

Pregão Eletrônico

Dados do Processo

Nº Processo 117/2026	Responsável Prefeitura Municipal de Querência do Norte - PR
Objeto FORNECIMENTO DE MÓVEIS, ELETRODOMÉSTICOS, ELETROELETRÔNICOS, EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E MATERIAL ESPORTIVO	

Dados Gerais

Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 16/10/2026 - 08:00	Fim Envio Propostas 28/10/2026 - 08:30	Pregoeiro LEANDRO LOPES DOS SANTOS
Modo de Disputa Valor Unitário	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	
Tipo Menor Preço	Inversão de Fase Não	Recurso Federal Não	Benefícios Selecionados Nenhum

Listagem de Lotes/Itens

Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT 12.000 BTU - Filtro de proteção ativa, ajuste automático da direção e fluxo de ar, controle display cristal líquido, função timer, Jet, fan, mode e sleep, com marcador de temperatura no painel frontal.	UN	2	2.021,00	4.042,00
2	1	Aparelho de Ar Condicionado Split 18.000 BTU - Filtro de proteção ativa, ajuste automático da direção e fluxo de ar, controle display cristal líquido, função timer, Jet, fan, mode e sleep, com marcador de temperatura no painel frontal.	UNID	1	2.370,95	2.370,95
3	1	Aparelho de Ar Condicionado Split 22.000 BTU - Filtro de proteção ativa, ajuste automático da direção e fluxo de ar, controle display cristal líquido, função timer, Jet, fan, mode e sleep, com marcador de temperatura no painel frontal.	UNID	1	4.174,50	4.174,50
4	1	Aparelho de Ar Condicionado Split 30.000 BTU - Filtro de proteção ativa, ajuste automático da direção e fluxo de ar, controle display cristal líquido, função timer, Jet, fan, mode e sleep, com marcador de temperatura no painel frontal.	UNID	2	6.286,41	12.572,82
5	1	Ar-Condicionado Inverter 12.000 BTUs Capacidade de Refrigeração: 12.000 BTUs Ciclo: Frio Tecnologia: Inverter Gás Refrigerante: R-410A ou R-32 Classificação Energética: A Recursos Adicionais: Modo Silencioso Filtro de ar antibactéria Função Auto Clean Controle remoto Controle Remoto: Sem fio, permite ajuste de temperatura, modo de operação e configurações adicionais (modo turbo, timer). Visor: Display LED digital na unidade interna, mostrando a temperatura definida e o modo de operação. Controle de intensidade de luz do visor.	UNID	4	2.761,13	11.044,52
6	1	Ar-Condicionado Inverter 18.000 BTUs Capacidade de Refrigeração: 18.000 BTUs Ciclo: Frio Tecnologia: Inverter Gás Refrigerante: R-410A ou R-32 Classificação Energética: A Recursos Adicionais: Modo Silencioso Filtro de ar antibactéria Função Auto Clean Controle remoto Controle Remoto: Sem fio, permite ajuste de temperatura, modo de operação e configurações adicionais (modo turbo, timer). Visor: Display LED digital na unidade interna, mostrando a temperatura definida e o modo de operação. Controle de intensidade de luz do visor.	UNID	8	3.522,39	28.179,12
7	1	Ar-Condicionado Inverter 24.000 BTUs Capacidade de Refrigeração: 24.000 BTUs Ciclo: Frio Tecnologia: Inverter Gás Refrigerante: R-410A ou R-32 Classificação Energética: A Recursos Adicionais: Modo Silencioso Filtro de ar antibactéria Função Auto Clean Controle remoto Controle Remoto: Sem fio, permite ajuste de temperatura, modo de operação e configurações adicionais (modo turbo, timer, etc.). Visor: Display LED digital na unidade interna, mostrando a temperatura definida e o modo de operação. Controle de intensidade de luz do visor.	UNID	12	4.367,90	52.414,80
		Ar-Condicionado Inverter 30.000 BTUs Capacidade de Refrigeração: 30.000 BTUs Ciclo: Frio Tecnologia: Inverter Gás Refrigerante: R-410A ou R-32 Classificação Energética: A Recursos Adicionais: Modo Silencioso Filtro de ar antibactéria				

