta / Tampo Tampas Cegas balanceadas, basculantes com puxadores - Capacidade do freezer (em litros) 191 - Recursos / Compartimentos - Congelador - Controle de Temperatura - Função refrigerador Potência (W) 111 - Tipo de Degelo Manual -1 porta, Consumo (KWh) 0,9 dia - Rodízios - Termostato - Capacidade Total de Armazenamento (em litros) 219 - Números de Portas 1 - Dreno de Degelo - Material/Composição A tampa aço galvanizado pré-pintado externa e chapa OS (poliestireno) (interno) com isolamento em poliuretano e vedação através de borracha magnética.	UND	2	R\$ 2.130,00	R\$ 3.680,00	R\$ 2.850,00	R\$ 2.500,00			R\$ 2.790,00	R\$ 5.580,00
29	FREEZER 419L: Material Gabinete externo: aço pré-pintado; material gabinete interno: aço galvanizado; material da moldura do tanque: plástico. Voltagem 110V ou 220V - Tipo Horizontal - Capacidade Total de Armazenamento (L) 419 Litros - Número de Compartimentos 1 - Display Digital não obrigatório, Termostato Sim - Luz interna -Potência (w) 293 - Consumo (Kwh) 2,80 kWh/dia	UND	2	R\$ 4.970,10	R\$ 5.560,00	R\$ 3.845,00				R\$ 4.791,70	R\$ 9.583,40
30	LAVADOURA DE ALTA PRESSÃO: tipo Electrolux Ultra Wash ou similar - 2500 Libras Mangueira 4m Aplicador de Detergente, Modelo: Ultra Wash; Alimentação 110 Volts; Pressão Máxima: 2500 libras; Cabo Elétrico de 05 metros; Itens Inclusos: - Lavadora, Aplicador de detergente, Mangueira de 5 metros, Bico Varão, Pistola ergonômica, Engate rápido.	UND	1	R\$ 1.030,20	R\$ 1.196,00	R\$ 607,00	R\$ 1.199,00			R\$ 1.008,05	R\$ 1.008,05
31	LAVADOURA DE ROUPAS: capacidade 10 kg. Funções: lava, centrifuga, com display eletrônico, classificação A.	UND	1	R\$ 2.100,00	R\$ 3.398,00	R\$ 1.950,00	R\$ 1.899,00			R\$ 2.336,75	R\$ 2.336,75
32	REFRIGERADOR: uso doméstico, sistema Frost Free, duplex, Procel "A". Capacidade de armazenagem total (L) 441. Capacidade de armazenagem do refrigerador (L) 332. Tensão voltagem - 110V - 220V. Consumo de Energia A (menos 25% de consumo). Capacidade de armazenagem do freezer (L) 109. Cor Inox Eficiência Energética A	UND	4	R\$ 3.510,25	R\$ 7.198,00	R\$ 4.648,00	R\$ 3.199,00			R\$ 4.638,81	R\$ 18.555,24
33	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 9.000. Ciclo do produto: frio. Cor principal (visão frontal): branco. Número de modos de funcionamento: 3. Modo refrigerar: sim. Modo ventilar: sim. Modo aquecer: não. Modo desumidificar: sim. Número de funções: 6. Função sono bom: sim. Função swing: sim. Função siga-me: sim. Função memória: não. Função timer: sim. Função apagar visor: sim. Número de velocidades - resfriamento: 3. Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa. Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável. Direcionador de ar (aleia) vertical: manual. Direcionador de ar (aleia) horizontal: automático. Temperatura mínima ale ("°c): 15 Temperatura máxima ale ("°c): 32. Tipo de tecnologia: on-off. Vazão de ar (m3/h): 500. Tipo de gás refrigerante: r410a. Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: iluminação: sim. Controle em português: sim. Especificações do Filtro: Quantidade: 2. Tipo: Filtro HD HE PA. Aviso limpa filtro: Sim. Classificação energética (220 V): A. Potência 220 v (w): 814. Consumo aproximado de energia 220v (kwh): 17,1. Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1. Frequência 220 v (hz): 60. Corrente)* (amperegem) 220 v (a): 3,8.Selo Imetro no Produto Sim.	UND	4	R\$ 2.110,10	R\$ 2.138,00	R\$ 2.149,00	R\$ 2.359,90			R\$ 2.189,25	R\$ 8.757,00

34	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 12.000, Ciclo do produto: fto, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleia) vertical: manual, Direcionador de ar (aleia) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°C): 15, Temperatura máxima até (°C): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m³/h): 500, Tipo de gás refrigerante: 410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HEPA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17,1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3,8, Selo Imetro no Produto.	UND	12	R\$ 2.930,10	R\$ 2.820,00	R\$ 2.525,00	R\$ 2.539,90			R\$ 2.703,75	R\$ 32.445,00