8	1	Função Auto Clean Controle remoto Controle Remoto: Sem fio, permite ajuste de temperatura, modo de operação e configurações adicionais (modo turbo, timer, etc.). Visor: Display LED digital na unidade interna, mostrando a temperatura definida e o modo de operação. Controle de intensidade de luz do visor. Esses modelos da Samsung combinam a eficiência da tecnologia Inverter com opções de controle remoto e visor que oferecem comodidade e personalização no uso.	UNID	6	6.752,89	40.517,34
9	1	ARMARIO 9 PORTAS: Estrutura em MDF 15 mm revestido em melamínico branco. Com 9 portas revestidas em melamínico textura colorido e puxadores. Dimensões: 1270 mm (A) x 1200 mm (L) x 450 mm (P). Quatro pés em tubo de aço 1 1/4 (parede 1,20 mm), acabamento com pintura na cor cinza e ponteiras internas na cor preto. Pés soldados em chapa de aço medidas 100x50 mm fixados à base da estante por 04 parafusos atarraxantes 4.8x16.	UNID	2	796,89	1.593,78
10	1	Armário Aéreo em aço, com 2 portas, altura 40 cm, largura 80 cm, profundidade 25,5cm	UNID	3	389,00	1.167,00
11	1	Armário Aéreo em aço, com 3 portas, puxadores metalizados e pintura eletrostática a pó; altura 52,5 cm, largura 120cm, profundidade 25,5cm	UNID	3	424,23	1.272,69
12	1	ARMÁRIO ALTO PARA ESCRITÓRIO fechado, confeccionado em mdf 18 mm, com duas portas, na cor cinza.Dividido internamente por meio de 04 (quatro) prateleiras. Deverá ser composto por: laterais, fundo, base, prateleiras e travessas em MDF de 18mm, revestidos nas duas faces por laminado melamínico de baixa pressão. Deverá possuir as seguintes peças metálicas: dobradiças e fechadura. O tampo deverá ser produzido em peça única em MDF de no mínimo 25 mm de espessura, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão, com bordas em pvc na mesma cor de 3mm, coladas a quente pelo sistema Holt-melt. O armário deve ter duas portas de abrir, com giro de 270º, confeccionadas em MDF de no mínimo 18mm de espessura, com revestimento nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão. Com 6 (seis) dobradiças, sendo 3 (três) em cada porta. As laterais internas deverão ter furações distanciadas. A sapata niveladora de altura deverá ser produzida em polipropileno injetado, com no mínimo diâmetro de 50mm, altura de 35mm e na cor Preta; O armário deve ter fechadura com uma chave. Medidas: A: 1600mm / L: 900mm / P: 500mm.	UNID	3	991,67	2.975,01
13	1	ARMÁRIO BAIXO PARA ESCRITÓRIO com 2 portas e 1 prateleira removível, com tampo em mdp 25 mm, possuindo chave. Portas e laterais com 15mm. Medidas aproximadas 0,80 cm de largura, profundidade 42 cm, e altura de 75 cm. Puxadores em pvc. Pés niveladores. Cor cinza.	UNID	2	474,64	949,28
14	1	ARMÁRIO BAIXO PARA ESCRITÓRIO com 3 portas e 1 prateleira removível, com tampo em mdp 25 mm, possuindo chave. portas e laterais com 15mm. medidas aproximadas 1,20 cm de largura, profundidade 42 cm, e altura de 75 cm. puxadores em pvc. pés niveladores. cor cinza.	UNID	2	619,88	1.239,76
15	1	ARMÁRIO DE AÇO fabricado com chapa em aço 26 (0,45 mm). com 03 prateleiras removíveis e reguláveis verticalmente a cada 50 mm, aptas a suportar 30 kg (uniformemente distribuídos). Dispõe de sistema fechamento por chave yale em sistema de lingueta. As portas DEVEM possuir 03 (três) dobradiças reforçadas com pino de aço em cada uma, com mata-junta central 01 reforço no meio da porta. MEDIDAS APROXIMADAS Altura: 1.75 cm Largura: 75 cm. Profundidade: 33 cm. COR CINZA.	UNID	30	864,39	25.931,70
16	1	ARMÁRIO EM AÇO MULTIUSO, com fechadura e 4 prateleiras internas, dimensões L90 x A198 x P40CM, peso máximo 26,5 kg	UNID	3	1.104,07	3.312,21
17	1	ARQUIVO DE AÇO COM 4 GAVETAS PARA PASTA SUSPensa arquivo deslizante em aço chapa 22 na cor platina, com quatro gavetas e travamento único, fechamento através de tambor cilíndrico simultâneo , com gavetas corrediças reguláveis distanciadas a cada 400 mm. o sistema de deslizamento das gavetas será através de rolamento metálico em trilhos telescópicos de aço zincado. Os puxadores embutidos e as dimensões do porta etiquetas também embutido é de 75 x 40mm. Deverão ser tratados contra oxidação com fosfato de zinco e pintados com tinta especial com secagem em estufa; após o processo acima escrito o produto deve seguir para uma estufa de alta temperatura para receber a pintura pelo processo eletrostático de pintura a pó, consolidando a superfície do produto com 50 micra de espessura de tinta, no mínimo. rodapés em chapa de aço pintada na mesma cor platina com sapatas niveladoras. Capacidade: 35 kg/gaveta. Dimensões totais externas de 1330mm de altura, 470mm de largura e 570mm de profundidade.	UNID	18	934,60	16.822,80
		BALANÇA DIGITAL ELETRÔNICA 40 KG CAPACIDADE DE PESAGEM MÍNIMA DE 40 KG DIVISÃO DE PESAGEM MÍNIMA DE 5G OU INFERIOR DISPLAY DIGITAL DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE PESO TECLADO COM FUNÇÕES DE ZERO, TARA E COMANDO DE OPERAÇÃO PLATAFORMA DE PESAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL RESISTENTE À CORROSÃO ESTRUTURA COMPACTA PARA USO EM BALCÕES, COZINHAS, COMÉRCIOS E AMBIENTES INSTITUCIONAIS SISTEMA DE PESAGEM ELETRÔNICA DE ALTA PRECISÃO ALIMENTAÇÃO				

18	1	ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICA OU 110V BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA COMPATÍVEL COM O USO DO EQUIPAMENTO INDICADOR DE BATERIA DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO PARA ECONOMIA DE ENERGIA FUNÇÃO DE TARA PARA DESCONTO DE RECIPIENTES UNIDADE DE PESAGEM EM QUILOGRAMA (KG) PÉS NIVELADORES OU ANTIDERRAPANTES CAPACIDADE DE SUPORTE ADEQUADA PARA USO COMERCIAL DIMENSÕES APROXIMADAS DA PLATAFORMA: MÍNIMO 20 X 25 CM PRODUTO NOVO, COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA MÍNIMA CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.	UN	7	450,00	3.150,00
19	1	Batedeira Planetária Preta 500W Tipo: Planetária Cor: Preto e Inox Potência: 500W Velocidades: 12 Material - Polipropileno - Inox Quantidade de tigelas 2 Material da tigela: Polipropileno Tigela: Capacidade total 4,5L (cada) Batedores Quantidade- 3 sendo: - 1 para massa leve - 1 para massa média - 1 para Massa pesada Movimento Planetário Voltagem: 110 Volts Tipo de tomada: 10A Consumo aproximado de energia 0,50kw/h Recursos Pode ser utilizada fixa ou portátil Sim Base Sim (com ventosas) SELO INMETRO Peso aproximado Peso do produto com embalagem 5,6 kg Dimensões do produto com embalagem Largura: 50cm Altura 41cm Profundidade 41cm Garantia Prazo de garantia 01 ano Conteúdo da embalagem - 1 Batedeira - 3 Batedores - 2 Tigela - Manual de Instruções	UNID	4	447,06	1.788,24
20	1	Bebedouro industrial de coluna 25 litros capacidade mínima de 25 litros 02 (duas) torneiras de água gelada gabinete externo em aço inoxidável reservatório interno em material atóxico sistema de refrigeração por compressor hermético gás refrigerante ecológico serpentina interna em aço inoxidável controle de temperatura ajustável sistema automático de reposição de água por boia filtro de água incluso bandeja coletora de água com dreno alimentação elétrica 110v frequência 60hz potência mínima compatível com a capacidade do equipamento dimensões aproximadas: altura entre 120 e 135 cm, largura entre 30 e 35 cm e profundidade entre 45 e 60 cm corpo compacto tipo coluna garantia mínima 12 meses.	UN	2	1.649,00	3.298,00
21	1	Bebedouro Industrial Inox 50L com no mínimo 02 torneiras. Características: Gabinete em aço inox 430, protegido com PVC na cor cinza. Reservatório: Fabricado em Polietileno. Capacidade para 50L de água gelada. Isolamento: Eps. Sepertina: Interna, em aço inox 304. Aparador/Cuba: em aço 460. Torneiras: R134a (ecológico). Temperatura: Controle através de termostato com regulagem. Filtro opcional. Pés reguláveis. Flexível/Mangueira para escoamento embutido. Disponível em 110v e/ou 220v. Garantia de fábrica: 01 ano.	UNID	8	2.077,67	16.621,36
22	1	Berço com Colchão e Mosquiteiro Incluso Padrão Nacional - MONTADO Materiais: Mdp Tipo de berço: Multifuncional Cor: Branco Colchão em espuma com conforto macio, tratamento antiácaro e antialérgico. Acabamento: Pintura UV Quantidade de posições: 3 regulagens de altura para o colchão Inclui suporte para mosquiteiro Grade Soft Idade mínima recomendada - Idade máxima recomendada: 0 anos - 3 anos Peso máximo suportado: 35 kg Inclui colchão: Sim Peso: 22,4 kg Idade recomendada: 0-24 meses Mosquiteiro Nacional Cor: Branco Outras características Composição: 100% poliamida Certificado pelo INMETRO dimensões do produto montado: Berço - Altura: 80,5cm	UNID	4	704,63	2.818,52
23	1	BUFFET 2 PORTAS APARADOR: O buffet modelo Cantinho Café Auri apresenta uma configuração de móvel do tipo aparador com estilo retrô. A estrutura é fabricada em painéis de madeira processada (MDP) de 12 mm de espessura, com acabamento em pintura ultravioleta de superfície brilhante. O sistema de abertura compreende duas portas frontais equipadas com puxadores. Internamente, o mobiliário dispõe de uma prateleira divisória destinada à organização e armazenamento de objetos. A base é composta por pés fabricados em polímero (PVC), conferindo estabilidade à estrutura montada. O produto exige procedimentos de montagem, os quais devem seguir as instruções técnicas fornecidas. Especificações técnicas: - Material: MDP 12 mm - Acabamento: Pintura UV, brilho - Capacidade de armazenamento: 15 kg - Dimensões montado: 79 cm (altura) x 87 cm (largura) x 30 cm (profundidade) - Quantidade de portas: 2 - Quantidade de prateleiras: 1	UN	1	173,00	173,00
24	1	Cadeira de alimentação 3 em 1 infantil portátil Material do assento: Polipropileno Material dos pés: Plástico Tipo da cadeira: Cadeira de comer Tipo de sistema de segurança: Cinto de 5 Pontos Quantidade de posições de altura: 3 Idade mínima recomendada - Idade máxima recomendada: 6 meses - 3 anos Peso máximo suportado: 15 kg Altura máxima: 89 cm Largura: 57 cm Comprimento: 61 cm Peso: 3 kg Com bandeja removível Dobrável	UNID	4	504,92	2.019,68
25	1	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS, espaldar ALTO, assento e encosto em compensado multilaminado anatômico, espuma de poliuretano injetada em densidade de 40 a 50kg/m³, com apoio dorso lombar, com capa depolipropilenoanti-alérgico em alta resistência a propagação de rasgos além de baixa deformação. Solidez à luz classe 5, pilling padrão 5, peso 280/290g/m, mecanismo relax com bloqueioe regulagem permanente-gás, base em aço com 5 hastes, pintura em epóxi pó na cor preta, encosto em 7 posições na altura, rodízio duplos em nylon, revestimento em tecido azul, fogo retardante. Braços reguláveis com alma de aço e	UNID	27	790,61	21.346,47

		apoia braços em poliuretano com regulagem em cinco posições. Base giratória na cor preta, com 05 (cinco) patas com rodízios paralelos duplos de duplo giro em poliuretano. Dimensões: Altura do assento da cadeira ao chão: regulável Assento da cadeira: 58 cm x 58 cm OBS: a cadeira deve ter a certificação da ABNT 13.962 e ter garantia de 5 (cinco) anos.				
26	1	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS, espaldar médio, assento e encosto em compensado multilaminado anatômico, espuma de poliuretano injetada em densidade de 40 a 50kg/m³, com apoio dorso lombar, com capa depolipropilenoanti-alérgico em alta resistência a propagação de rasgos além de baixa deformação. Solidez à luz classe 5, pilling padrão 5, peso 280/290g/m, mecanismo relax com bloqueio e regulagem permanente-gás, base em aço com 5 hastes, pintura em epóxi pó na cor preta, encosto em 7 posições na altura, rodízio duplos em nylon, revestimento em tecido azul, fogo retardante. Braços reguláveis com alma de aço e apoia braços em poliuretano com regulagem em cinco posições. Base giratória na cor preta, com 05 (cinco) patas com rodízios paralelos duplos de duplo giro em poliuretano. Dimensões: Altura do assento da cadeira ao chão: regulável Assento da cadeira: 58 cm x 58 cm OBS: a cadeira deve ter a certificação da ABNT 13.962 e ter garantia de 5 (cinco) anos.	UNID	6	556,00	3.336,00
27	1	Cadeira secretária fixa 04 pés assento e encosto revestidos em corino (courvin) na cor preta, com espuma injetada anatômica de alta densidade, densidade mínima de 45 kg/m³ e espessura mínima de 8 cm assento com dimensões mínimas de 42 x 39 cm encosto com dimensões mínimas de 36,5 x 27,5 cm estrutura fixa com 04 pés, confeccionada em tubo de aço com diâmetro mínimo de 7/8", com acabamento em pintura eletrostática a pó (tinta epóxi), proporcionando maior resistência à corrosão e desgaste acabamento das bordas do assento e encosto em perfil de pvc revestimento em corino de alta resistência, impermeável, de fácil limpeza e higienização estrutura na cor preta	UNID	34	592,19	20.134,46
28	1	Caixa de som Potência e Qualidade de Som: Potência de Saída: 2.400W Configuração dos Drivers: Sistema bidirecional com 2 woofers de 12", 1 driver de médios de 3" e 1 tweeter de 4" Resposta de Frequência: 20 Hz 20 kHz, ±3 dB Distorção Harmônica Total: 10% Impedância dos Alto-falantes: Graves de 3 ohms, médios de 4 ohms e tweeter de 8 ohms Conectividade: Bluetooth: Versão 5.3, com suporte a transmissão SBC e peris A2DP e AVRCP; alcance de até 10 metros em espaço livre Entradas: USB Tipo A (reprodução, leitura, serviço) Entrada de áudio de 3,5 mm 2 entradas para microfone (6,3 mm com controle de volume) 1 entrada para guitarra (6,3 mm com controle de volume) Slot para cartão TF Recursos Adicionais: Karaokê: Controle de eco e volume do microfone Efeito de Luz: Iluminação RGB dinâmica integrada, sincronizada com a música Controle Remoto: Incluído para facilitar o uso Aplicativo Permite controlar o show de luzes, predefinições de DJ, reprodução de faixas e ajustes de áudio diretamente do seu dispositivo inteligente Portabilidade: Alça e rodas integradas para facilitar o transporte Dimensões e Peso: Altura: 110,5 cm Largura: 40 cm Profundidade: 34,5 cm Peso: 18,5 kg Alimentação: Fonte de Alimentação: 100-240 V AC, 50/60 Hz Conteúdo da Embalagem: Cabo de energia AC Pilhas para controle remoto Guia de início rápido Controle remoto Certificado de garantia Cabo de áudio Folha de garantia de segurança	UNID	2	1.599,00	3.198,00
29	1	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA PROFISSIONAL MODELO DE REFERÊNCIA: CAIXA ATIVA 15" COM SISTEMA BIAMPLIFICADO ALTO-FALANTE WOOFER DE 15 POLEGADAS E DRIVER DE TITÂNIO POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.000 W RMS AMPLIFICADOR CLASSE D PROCESSADOR DIGITAL DE SINAL (DSP) COM PRESETS DE EQUALIZAÇÃO PARA VOZ, MÚSICA E EVENTOS RESPOSTA DE FREQUÊNCIA APROXIMADA DE 40 Hz A 20 kHz NÍVEL MÁXIMO DE PRESSÃO SONORA MÍNIMO DE 125 dB ENTRADAS COMBO XLR/P10 PARA MICROFONE E LINHA, ENTRADA USB, CARTÃO SD E CONEXÃO BLUETOOTH SAÍDA XLR PARA CONEXÃO COM OUTROS EQUIPAMENTOS CONTROLE DE VOLUME E EQUALIZAÇÃO DISPLAY DIGITAL GABINETE RESISTENTE COM ALÇAS PARA TRANSPORTE E SUPORTE PARA TRIPÉ ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA ACOMPANHADA DE CABO DE ALIMENTAÇÃO GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	4	3.500,00	14.000,00
30	1	CAIXA DE SOM: SISTEMA: CAIXA TRAPEZOIDAL DE 2 VIAS AMPLIFICADAS AMPLIFICADOR: 220 W/RMS (4 OHMS) E 140 W /RMS (8 OHMS) COM DCO, PROTEÇÃO DC E AUTO RAMP. RESP. DE FREQUÊNCIA: 50 HZ A 18 KHZ ENTRADAS: 2 CANAIS INDEPENDENTES C/ FILTRO SUBSONIC EM 40 HZ (12DB/OITAVA) CANAL 1: 1 MIC (P 10), 1 LINE (P 10) BALANCEADAS COM CONTROLE DE VOLUME, HIGH, MID, LOW (+/- 15 DB) CANAL 2: 1 MIC (P 10), 1 LINE (P 10) BALANCEADAS COM CONTROLE DE VOLUME, HIGH, MID, LOW (+/- 15 DB) SAÍDAS: 1 LINE OUT (P 10), 1 PRE-OUT (P 10), 1 (P 10) P/CAIXA PASSIVA EXTERNA (8 OHMS). ALIMENTAÇÃO: AUTOMÁTICA 120/230 V (50/60 HZ) COM ACIONAMENTO SOFT START. FALANTES: 115, 1 DRIVE DE FAIXA ESTENDIDA COB. ANGULAR: FALANTE 90°H E 90°V DRIVER 90°H E 40°V DIMENSÕES (MM): L = 470 A = 702 P = 438 TR = 335 PESO: 22,5 KG. ACABAMENTO: PINTURA PRETO	UNID	6	2.161,08	12.966,48