35	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (btuh): 24.000, Ciclo do produto: fto, Cor principal (visão frontal): branco, Número de modos de funcionamento: 3, Modo refrigerar: sim, Modo ventilar: sim, Modo aquecer: não, Modo desumidificar: sim, Número de funções: 6, Função sono bom: sim, Função swing: sim, Função siga-me: sim, Função memória: não, Função timer: sim, Função apagar visor: sim, Número de velocidades - resfriamento: 3, Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa, Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável, Direcionador de ar (aleia) vertical: manual, Direcionador de ar (aleia) horizontal: automático, Temperatura mínima até (°C): 15, Temperatura máxima até (°C): 32, Tipo de tecnologia: on-off, Vazão de ar (m³/h): 500, Tipo de gás refrigerante: 410a, Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim, Controle em português: sim, Especificações do Filtro: Quantidade: 2, Tipo: Filtro HD HE PA, Aviso limpa filtro: Sim, Classificação energética (220 V): A, Potência 220 v (w): 814, Consumo aproximado de energia 220 v (kwh): 17,1, Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1, Frequência 220 v (hz): 60, Corrente (amperagem) 220 v (a): 3,8, Selo Imetro no Produto.	UND	4	R\$ 4.130,50	R\$ 5.094,00	R\$ 4.738,00	R\$ 4.456,00			R\$ 4.604,63	R\$ 18.418,52

36	CENTRAL DE AR: Especificações: Capacidade de resfriamento (bluh): 30.000.Ciclo do produto: frio. Cor principal (visão frontal): branco. Número de modos de funcionamento: 3. Modo refrigerar: sim. Modo ventilar: sim. Modo aquecer: não. Modo desumidificar: sim. Número de funções: 6. Função sono bom: sim. Função swing: sim. Função siga-me: sim. Função memória: não. Função timer: sim. Função apagar visor: sim. Número de velocidades - resfriamento: 3. Tipo de velocidade - resfriamento: alta média baixa. Tipo de velocidade - aquecimento: não aplicável. Direcionador de ar (aleia) vertical: manual. Direcionador de ar (aleia) horizontal: automático. Temperatura mínima até (°C): 15 Temperatura máxima até (°C): 32. Tipo de tecnologia: on-off. Vazão de ar (m³/h): 500. Tipo de gás refrigerante: r410a. Nível de ruído (dba): 36 Especificações do Controle Remoto: Iluminação: sim. Controle em português: sim. Especificações do Filtro: Quantidade: 2. Tipo: Filtro HD HEPA. Aviso limpa filtro: Sim. Classificação energética (220 V): A. Potência 220 v (w): 814. Consumo aproximado de energia 220v (kwh): 17,1. Consumo de energia em modo standby 220 v (kwh): 1. Frequência 220 v (hz): 60. Corrente (ampereagem) 220 v (a): 3,8. Seio imetro no Produto.	UND	4	R\$ 5.431,50	R\$ 6.770,00	R\$ 6.482,00	R\$ 8.659,90	R\$ 6.835,85	R\$ 27.343,40
37	VENTILADOR DE COLUNA: Voltagem: Bivolt - Potência: 140w - Consumo de energia mensal: 3,90(KWh/Mês) - Protetor térmico: 150°C com rearme automático - Cabo com Plugue: PP Plano Preto 2 x 0,50mm2 x 600mm Cabo com plugue - Norma NMA247-5 - 3 pás em polipropileno na cor funil - Diâmetro da hélice: 52,0cm - Grade removível: Sim - Altura regulável: Sim - Alça para transporte: Sim - Característica da grade: Em polipropileno na cor preta - Diâmetro da grade: 60,0cm	UND	6	R\$ 530,10	R\$ 339,00	R\$ 268,00		R\$ 379,03	R\$ 2.274,18
38	VENTILADOR DE PAREDE: Material/Composição: Aço e plástico Velocidades: 3 velocidades Inclui lâmpada Não - área de ventilação (m2) 35 m². - Possui inclinação - Sim - Número de hélices 3 - Características das hélices 530mm - Potência (w) 147W - Consumo (kwh) 0,14kwh - Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 60x60x18cm Peso aproximado do produto - Kg 3,45kg	UND	6	R\$ 340,50	R\$ 369,00	R\$ 260,00	R\$ 319,90	R\$ 322,35	R\$ 1.934,10
39	SMART TV LED: Resolução 42". Cor: Preto. Potência de áudio total (RMS) 20 W. Entrada áudio e vídeo Sim. Taxa de atualização 60 Hz. Consumo de energia 120 W. Classificação de consumo (Seio ENCE), A Pesos/base (kg): 8. Tensão/voltagem bivolt	UND	2	R\$ 2.632,00	R\$ 3.099,00	R\$ 2.850,00	R\$ 249,00	R\$ 2.207,50	R\$ 4.415,00
40	SMART TV LED: Resolução 50". Cor: Preto. Potência de áudio total (RMS) 20 W. Entrada áudio e vídeo Sim. Taxa de atualização 60 Hz. Consumo de energia 120 W. Classificação de consumo (Seio ENCE), A Peso s/ base (kg): 8. Tensão/voltagem bivolt	UND	2	R\$ 4.520,30	R\$ 4.998,00	R\$ 3.148,00	R\$ 2.249,90	R\$ 3.729,05	R\$ 7.458,10
41	SMART TV QLED: Resolução 55". Wi-Fi integrado Sim. Tecnologia da Tela QLED. Formato da Tela, Plana Timer Off Sim. Estéreo Sim. Função SAP Sim. Sistema operacional, Tizen ou Android. Entrada USB 2. Entrada HDMI 4. Conexões: - 4 Entradas HDMI - 2 Entrada USB - 1 Saída de Áudio Digital (Óptica) - 1 Entrada de Composto (AV) - 1 Entrada de RF (terrestre/entrada de cabo) - Ethernet (LAN)	UND	2	R\$ 6.730,50	R\$ 5.798,00	R\$ 4.424,00	R\$ 2.899,00	R\$ 4.962,88	R\$ 9.925,76
42	PROJETOR MULTIMÍDIA: Resolução nativa SVGA (800 x 600 pixels).- Conectividade wireless - Para dispositivos móveis - Lâmpada com duração de até 10.000 horas3 - Função de ajustes simples - Ajuste a imagem de projeção de um modo fácil e rápido com a função Quick Comer - Experiência natural - tecnologia 3LCD	UND	4	R\$ 7.350,00	R\$ 5.798,00	R\$ 4.839,00	R\$ 5.499,90	R\$ 5.871,73	R\$ 23.486,92

43	CAIXA ACUSTICA AMPLIFICADA: básica, potência 50W, características adicionais: com 03 canais de entrada: 2 p/ microfones, 2 p/ guitarra, 01 p/ violão/baixo, CD, PC, vídeo/ke.	UND	7	R\$ 799,50	R\$ 1.399,00	R\$ 390,00	R\$ 2.000,00			R\$ 1.147,13	R\$ 8.029,91