		ESPECIAL, TELA DE AÇO COM PINTURA EPÓXI, CANTONEIRAS, ALÇA E FLANGE PARA SUPORTE DE CAIXA. *DCO: DINAMIC COMPRESSOR OUTPUT				
31	1	CALDEIRÃO INDUSTRIAL: CAPACIDADE EM VOLUME 20 LITROS, ALTURA X LARGURA: 27 CM X 30 CM, DIÂMETRO: 30 CM, PESO: 1 KG, REVESTIMENTO EXTERIOR: ALUMÍNIO, REVESTIMENTO INTERIOR: ALUMÍNIO, MATERIAL DA PAINELA: ALUMÍNIO, INCLUI TAMPA: SIM	UNID	2	341,65	683,30
32	1	CARRINHO COMPRAS SUPERMERCADO: ALTURA: 101CM, LARGURA: 52CM, COMPRIMENTO: 97CM, CARRINHOS COM CESTA ÚNICA, O FORMATO FACILITA A ORGANIZAÇÃO DE ITENS MAIS PESADOS E/OU DE MAIOR VOLUME, ACOMODANDO COM TRANQUILIDADE GRANDES OBJETOS E GARANTINDO A INTEGRIDADE FÍSICA DOS PRODUTOS, REDUZINDO O NÚMERO DE QUEBRAS E TROCAS.	UNID	2	870,06	1.740,12
33	1	Carrinho de compras capacidade 200 litros, confeccionado em aço carbono SAE 1020, composto por cesto em arame de aço com espessura mínima de 3,40 mm e reforços estruturais em arame de espessura mínima de 5,80 mm. Estrutura inferior (chassi) fabricada em tubo oblongo de aço carbono com seção mínima de 16 x 30 mm e espessura de parede mínima de 1,90 mm, unida por processo de soldagem industrial. Acabamento superficial em zincagem eletrolítica por imersão, galvanização ou tratamento anticorrosivo de desempenho equivalente. Dotado de sistema de encaixe entre carrinhos (nesting) com batente limitador. Capacidade mínima de carga de 300 kg. Equipado com 04 rodas de 5 polegadas (125 mm), sendo 02 dianteiras giratórias em 360° e 02 traseiras fixas, confeccionadas em borracha maciça, poliuretano maciço ou material de desempenho equivalente, montadas com rolamentos blindados. Cabo de condução anatômico confeccionado em polietileno de alta densidade (PEAD), polipropileno (PP) ou material termoplástico de alta resistência, fixado à estrutura metálica. Dimensões aproximadas de 1.120 mm de comprimento, 730 mm de largura e 920 mm de altura, admitindo variação máxima de ±5%. Peso próprio aproximado de 22 kg, admitindo variação de ±10%. Produto novo, de primeiro uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	6	800,00	4.800,00
34	1	CLIMATIZADOR EVAPORATIVO INDUSTRIAL DE PAREDE, COM VAZÃO DE AR DE 98.500M³/H, ESTRUTURA DO GABINETE EM AÇO INOX, DISTRIBUIDOR DE AR COM GRADE EM ALUMINO COM DIRECIONAMENTO MANUAL HORIZONTAL E VERTICAL DE DUPLA DEFLEXÃO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V, ENTRADA DE ÁGUA TORNEIRA BOIA, CONJUNTO DE HÉLICES 6 PÁS DE INOX, PAINEL CONTROLADOR INVERSOR DE FREQUÊNCIA COM 60 VELOCIDADES, RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE 95 LITROS + REDE DE ÁGUA, PLACA EVAPORATIVA ALTA EFICIÊNCIA 45°/15° COM 150MM, PESOS VAZIO 195 KG, DIMENSÕES TOTAL AXLXP: 209X278X110CM, ABERTURA DE PAREDE 180X180CM, MOTOR 3,0 CV, DOTADO DE ROLAMENTOS BLINDADOS CONTRA POEIRA E RESISTENTE A JATOS DE ÁGUA, QUE DISPENSEM MANUTENÇÃO (LUBRIFICAÇÃO), POSSUI CLASSE DE PROTEÇÃO IP55, CONSUMO TOTAL 2,30KW/H, POSSUI MANCAL E POLIA QUE DARÁ MENOS PRESSÃO NO MOTOR, MENOR CONSUMO DE ENERGIA E MENOR RUÍDO, PAINEL DE LED E CONTROLE REMOTO, EQUIPAMENTO CERTIFICADO COMPULSORIAMENTE DE ACORDO COM PORTARIA Nº 371 DE 2009 DO INMETRO, ATUALIZADO NA PORTARIA 148/2022, QUE ATESTA A SEGURANÇA ELÉTRICA E MECÂNICA DO EQUIPAMENTO. GARANTIA DE 12 MESES. INSTALAÇÃO COMPLETA DE CLIMATIZADOR EVAPORATIVO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS AUXILIARES E TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, CONTEMPLANDO: ABERTURA DE PAREDES OU VÃOS CONFORME DIMENSÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO; EXECUÇÃO DE ACABAMENTOS E VEDAÇÕES DOS PONTOS DE INSTALAÇÃO, COM UTILIZAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA, SELANTE PU E MATERIAIS COMPATÍVEIS PARA EVITAR INFILTRAÇÕES; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTES METÁLICOS TIPO MÃO FRANCESA, BARRAS ROSCADAS, FIXADORES E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS PARA A FIXAÇÃO SEGURA DO EQUIPAMENTO; INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COMPLETA, INCLUINDO TUBULAÇÕES, CONEXÕES, REGISTROS INDIVIDUAIS, TORNEIRAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DO CLIMATIZADOR; INSTALAÇÃO ELÉTRICA COMPLETA, INCLUINDO CABOS, FIOS, CONEXÕES, ELETRODUTOS, DISJUNTORES INDEPENDENTES E DEMAIS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA ALIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO; INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE CONTROLE, INVERSORES E INTERFACES DE COMANDO (IHM), QUANDO APLICÁVEL; REALIZAÇÃO DE TESTES DE FUNCIONAMENTO, AJUSTES OPERACIONAIS E ENTREGA DO EQUIPAMENTO EM PLENO FUNCIONAMENTO; LIMPEZA DO LOCAL E RETIRADA DE RESÍDUOS GERADOS DURANTE A INSTALAÇÃO; TREINAMENTO DOS RESPONSÁVEIS QUANTO À OPERAÇÃO, LIMPEZA E CUIDADOS BÁSICOS DE MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO.	UN	3	30.500,00	91.500,00

35	1	CONJUNTO ESCOLAR INFANTO-JUVENIL (MESA E CADEIRA INDIVIDUAL) TAMANHO 04 (CJA-04): Conjunto composto por 01 (uma) mesa escolar e 01 (uma) cadeira, destinado ao uso em instituições de ensino, compatível com alunos da faixa etária infanto-juvenil. Mesa com tampo confeccionado em MDF ou material equivalente de alta resistência, com espessura mínima de 18 mm, revestimento/acabamento adequado para uso escolar, bordas com acabamento em fita de PVC ou material termoplástico, estrutura em aço carbono tubular com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, dotada de ponteiros antiderrapantes. Deve possuir porta-livros confeccionado em polipropileno ou material termoplástico resistente, fixado à estrutura da mesa. Dimensões aproximadas da mesa: altura 67 cm, largura 45 cm e comprimento 60 cm. Cadeira com assento e encosto confeccionados em polipropileno ou material termoplástico de alta resistência, anatômicos, com estrutura em aço carbono tubular, tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, dotada de ponteiros antiderrapantes. Dimensões aproximadas da cadeira: altura total 73 cm, largura 34 cm, profundidade 34 cm e altura do assento aproximadamente 38 cm. Capacidade mínima de suporte da cadeira de 100 kg. Produto novo, sem uso, adequado para ambiente escolar, devendo atender às normas técnicas aplicáveis e apresentar acabamento seguro, resistente e de fácil higienização	UN	50	450,00	22.500,00
36	1	Conjunto Refeitório Infantil, 1 mesa com dois bancos separados com encosto. Estruturada em Aço com pintura eletrostática EPÓXI pó. Características: Cor da Mesa: Formica Branca. Cor da Estrutura: Cor Cinza. Banco 01: Cor assento/encosto: Azul Banco 02: Cor assento/encosto: Amarelo Especificações: -Dimensões *Mesa: 1,50 x 60 x 55 cm *Bancos: 1,50 x 30 x 30 cm Material: - MDF 18 mm de espessura, borda em perfil de PVC de 30mm revestido em fórmica. *Bancos: 2 bancos inteiriços com encosto. Material: Mdf revestido em Fórmica -Peso estimado total mesa : 60 KG Espessura do Tampo (mm): 30 mm Peso da Mesa: 20 kg Medida da Cadeira/Banco (A x L x P): 30x150x30 Medida da Mesa (A x L x P): 55x150x60 Material do Tampo: Fórmica Material da Base da Mesa Aço Material da Estrutura da Cadeira: Aço Tipo de Madeira Maciça do Tampo: MDF Cor do Produto BRANCO/AZUL /AMARELO Medida do Tampo (L x C x E) 60x150x30 Estrutura do Assento Aço Formato Quadrado/Retangular Ambiente Principal; Quarto Infantil	UNID	10	1.700,00	17.000,00
37	1	Conjunto Refeitório Infantil, 1 mesa com dois bancos separados com encosto. Estruturada em Aço com pintura eletrostática EPÓXI pó. Características: Cor da Mesa: Formica Branca. Cor da Estrutura: Cor Cinza. Banco 01: Cor assento/encosto: Azul Banco 02: Cor assento/encosto: Amarelo Especificações: -Dimensões Material: -MDF 18 mm de espessura, borda em perfil de PVC de 30mm revestido em fórmica. *Bancos: 2 bancos inteiriços com encosto. Material: Mdf revestido em Fórmica Espessura do Tampo (mm): 30 mm Medida da Cadeira/Banco (A x L x P): 30x180x30 Medida da Mesa (A x L x P): 55x180x60 Material do Tampo: Fórmica Material da Base da Mesa Aço Material da Estrutura da Cadeira: Aço Tipo de Madeira Maciça do Tampo: MDF Cor do Produto BRANCO/AZUL/AMARELO Estrutura do Assento Aço Formato Quadrado/Retangular	UNID	10	1.946,55	19.465,50
38	1	ESCALADA FIXA COM 3 DEGRAUS: Escada desenvolvida em aço inoxidável com 3 degraus cobertos com material sintético antiderrapante na cor preta. Toda a sua estrutura é coberta com uma pintura epóxi branca de alta resistência, tendo uma impermeabilização total da superfície, facilitando a limpeza e possuindo resistência química a abrasão.	UNID	2	267,00	534,00
39	1	ESPRESSADOR DE LARANJA: INDUSTRIAL INOX 1/2 HP POTÊNCIA - 650W BIVOLT, EXTRATOR DE SUCOS COM EXCLUSIVA POTÊNCIA DE 1/2 HP (CAVALO DE POTÊNCIA), AUMENTANDO A CAPACIDADE DE PRODUÇÃO E AGILIDADE NA EXTRAÇÃO DOS SUCOS SEM RASGAR A LARANJA DEVIDO SUA POTÊNCIA. CORPO TODO FEITO EM AÇO INOX 430 E TAMPA DE ALUMÍNIO REPUXADO, AUMENTANDO SUA DURABILIDADE MESMO COM SEU USO CONTINUO. EQUIPADO COM PÉS EMBORRACHADOS PARA MELHOR FIXAÇÃO NAS SUPERFÍCIES E SEGURANÇA DURANTE SEU MANUSEIO. VEM COM DUAS CASTANHAS COM DIFERENTES TAMANHOS, PARA EXTRAÇÃO DE SUCOS DE LARANJA OU LIMÃO, ACOMPANHA JARRA DE 1 LITRO COM PENEIRA PARA SERVIR SUCO DIRETAMENTE NELA DEVIDO ESTILO DE SUA TAMPA SERVIR DE BICO. PRODUTO BIVOLT COM CHAVE NA PARTE INFERIOR PARA MUDANÇA DE VOLTAGEM. CONSIDERADO NA CATEGORIA COMO O MENOR NÍVEL DE BARULHO. OU SEJA, PERFEITO PARA USO COMERCIAL E INDUSTRIAL EM GRANDES PRODUÇÕES POIS AGREGA MUITA POTÊNCIA EM SEU MOTOR. TENSÃO: BIVOLT (110V E 220V), CORPO: EM INOX, TAMPA: ALUMÍNIO, CAÇAMBA: ALUMÍNIO, CASTANHAS: PP, COPO: PLÁSTICO, ROTAÇÃO: 1750 RPM, POTÊNCIA: 650W / 1/2 HP (CAVALO), FREQUÊNCIA: 60 HZ, INDICAÇÃO: COMERCIAL / INDUSTRIAL, ITENS INCLUSOS: JARRO PARA SUCO, PENEIRA PARA JARRO, 1 CARAMBOLA PEQUENA (PARA LIMÃO), 1 CARAMBOLA GRANDE (PARA LARANJA), CÚPULA COM BICA, TAMPA DA CÚPULA.	UNID	4	579,18	2.316,72
40	1	Estante Biblioteca dupla face, altura da coluna 2,10 mt, largura da prateleira 0,93 mt, profundidade da prateleira 0,25 ou 0,30 mt. Confeccionada na chapa 24. Bitola 18/ 24, 14/22. Base niveladoras emborrachada, cor cinza	UNID	6	2.813,50	16.881,00