44	MESA DE SOM 8 CANAIS: tipo Cíclotron MXM 8 SA -AUDIO MIXERS MXM ou similar — AS: mono - voltagem bivolt, um canal de entrada stereo e fonte de alimentação chaveada (fonte automática); Especificações: —8 canais de entradas desbalanceadas com conexão automática para microfones ou instrumentos musicais balanceados; Canal de saída mono com 2 conectores de saída (A e B); 1 canal para efeitos externos; 1 canal de entradas auxiliares stereo com 3 entradas, sendo: 1 entrada line com conectores RCA (L e R); 1 entrada com conector J2 stereo para Tablet, Notebook, etc...; 1 entrada com conector J2 stereo para Ipad, Cell Phone, Smartphone, etc...; Leds indicadores de nível de saída, +4dB e CLIP, no canal de saída master. SMPS, Fonte de alimentação chaveada (fonte automática) de 90V a 260V - 50/60 Hz.	UND	1	R\$ 1.030,50		R\$ 1.596,00			R\$ 1.139,00	R\$ 1.255,17	R\$ 1.255,17
45	MICROFONE COM FIO: cabo com 3 m Alta definição. Unidirecional, Chave liga desliga. Conector PIO de 6,3mm. Cabo fixo no microfone com 3m, Capsula metálica. Especificações: Sensibilidade: 56 + 3db, Resposta de frequência: 100 12KHz, Impedância: 600 Ohms + 30% a 1KHz.	UND	4	R\$ 130,20	R\$ 399,00	R\$ 146,00				R\$ 225,07	R\$ 900,28
46	MICROFONE PROFISSIONAL DUPL0 SEM FIO: Frequência: 170 790 MHz, Capsula de Alta Fidelidade. Desenho do circuito anti interferência. Baixo ruído de fundo. Alimentação: AC 110/220V. Tipo: sem fio UHF. Conexão: 1x PIO ou 2x XRL, Padrão Polar. Omnidirecional, Peso: 1.336 kg. 2 microfones sem fio, 170790 MHz de frequência para evitar a interferência. Filtro de banda estreita multíplv de alta frequência. Circuito especial ALC para evitar a perda de som. Indicador de alimentação do circuito no handheld microfone, fonte de alimentação: Um microfone é alimentado por 1x9 V bateria Especificação: Faixa de Frequência da Portadora de RF: 169.445221.350 MHz. Faixa de Trabalho: 100 m (aproximadamente 300ft) em condições normais. Resposta de Frequência de Áudio: 5015 KHz. Faixa de Ajuste de ganho: Hi: 40dB B: 25dB. 2x microfones de mat> sem fio. 2x baterias 9v. 1x receptor, 1x pl 0pi 0 cabo de conexão 1x adaptador de energia 110/220v	UND	4	R\$ 799,00	R\$ 1.756,00	R\$ 1.266,00				R\$ 1.273,67	R\$ 5.094,68
47	PEDESTAL PARA MICROFONE tipo RmV Profissional: PSTD0144 + Cachimbo ou similar. Modelo: PSTD0144; Especificações: Suporte c/ tubo superior único em aço de 850mm com acabamento na cor preta e base easy lock; Peso: 1,2 kg; Altura min: 1,00 cm; Altura max: 1,70 cm; Condição da embalagem: 01 Pedestal; 01 Cachimbo (bocal) Pedestal para Microfone.	UND	4	R\$ 439,50	R\$ 378,00	R\$ 210,00				R\$ 342,50	R\$ 1.370,00
48	SUPORTE DE PARTITURA COMPLETO: Leve e compacto. 2 estâgios de regulagem. Altura mínima: 77cm. Máxima: 1,40m.	UND	1	R\$ 195,00	R\$ 388,00	R\$ 226,00				R\$ 289,67	R\$ 289,67
49	CABO EXTENSOR P2/P2: Um dos lados do cabo será Macho e ou outro será fêmea. - Cor: Preto - Tamanho mínimo: 1,80 mts	UND	5	R\$ 85,00	R\$ 69,90	R\$ 19,00				R\$ 57,97	R\$ 289,85
59	CABO EXTENSOR P2/P2 MACHO: - Cor: Preto - l tamanho mínimo: 1,80 mts	UND	5	R\$ 45,00	R\$ 69,90	R\$ 19,00				R\$ 44,63	R\$ 223,15
60	CABO ADAPTADOR HEADSET: Para Fone. Conexão: 2 P2 Macho x 1 Jack J2 Fêmea (Áudio & Microfone) - Tamanho: 20 cm	UND	5	R\$ 42,00	R\$ 30,00	R\$ 37,00				R\$ 36,33	R\$ 181,65
61	CABO ADAPTADOR P3: Conexões: 2 P2 Fêmea x 1 P3. Compatível com iPad, iPod, Computadores MAC, Notebooks e Ultrabooks* (Samsung Chronos 7, Dell Latitude E4310, HP, entre outros). Também funciona com o DS4 do Playstation 4 e Xbox One.	UND	5	R\$ 95,00	R\$ 39,90	R\$ 29,00				R\$ 54,63	R\$ 273,15

62	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 13: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 19 POLEGADAS - VGA - ACOMPANHAR CABO - HDMI - Furação VESA na parte traseira - LED - PLACA MÃE - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 10ª Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1 000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 - Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim - PROCESSADOR - - Processador: Intel Core i3-10100F - 10ª Geração - Frequência 3,60 GHz à 4,30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 4x - Threads: 8x - MEMÓRIA - Tamanho: 4GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - Expansível até: 64 GB - ARMAZENAMENTO - SSD: 120GB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 1GB GT210 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1x DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Video: DDR3 1024MB - FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.									