41	1	FOGÃO 06 BOCAS ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, EM AÇO, TAMPO EM VIDRO TEMPERADO, 04 QUEIMADORES PEQUENO E 02 GRANDES, FORNO 95 LITROS, PORTA VIDRO DUPLO, 01 PRATELEIRA, PROTEÇÃO TÉRMICA TRASEIRA, GÁS GLP	UNID	1	2.092,67	2.092,67
42	1	Fogão a gás 5 bocas, tipo: piso; cor: branca; queimadores potentes; porta full glass; prateleiras duplas e deslizantes; iluminação interna; vidro interno e botões removíveis; classificação energética A; painel da mesa de grafismo a laser; forno de cavidade esmaltada; puxadores de alumínio escovado; acendimento automático com sistema de segurança; capacidade do forno de 160° C e máxima de 280° C; voltagem Bivolt e no mínimo 1 ano de garantia	UNID	2	1.658,24	3.316,48
43	1	FOGÃO INDUSTRIAL 6 BOCAS COM FORNO TAMPA INOX 55L CARACTERÍSTICAS - ESPALHADORES E BASES DOS QUEIMADORES EM FERRO FUNDIDO - MESA DE AÇO CARBONO, PERFIL U DE 50MM PINTADA NA COR PRETO FOSCO - TREMPER DE FERRO FUNDIDO 300X300MM, PINTADA NA COR PRETA - REGISTROS DE GÁS COM MANÍPULOS EXPOSTOS DE FÁCIL MANUSEIO - VOLUME DO FORNO 55 LITROS - PORTA DO FORNO COM SERIGRAFIA NA COR BRANCA - PUXADOR ERGONÔMICO NA PORTA DO FORNO - TRAVAMENTO MECÂNICO NA PORTA DO FORNO - PRATELEIRA REMOVÍVEL E REGULÁVEL NO FORNO - PÉS FIXO - MESA, BANDEJA E CORPO DO PRODUTO EM PINTURA EPOXI - BAIXA PRESSÃO. OPÇÃO DA TROCA DO LADO DO GÁS.	UNID	4	2.703,14	10.812,56
44	1	FORNO DE LASTRO PROFISSIONAL A GÁS INOX; TERMÔMETRO NA LATERAL DO FORNO; CÂMARA COM TRÊS TRILHOS DE APOIO PARA REGULAGEM DE ALTURA NAS GRELHAS; PEDRA REFRATÁRIA QUE ARMAZENA O CALOR OBTENDO MAIOR UNIFORMIDADE NO ASSADO. MODELO: FIRI90; COR: PRATA; MATERIAL ESTRUTURA: AÇO INOX; MATERIAL CAVALETE: AÇO CARBONO; REVESTIMENTO: AÇO GALVANIZADO; ACABAMENTO: PINTURA PÓ ELETROSTÁTICA COM BASE FOSFORIZADA; ISOLAMENTO: LÃ DE ROCHA; ALIMENTAÇÃO: À GÁS; GÁS: BAIXA PRESSÃO; CONSUMO DE GÁS: 0,957 KG/H; POTÊNCIA: 10.910 KCAL/H; QUEIMADORES: COM SISTEMA DE GAVETA; SISTEMA PARA ABERTURA DO VIDRO: TIPO GUILHOTINA; BANDEJA COLETORA DE RESÍDUOS: CHAPA GALVANIZADA; REGULADOR DE ENTRADA DE AR: SIM; DIMENSÕES INTERNAS DA CÂMARA: 27,5 X 79 X 62,5 (A X L X P); CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 FORNO, 1 GRELHA, 2 PEDRAS; DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 125 X 92 X 65 CM (A X L X P); DIMENSÕES APROXIMADAS DA EMBALAGEM: 69 X 87 X 77 CM (A X L X P); PESO APROXIMADO DO PRODUTO: 83 KG; PESO APROXIMADO DA EMBALAGEM: 89,6 KG. GARANTIA 01 ANO.	UNID	6	1.822,36	10.934,16
45	1	FORNO MICRO-ONDAS , com funcionamento elétrico, gabinete em metal, na cor branca, capacidade mínima de 38 litros, com funções pré-programadas, prato giratório, potência mínima de 800w, com pés antiderrapante, alimentação 127/220v, plug com 03 pinos (NBR14136), manual em português, garantia mínima de 12 meses.	UNID	1	698,15	698,15
46	1	Fragmentadora de Papel Tamanho do Corte: 6 mm Capacidade de Folhas: Até 10 folhas de 75 g/m² por vez Velocidade de Fragmentação: 2,5 metros por minuto Largura de Entrada de Papel: 220 mm Capacidade do Cesto: 16 litros Nível de Segurança: P-2 (conforme DIN 66399) Tempo de Funcionamento Contínuo: 2 minutos Tempo de Resfriamento: 30 minutos Funções: Auto start/stop, reversão manual Nível de Ruído: 65 dB Dimensões: 330 mm (altura) x 320 mm (largura) x 160 mm (profundidade) Peso: 3,5 kg Voltagem: 110V	UNID	2	1.145,64	2.291,28
47	1	Fragmentadora de Papel 300 Folhas 110V Automática Supercorte-Partículas 300X Descrição do produto - Bloqueio programável por senha de 4 dígitos - Os rolos levam automaticamente o papel para os cortadores sem a sua intervenção - Formato: (L)465mm x (A) 775mm x (P)41 ATRIBUTOS . Fragmenta automaticamente até 300 folhas . Fragmenta até 10 folhas no compartimento manual . Nível de segurança (DIN): P-4 . Destroi cliques e grampos pequenos fixados em papéis . Tritura cartões magnéticos . Possui cesto com capacidade de 60 litros . Tem recurso de economia de energia . É silenciosa, com nível de ruído de 55dB . Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação Automática: Sim Capacidade de Fragmentação: 300 folhas (automático) Capacidade do cesto: 60 litros Corrente: 1.6 A Corte: Supercorte em partículas Fragmenta automaticamente: 300 folhas Fragmenta manualmente: 10 folhas Fragmenta também: cliques, grampos no papel e cartão Indicador de resfriamento: Sim Nível de ruído: 55 dB Nível de Segurança: P-4 Número de Usuários: 5-10 Potência: 352W Tecnologia de economia de energia: Sim Tempo de funcionamento: 60 minutos Tempo de repouso: 60 minutos Voltagem: 220V Garantia: Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação.	UNID	1	6.554,97	6.554,97
48	1	FRALDÁRIO/ TROCADOR: FRALDÁRIO EM MDP REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO COM COLCHONETE, MEDIDAS 1240600X930MM (LXPXA), MB-3023.COR BEJE, CINZA OU BRANCO.	UNID	2	99,00	198,00

49	1	Freezer Horizontal 2 portas 534L Largura: 147,3cm Altura: 96cm Profundidade: 78cm Peso: 68kg Tipo: Horizontal Potência (W) - 110V - 160W - 220V 150W Congelamento rápido Dreno de degelo Função refrigerador Controle de temperatura Garantia 12 meses Cor: Branco Eficiência: A	UNID	3	3.369,16	10.107,48
50	1	Freezer Vertical 509 Litros, tripla ação, Branco. Especificações Altura: 186 cm Largura: 67,5 cm Comprimento: 80,05 cm Peso: 94,95 Kg Quantidade de portas: 1 Porta Termostato Frontal Frost Free: Não Capacidade Total Líquida: 509 Litros Alimentação: Disponível em 110V ou 220V Cor: Branco Tipo de Refrigerador: Vertical Capacidade do Freezer: 409 Litros Capacidade Total Líquida: 509 Litros Frost Free: Não Quantidade de Portas: 1 porta Tipo do Evaporador: Cold Wall Faixas de Temperatura: Refrigerador: +2°C a +8°C / Conservador: -10°C a -16°C Freezer: -18°C a -22°C Prateleiras: 3 suspensas e reguláveis Dimensões do Produto: Garantia: 1 ano	UNID	1	6.516,97	6.516,97
51	1	Gabinete de cozinha com pia em granito, medidas de 1,80 m de largura, fabricado em material resistente e de fácil limpeza, estrutura reforçada, acabamento durável, resistente à umidade e ao desgaste do uso diário. Confeção em granito natural u material equivalente, resistente a impactos, calor e produtos de limpeza comum. O conjunto deverá conter gavetas e portas com puxadores ergonômicos e dobradiças de boa qualidade, permitindo abertura e fechamento suaves. Design funcional, com espaço interno otimizado para armazenamento e acabamento em cores neutras ou madeira. O produto deverá ser entregue montado, garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UNID	2	2.744,61	5.489,22
52	1	Gabinete produzido em chapa de aço, com tampa de formica, 3 portas e 1 gaveta com corrediça telescópica; altura 90,00 cm, Largura:1,20 m, Profundidade:45,5 cm	UNID	2	397,60	795,20
53	1	GARRAFA DE CAFÉ TÉRMICA INOX: 1,8L, PESO: 0,981KG, COMPRIMENTO: 14,3CM, LARGURA: 18,7CM ALTURA: 34CM	UNID	10	90,09	900,90
54	1	Geladeira Comercial 6 Portas Refrigeração: Sistema de ar forçado com evaporador aletado, garantindo temperatura uniforme entre 0° C e +7°C. Degelo: Manual. Controlador eletrônico: Equipado com indicador digital de temperatura para monitoramento preciso. Revestimento interno: Aço galvanizado, proporcionando durabilidade e resistência à corrosão. Revestimento externo: Aço inox 430, conferindo acabamento higiênico e fácil de limpar. Prateleiras: Quatro níveis de prateleiras aramadas e reguláveis, permitindo flexibilidade na organização dos produtos. Pés niveladores: Ajustáveis para garantir estabilidade em diferentes superfícies. Construção do gabinete: Monobloco, assegurando robustez e eficiência térmica. Resistência no quadro de portas: Previne a condensação e mantém a eficiência energética. Consumo energético: 4,42 kWh/dia. Certificação: Equipamento certificado conforme Portaria Inmetro nº 371/2009. Especificações Técnicas: Capacidade Total: 1.553 litros Dimensões (Largura x Altura x Profundidade): 173,2 cm x 202,4 cm x 67,2 cm Peso: 168 kg Consumo de Energia: 4,42 kWh/dia Faixa de Temperatura: 0°C a +7°C Degelo: Manual Alimentação: 110V	UND	2	9.796,67	19.593,34
55	1	Kit 2 Microfone de Lapela omnidirecional, Sem Fio, conexão Wireless, sistema antirruído, um Receptor Profissional Alcance mínimo de 20 Metros Tipo C Android Presilha para Camisa Transmissão Reunião Palestra Gravação de Vídeo YouTube TikTok, baterias de lítio recarregável incluso, certificado pela ANATEL, compatível com sistema operacional android e IOS, conteúdo: 2 Microfones de lapela sem fio recarregável, Receptor, Cabo usb x tipo C para carregamento.	UNID	2	89,00	178,00
56	1	Lavadora de Alta Pressão Profissional 2100PSI 1700W 127/220V. Equipada com alça e rodas que facilitam o transporte, cabo elétrico de 5 metros, mangueira de alta pressão de 5 metros, trava de segurança da pistola, bico regulável (leque ou concentrado) e aplicador de detergente, bico turbo, porta-acessórios que acomoda pistola, baioneta e lança, engate rápido e filtro, para você montar e desmontar a mangueira em um clique, sem a necessidade de usar ferramentas. TENSÃO/VOLTAGEM: 127/220V - VAZÃO: 360 L/h - PRESSÃO MÁXIMA: 2100 PSI - POTÊNCIA: 1700W - MOTOR: Indução - CLASSE DE ISOLAÇÃO: 1 - COR: Amarelo com Preto - FREQUÊNCIA: 60Hz - DIMENSÕES da EMBALAGEM CxLxA: 30, 5 x 28, 5 x 43cm - PESO LíquidoQ: 10, 8 kg Acessórios Inclusos - 01 Pistola de alta pressão com conexão rápida - 01 Lança com conexão rápida - 01 Bico regulável (concentrado e leque) - 01 Bico Turbo com conexão rápida - 01 Mangueira de alta pressão com 5 metros de nylon - 01 Aplicador de detergente com conexão rápida.	UNID	6	1.724,50	10.347,00
57	1	Lavadora de Roupas 4.5kg Semi-automatica com 3 Programas Características Gerais - Lavagem por agitação zigue-zague - Timer com três programas - Peneira para pequenos objetos - Mangueira de entrada d'água - Tampa Transparente - Agitador eficiente - Força e durabilidade Especificações Técnicas Controles Mecânicos Tensão/Voltagem110V 220V Consumo de Energia A (menos 25% de consumo) Eficiência Energética A Garantia12 meses Altura: 75,20 Centímetros Largura: 60,00 Centímetros Profundidade: 60,00 Centímetros Peso: 15,00 Quilos	UNID	2	692,97	1.385,94
		LAVADORA DE ROUPAS AUTOMÁTICA, capacidade mínima de lavagem de 11 kg, abertura superior (Top Load), cesto em aço inox ou polipropileno de alta resistência, múltiplos programas de lavagem, ciclos de enxágue e centrifugação, filtro pega-fiapos,				