	UND	6	R\$ 6.230,20	R\$ 5.279,00	R\$ 4.990,00				R\$ 5.499,73	R\$ 32.998,38
63	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR CORE 15: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - MONITOR - 19 POLEGADAS - VGA - ACOMPANHAR CABO - HDMI - Furação VESA na parte traseira - LED - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 10ª Geração (Comet Lake) - Audio Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1000 - Memória: 2 x DIMM, máx 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 Chipset: H410 • Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5-10400F - 10ª Geração - Frequência 2,90 GHz A 4,30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 6x - Threads: 12x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - Expansível até: 64 GB - ARMAZENAMENTO - SSD: 240GB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 1GB GT210 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1x DVI - Interface de Memória: 64Bits - Memória de Video: DDR3 1024MB FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.									
	UND	6	R\$ 7.430,16	R\$ 7.835,00	R\$ 4.690,00				R\$ 6.651,72	R\$ 38.910,32

64	COMPUTADOR COMPLETO (SEM MONITOR): Especificações - Placa Mãe: H410G - Socket Placa Mãe: LGA1200 10ª Geração (Comet Lake) - Audio: Placa Mãe: Realtek ALC887 codec - Rede: 100/1000 - Memória: 2 x DIMM, mex 64GB - 1x slot PCI Express x16 - 2x slot PCI Express x1 Chipset: H410 - Conexões: - SATA 3 GB/s: Não - SATA 6 GB/s: 4 - Portas USB 2.0: 4 - Portas USB 3.0: 2 - Conexões HDMI: 01 - PS2: Sim, - PROCESSADOR - Processador: Intel Core i5-10400F - 10ª Geração - Frequência 2.90 GHz A 4.30 GHz - Socket: 1151 - Núcleos: 6x - Threads: 12x - MEMÓRIA - Tamanho: 8GB 2400 MHz - 2x slots DDR4 - Arquitetura da memória: Dual Channel DDR4 - Expansível até: 64 GB - ARMAZENAMENTO- SSD: 240GB - Placa mãe: 4x conectores SATA - PLACA DE VIDEO - VGA 1GB GT710 64BITS - Conectores: 1x VGA / 1x HDMI / 1x DVI - Interface de Memória: 64Bis - Memória de Vídeo: DDR3 1024MB FONTE - Fonte REAL - 115 Volts / 230 Volts - BIVOLT, com mouse e teclado. DIMENSÕES DO GABINETE: Altura 45cm, Comprimento 45cm, Largura 18cm OU Altura 34,7cm, Comprimento 31,5cm, Largura 17,2cm. Formato Torre.									
	UND	6	R\$ 6.200,15	R\$ 6.835,00	R\$ 5.100,00				R\$ 6.045,05	R\$ 36.270,30
65	MONITOR: Tamanho da tela: 21,5". Tipo de painel: TN, Curvatura da tela: Flat Brilho: 200ai/m2. Contraste estático: 1000:1. Resolução: 1920x1080. Tempo de resposta: 5ms. Taxa de atualização: 60Hz, Ângulo de visão (horizontal/vertical): 170º/160º. Suporte de cores: 16.7M. D-sub: Sim (1). DVI: Não. Dual Link DVI: Não. Display port: Não. HDMI: Sim, USB: Não. Audio In: Não. Fone de ouvido: Não. Speaker: Não. Tipo de suporte: Simples. Inclinação ajustável: -1,0° (+1,0°) - +22,0° (+2,0°). Wall Mount - VESA (mm): 75x75. Fonte de Alimentação: AC 100-240V, Consumo de Energia: 25W. Consumo de Energia (stand-by): 0,3W. Adaptador externo de energia.									
	UND	6	R\$ 1.750,20	R\$ 1.518,00	R\$ 1.190,00				R\$ 1.486,07	R\$ 8.916,42
66	NOTEBOOK: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10. Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac Conexão Bluetooth 5.0. Memória RAM 4 GB DDR4 2666 MHz. Expansão da memória até 32 GB. Disco rígido (HD) 1 TB. Portas USB: 1 x USB-C; 1 x USB3.0; 1 x USB2.0. Tensão Voltagem Bivolt. Conexão HDMI. Rede 10/100/1000. Bateria 43 Wh. Placa de vídeo Intel® UHD Graphics. Placa de som. HD (High Definition) Audio. Teclado "Português-BR 11teclado Numérico Integrado". Mouse Sim, com suporte à função multitouches. Tipo de memória DDR4									
	UND	6	R\$ 6.320,40	R\$ 6.835,00	R\$ 7.800,00				R\$ 6.418,60	R\$ 38.511,60
67	NOTEBOOK: Especificações: Sistema operacional: - Windows 10. Processador: - Intel Core i5 10210. Vídeo: - PLACA DE VIDEO 2 GB Audio: - DTS Studio Sound. Tela: - Resolução: 1366x768p - Tamanho: 15,6in - LED HD. Memória: - Tipo: DDR4 - Capacidade: 8 GB - Velocidade: até 2400MHz; Armazenamento: - Capacidade: 256 GB - Tipo: SSD - Velocidade: NVMe M.2 2280. Conectividade: - Compatível com IEEE 802.11a/b/g/n/ac - Wi-Fi - Rede Eth 10/100/1000 - Bluetooth 4.1. Bateria: - 4 células. Teclado e Mouse: - Padrão Brasileiro (ABNT) - TouchPad. Conexões: - 2 x USB 2.0 - 1 x USB 3.0 - 1 x USB 3.1 (TYPE-C) - 1 x HDMI - 1 x RJ45									
	UND	6	R\$ 7.882,44	R\$ 6.999,00	R\$ 6.700,00				R\$ 6.395,34	R\$ 38.372,04

68	NOTEBOOK: Especificações: Intel Core i7-10510, Conexão s/ fio (wireless) 802.11ac, Conexão Bluetooth 5.0, Memória RAM 8 GB, Expansão da memória até 32 GB, SSD 256 GB, Portas USB, 1 x USB-C; 1 x USB3.0; 1 x USB2.0, Tensão Voltagem Bivolt, Conexão HDMI, Rede 10/100/1000, Bateria 43 Wh, Placa de vídeo NVIDIA® GeForce® MX110 Graphics 12 GB de memória dedicada, Placa de som HD (High Definition) Audio, Teclado "Português-BR" Teclado Numérico Integrado, Mouse Slim, com suporte à função multi-toques, Tipo de memória DDR4, tela 15,6".	UND	4	R\$ 9.877,44	R\$ 7.539,00	R\$ 8.990,00						R\$ 8.802,15	R\$ 35.208,60
69	MOUSE COM FIO: Resolução: 1200 DPI, Conexão: USB plug and play, Comprimento do cabo: 1,5m, Botões: 3, Ambidestro, Compatibilidade: Microsoft Windows 7 / 8 / 10 e superior, Requisitos: Porta USB disponível.	UND	12	R\$ 62,30	R\$ 24,90	R\$ 18,00						R\$ 35,07	R\$ 420,84
70	MOUSE SEM FIO: Conexão: USB ou type-C, Mão: Ambidestro, Dimensões: 9,7 x 6,1 x 3,6 cm, Alcance sem fio de 10 metros, Compatibilidade: Microsoft Windows 7/8/10 e superior	UND	15	R\$ 102,14	R\$ 79,90	R\$ 49,00						R\$ 77,01	R\$ 1.155,15
71	MOUSE PAD COM APOIO GEL PEQUENO: Altura: 18,5 cm, Largura: 27 cm, Peso: 160g	UND	8	R\$ 72,10	R\$ 71,90	R\$ 21,00						R\$ 55,00	R\$ 440,00
72	MOUSE PAD COM APOIO GEL GRANDE: Altura: 22 cm, Largura: 26,2 cm, Peso: 240g	UND	4	R\$ 85,12	R\$ 71,90	R\$ 37,00						R\$ 64,67	R\$ 258,68
73	MOUSE PAD TECIDO: Altura: 28 cm, Largura: 34 cm, Peso: 90g	UND	15	R\$ 42,50	R\$ 14,90	R\$ 22,00						R\$ 26,47	R\$ 397,05
74	TECLADO SEM FIO: Alimentação: Cabo de carregamento USB-C (USB-A para USB-C), Dimensões: 13 x 43 x 20 cm Peso: 810 gramas, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7/8/10 e superior, ABNT/ABNT2	UND	20	R\$ 194,64	R\$ 161,90	R\$ 58,00						R\$ 138,18	R\$ 2.763,60
75	HUB USB 3.0 7 PORTAS: Dimensões: 17 x 12 x 8 cm, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7/8/10 e superior	UND	3	R\$ 230,64	R\$ 69,90	R\$ 418,00						R\$ 239,51	R\$ 718,53
76	HUB USB 3.0 COM 4 PORTAS: com Led Indicador e Botão On/Off - Suporta HD até 1TB, Dimensões: 22 x 12 x 4 cm, Conexão: USB plug and play, Compatibilidade: Microsoft Windows 7/8/10 e superior.	UND	8	R\$ 180,44	R\$ 59,90	R\$ 273,00						R\$ 171,11	R\$ 1.368,88
77	HD EXTERNO 1TB: Capacidade: 1TB Requisitos do sistema: - Sistema operacional: Windows 7 ou posterior, - Porta USB 3.0 Super Speed (necessária para alcançar as velocidades de transferência do USB 3.0, - Compatibilidade retroativa com portas USB 2.0 com velocidades de transferência do USB 2.0, Dimensões: - Comprimento: 176 mm - Largura: 120,6 mm - Profundidade: 36,6 mm	UND	10	R\$ 810,14	R\$ 649,00	R\$ 498,00						R\$ 652,38	R\$ 6.523,80
78	NOBREAK 1200 VA: Especificações: - Bivolt: Entrada 115/127V, ou 220V, e saída 115V, - Filtro de linha - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação - Forma de onda senoidal por aproximação (relâmpago PWM), DC Start - Auto teste: ao ser ligado, - Interativo - regulação on-line - Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL) - Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	8	R\$ 2.110,14	R\$ 999,00	R\$ 799,00						R\$ 1.302,71	R\$ 10.421,68

79	NOBREAK 2000 VA: Especificações: Auto teste na inicialização - Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal pura - 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah - Conector para 2 baterias automotivas - Painel com leds indicadores: rede e inversor - Inversor sincronizado com a rede - 8 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136) - Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída - By- Pass automático - Disjuntor rearmável (circuit breaker) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Comunicação inteligente USB e RS232 (opcional) - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Autonomia típica de até 3 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) - Autonomia típica de até 12 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) — com duas baterias (externas)	UND	3	R\$ 3.817,89	R\$ 3.598,00	R\$ 2.280,00				R\$ 3.231,96	R\$ 9.695,88
80	NOBREAK 3200 VA: Especificações: - Potência: 3200VA - Tensão DC: 24V - Frequência em Rede (Hz): 50 ou 60Hz (+/- 5Hz) com Detecção Automática - Frequência em Inversor (Hz): Frequência da Rede +/- 1 % - Fator de Potência: 0,7 - Tempo de Transferência: 1 ms - Forma de Onda no Inversor: Senoidal por aproximação (PWM) - Rendimento em Rede (com meia carga): >=96% - Rendimento em Inversor (com meia carga): >=85% - Faixa de Variação de Entrada para 115V: 91V — 143V (CA) - Faixa de Variação de Entrada para 220V: 174V — 272V (CA) - Tolerância na Tensão de Saída em Inversor: Tensão Nominal de Saída +/- 6% - Dimensões: 355 x 223 x 520 mm - Auto teste na inicialização - Line Interactive (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) - Microprocessado - Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V /220V - Saída Bivolt 115V/220V selecionável - Forma de onda senoidal (PWM) por aproximação - 2 baterias seladas internas de 12V 18Ah - Conector para 2 ou 4 baterias automotivas - Painel com leds indicadores: rede e inversor - Inversor sincronizado com a rede - Bypass automático - 12 tomadas tripolares de saída: Sendo 8 tomadas de 10A e 4 tomadas de 20A padrão NBR14136 - Disjuntor rearmável (circuit breaker) - Desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) - Aviso para substituição das baterias quando necessário - Chave liga-desliga embutida e temporizada - Função Blecaute — DC Start (permite a partida durante falta de energia) - Estabilizador integrado - Filtro de linha integrado - Correção da tensão de saída em TRUE-RMS - Disjuntor rearmável - Proteção contra sobre-carga na saída com sinalização - Proteção contra sub e sobretensão (com retorno automático) - Proteção contra curto-circuito na saída	UND	3	R\$ 5.049,94	R\$ 8.999,00	R\$ 4.200,00				R\$ 6.082,98	R\$ 18.248,94
81	ROTEADOR WI-FI 300 MBPS: Sem fio 300 Mbps (2,4 GHz) Antenas: 2 antenas Omni-Direcional de 5 Db, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	8	R\$ 330,15	R\$ 289,00	R\$ 145,00	R\$ 99,90			R\$ 216,01	R\$ 1.728,08
82	ROTEADOR WI-FI 450 MBPS: Sem fio 450Mbps (2,4 GHz) Antenas: 23 antenas Omni-Direcional de 5 Db, Portas: porta WAN 1 x 10/100 Mbps, portas LAN 4 x 10/100Mbps	UND	4	R\$ 490,05	R\$ 838,00	R\$ 258,00	R\$ 345,90			R\$ 482,99	R\$ 1.931,96

83	FILTRO DE LINHA PROFISSIONAL: Com 12 tomadas segundo todas as normas do novo padrão brasileiro de plugues e tomadas, cabo de 1 metro aprovado pelo INMETRO - Chave ligadesliga - LED indicador de funcionamento - Sistema elétrico com varistor, garantindo a real função de filtrar sobretensões - Fusível de proteção. Tipo de tomada: 10A - Tripolar (2P + T), Frequência: 50Hz / 60Hz; Tensão: Bivolt 127V / 220V Potência máxima: 127V-1270W Potência máxima: 220V-2200W Tomadas espaçadas com melhor aproveitamento Porta fusível externo com unidade reserva. Comprimento do cabo: 1 metro, certificado pelo INMETRO	UND	2	R\$ 438,64	R\$ 158,00	R\$ 207,00				R\$ 267,88	R\$ 535,76
84	FILTROS DE LINHAS: Especificações 5 tomadas elétricas tripolares - Nova Norma - NBR14136, Cabo tripolar certificado pelo INMETRO, Comprimento do cabo de força 3 metros, Tensão de entrada e saída 127/220V - Bivolt, Potência 1270W para 127V ou 2200W para 220V, Fusível 10A, - Com furo para fixação. Pode ser fixado na horizontal ou vertical - Chave ligadesliga embuída para evitar o desligamento acidental - Indicador luminoso de funcionamento - Normas de acordo com o INMETRO e ABNT - Proteção contra Sobretensão e Aterna surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 60 joules (10/1000s) de energia	UND	6	R\$ 105,39	R\$ 89,90	R\$ 78,00				R\$ 91,10	R\$ 546,60
85	CABO HDMI: Comprimento 3 metros, Conector HDMI - macho Conector (Segunda Ponta) HDMI - macho- Recursos 3D-Transmission	UND	8	R\$ 79,59	R\$ 149,90	R\$ 39,00				R\$ 89,50	R\$ 716,00
86	CABO HDMI: Comprimento 20 metros, Conexão HDMI macho tipo A x HDMI macho tipo A Resoluções Compatíveis: 480i 480p 720i 720p 1080i 1080pblindagem tripla para máxima isolação a interferências externas, Isoladores de polietileno (FPE) blindados por fita Mylar Revestimento externo em PVC de alta qualidade, Conectores 24K Gold Plated (evita interferências), Suporte: 3D / Full HD / Lossless Audio T / Deep Color T indicado para conectar DVD Player, blu-ray, videogames, receptor e conversor de TV digital, TVs de Plasma, LCD, LED e monitores, Cor: Preto	UND	2	R\$ 659,19	R\$ 179,90	R\$ 345,00				R\$ 394,70	R\$ 789,40
87	PEN DRIVE: Capacidade de armazenamento 32GB, Velocidade de Transferência de Dado mínimo de10MB/s leitura e mínimo de 3MB/s gravação, Conexões USB 2.0, Sistemas Operacionais Windows XP, Windows 10; MacOs 9.0 (e superior); Linux 2.4 (e superior), Conteúdo da Embalagem 1 pen drive	UND	40	R\$ 94,84	R\$ 64,90	R\$ 180,00				R\$ 113,25	R\$ 4.530,00
88	KIT CHAVES FERRAMENTAS: Especificações: Chave Torx: T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, Chave Phillips: 1,5, 2,0, Chave de Fenda: 1,5, 2,0, Chave Hexagonal: 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, Chave Estrela (5 Pontas): 0,8, Chave Y: 2,0, Chave PH2, Chave Triângulo: 2,3, Chave U-I: 2,6, 02 - chaves plásticas, 01 - Ventosa, 01 - Pinça, Chave Pentaboche 30mm, Dimensões estlojo: 10,5 x 14,9 x 3,8 cm	UND	2	R\$ 346,24		R\$ 190,00			R\$ 67,79	R\$ 201,34	R\$ 402,68
89	PASTA TERMICA PROCESSADOR: Cor - Cinzento prateado, Temperatura de funcionamento -50°C-300°C - Condutividade térmica - >1.46 W/m.K - Impedância térmica - <0.159-in2/W, Constante dielétrica A - >6, Viscosidade - 78cps, Peso líquido mínimo- 30g	UND	4	R\$ 82,40	R\$ 69,90	R\$ 45,00				R\$ 65,77	R\$ 263,08
90	FONTE COMPUTADOR: Especificações: - Potência: 400 W - Tipo: ATX - Voltagem entrada: 110V - 230V - Ventilador: 120 mm - Temperatura de trabalho: 5° - 50° C - Frequência: 50/60Hz, Conectores: - 1x ATX (24 pinos) - 1x ATX 12V (4 pinos) - 2x SATA - 2x IDE	UND	6	R\$ 510,14	R\$ 249,90	R\$ 390,00				R\$ 383,35	R\$ 2.300,10

91	HD PARA COMPUTADOR: Interface: SATA 6Gb/s, - Taxa de transferência suportado SATA: 6.0 / 3.0 / 1.5 Gb/s - Taxa de transferência sustentada OD:220MB/s - Cache: 256 MB - Bytes por setor: 4096 - Capacidade: 2TB - RPM: 7200	UND	4	R\$ 985,44	R\$ 699,00	R\$ 560,00				R\$ 748,15	R\$ 2.992,60
92	HD PARA NOTEBOOK: Interface: SATA 6.0Gb/s - Capacidade: até 2TB - Cache: 128MB - RPM: 5400 RPM -	UND	4	R\$ 910,54	R\$ 999,00	R\$ 470,00				R\$ 793,18	R\$ 3.172,72
93	SSD 120 GB: Formato: 2,5 pol - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidades: 120GB - - Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação - Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C - Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C - Vibração quando em operação: 2.17G pico (7 —800 Hz) - Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 — 2000 Hz)	UND	4	R\$ 562,19	R\$ 379,00	R\$ 279,00				R\$ 406,73	R\$ 1.626,92
94	CASE HD EXTERNO 2,5 POL: Sistema Operacional: Windows XP/Vista/7/8/10 - Taxa máxima de transferência: 480MB/s - Possui LED indicador - Fácil de instalar - Compatível com IDE HDD 2.5 - Cabo conector USB 2.0 + chave de fenda + case	UND	3	R\$ 230,50	R\$ 130,00	R\$ 66,00				R\$ 142,17	R\$ 426,51
95	APARELHO CELULAR TIPO 1: 0 aparelho deverá dispor, ao menos, dos seguintes recursos: REDE: Tecnologia GSM / HSPA / LTE. ESTRUTURA: Dimensões 158,5 x 73,6 x 7,9 mm. Peso 172 g. SIM Card Single SIM ou Dual SIM (Nano SIM). Corpo Vidro frontal, corpo de plástico. TELA: Tipo Super AMOLED. Tamanho 6,5 polegadas; Resolução 1080 x 2400 pixels; Proteção Gorilla Glass 3. PLATAFORMA: Sistema operacional Android 9.0 ou superior; CPU Octa-core (4x2.3 GHz Cortex-A73 & 4x1.7 GHz Cortex-A53); GPU Mali-G72 MP3. MEMÓRIA:Chipset Exynos 9611 (10nm); Cartão de Memória micro SD até 1 TB (gaveta dedicada); Interna 128 GB 6 GB RAM. AUDIO: Alto-falantes sim; Saída 3,5mm sim. CONEXÕES: Wireless Wi-Fi ac; Bluetooth 5.0; GPS GPS, GLONASS, GALILEO, BDS; USB 2.0. Tipo-C; NFC Sim. CAMERA PRINCIPAL: Recursos Flash LED, HDR, Vídeo 1080p@30fps; Quadrupla 48 MP, f/2.0, (wide), f/2", 0.8µm, PDAF + 12 MP, f/2.2, 13mm (ultrawide) + 5 MP, f/2.4, (macro) + 5 MP, f/2.2, sensor de profundidade. CAMERA SECUNDARIA: Única, 32 MP	UND	6	R\$ 2.790,50	R\$ 2.330,00	R\$ 1.100,00	R\$ 899,90			R\$ 1.780,10	R\$ 10.680,60
96	MODELO TABLET 01: Processador:1,8GHz, 1,6GHz Tamanho (Tela Principal): 10,1" (255,4 mm) Resolução - Câmera Traseira: 8.0 MP Peso (g): 469 Tipo de Processador: Octa Core Resolução (Tela Principal): 1920 x 1200 (WUXGA) Tecnologia (Tela Principal): TFT Profundidade de Cor (Tela Principal): 16Mfoco Automático - Câmera Traseira: Sim Resolução - Câmera Frontal: 5.0MP Flash - Câmera Traseira: Não Resolução - Gravação de Vídeos: FHD (1920 x 1080) @30fps Memória RAM(GB): 2 GB Memória Total Interna (Gb) mínimo de 32 GB Memória Disponível (GB) mínimo de 23,7 GB, Suporte ao Cartão de Memória MicroSD (até 512 GB), ANT+:Sim, Versão de USB: USB 2.0, Localização GPS, Glonass, Beidou, Conector de Fone de Ouvido, Conexão 3,5mm Estéreo (Padrão P2),Versão de MHL Não, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2,4G+5GHz, VHT80, Wi-Fi Direct Sim, Versão de Bluetooth Bluetooth v5.0 Android, Dimensões (AxLxP, mm) 245,2 x 149,4 x 7,5, Capacidade da Bateria (mAh, Typical) 6150, Formato de Reprodução de Vídeo MP4 e outros, Resolução de Reprodução de Vídeo UHD 4K (3840 x 2160) @30fps, Formato de Reprodução de ÁudioMP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AMB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTL, RTX,OTA	UND	6	R\$ 1.030,14	R\$ 1.860,00	R\$ 1.090,00				R\$ 1.326,71	R\$ 7.960,26

97	MODELO DE TABLET 02: Processador: - Velocidade do Processador: 2GHz – Tipo de Processador: Quad-Core. Tela: - Tamanho: 8,0" (203,1 mm) - Resolução: 1280 x 800 (WXGA) - Tecnologia: TFT - Profundidade de Cor: 16M. Câmera: - Resolução: 8,0 MP (Câmera Traseira) - Foco Automático (Camera Traseira) - Resolução 2,0 MP (Câmera Frontal) - Resolução Gravação de Vídeos: FHD (1920 x 1080) @30fps Memória: - RAM: 2 GB - Memória Total Interna: 32 GB - Memória Disponível: 21,3 GB - Suporte ao Cartão de Memória: MicroSD (Up to 512GB) Conectividade: - Versão de USB: USB 2.0 - Localização: GPS, Glonass, Beidou, Galileo - Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3,5mm Estéreo (Padrão P2) - Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n 2.4+5GHz - Wi-Fi Direct - Versão de Bluetooth: v4.2 - Perifis de Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, HSP, OPP, PAN - PC Sistema Operacional: - Android 9.0 Sensores: - Acelerômetro - Sensor de Luz Dimensões (AXLxP): -210,0 x 124,4 x 8,0 Bateria: - Capacidade da Bateria: 5100 (mAh, Typical) Vídeo: - Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM - Resolução de Reprodução de Vídeo: FHD (1920 x 1080) @30fps. Audio: - Formato de Reprodução de Audio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA.	UND	6	R\$ 950,60	R\$ 1.970,00	R\$ 1.340,00	R\$ 1.799,90			R\$ 1.515,13	R\$ 9.090,78
TOTAL											R\$ 947.381,21