58	1	painel de controle intuitivo, classificação de eficiência energética Selo Procel "A", tensão elétrica de [inserir 110V ou 220V conforme o prédio], cor branca ou cinza, acompanhada de mangueiras de entrada e saída de água, com garantia técnica mínima de 12 meses.	UN	1	1.810,60	1.810,60
59	1	LAVADORA DE ROUPAS CAPACIDADE 15 QUILOS, COM FUNÇÃO ENXAGUE E CENTRIFUGAÇÃO, DISPENSER PARA SABÃO, DISPENSER PARA ALVEJANTE, DISPENSER PARA AMACIANTE, NÍVEIS DE ÁGUA: EXTRA BAIXO, BAIXO, MÉDIO, ALTO, FILTRO PARA FIAPOS, MÍNIMO DE 12 PROGRAMAS DE LAVAGEM E PROGRAMA LAVA TÊNIS, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A, CONSUMO DE ÁGUA 12,5L (CICLO/KG), VOLTAGEM 110. GARANTIA 01 ANO	UNID	2	2.300,00	4.600,00
60	1	Liquidificador 2,7L Preto - com Filtro 4 Velocidades 900W Material do copo: Acrílico Capacidade total do copo: 2,7L Cor: Preto Material da base: Plástico Velocidades - 04 velocidades - Pulsar Potência: 900W Painel: Analógico Lâminas: 04 lâminas serrilhadas Voltagem: 110 Volts Tipo de tomada: 10A Consumo aproximado de energia: 0,9kW/h Função Ice: Sim Botão pulsar: Sim Sistema de autolimpeza: Sim Base antiderrapante: Sim Porta-fio: Sim Acessórios: Filtro Tampa: Sim SELO INMETRO GARANTIA DE 1 ANO Peso aproximado Peso do produto: 1,887kg Dimensões do produto Largura: 20cm Altura: 42,5cm Profundidade: 17,5cm	UNID	10	229,00	2.290,00
61	1	Liquidificador Industrial Basculante Especificações Técnicas: Capacidade: 25 litros Potência do Motor: 1,5 CV Rotação: 3.400 RPM Consumo de Energia: 1,1 kW/h Voltagem: Disponível em 127V ou 220V Dimensões: Altura: 1.190 mm Comprimento: 525 mm Largura: 341 mm Peso: Líquido: 22 kg Bruto: 37 kg Características: Copo em Aço Inox: Tampa Plástica com Visor: Sistema Basculante: Cavalete em Aço Carbono com Pintura Epóxi	UNID	4	628,10	2.512,40
62	1	Mesa 1.80x1.40 Em L Para Escritório ESPECIFICAÇÕES Mesa (A) lado direito medindo: L 1.20x P 60x A 74 Mesa (B) lado esquerdo medindo: L 80 x P 60 x A 74 Conexão leque (C) medindo: L 60 x P 60 Saia "painel de travamento" em aço de apoio para conexão. Gaveteiro de 2 gavetas, com corrediças metálicas, tranca somente a 1a. gaveta. Tampos: produzidos em MDP 15mm. Pés duplo com detalhe em aço entre as colunas.	UNID	6	1.188,50	7.131,00
63	1	MESA COM TAMPO E SAIA FRONTAL:CONJUNTO PROFESSOR, EM MDP REVESTIDO EM LMINADO MELAMÍNICO MESA: TAMPO 1200X650MM (LP) ALTURA 760MM. CADEIRA: ALTURA DO ACENTO DO CHO 460MM., COR VARIADA	UNID	5	859,00	4.295,00
64	1	MESA COM TAMPO EM MDP: CONJUNTO REFEITORIO, RVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, MESA: 1500X840MM (CXL) ALTURA 755MM, BANCO: 1350X350MM (CXL) ALTURA 460MM, COR VARIADA.	UNID	15	1.965,00	29.475,00
65	1	MESA COM TAMPO EM MDP: CONJUNTO REFEITORIO, RVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, MESA: TAMPO 1500X700MM (CXL) ALTURA 640MM, BANCO: 1350X350MM (CXL) ALTURA 380MM, COR VARIADA	UNID	10	1.800,00	18.000,00
66	1	MESA DE REFEIÇÃO MATERNAL 05 LUGARES CONJUNTO PARA ALIMENTAÇÃO INFANTIL COM 01 (UMA) MESA E 05 (CINCO) ASSENTOS INTEGRADOS, INDICADO PARA CRIANÇAS DE 06 MESES A 02 ANOS TAMPO CONFECCIONADO EM MDF MULTILAMINADO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 18 MM, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO NA COR CASCA DE OVO/BEGE, COM ACABAMENTO DAS BORDAS EM PERFIL DE PVC FLEXÍVEL TIPO POST-FORMING, COM CANTOS ARREDONDADOS E SEM ARESTAS CORTANTES TAMPO EM FORMATO ARREDONDADO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 1.350 X 1.840 MM, COM CURVATURA INTERNA FRONTAL PARA MELHOR APROXIMAÇÃO DO USUÁRIO/PROFESSOR ESTRUTURA METÁLICA CONFECCIONADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPÓXI), GARANTINDO MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE ASSENTOS E ENCOSTOS CONFECCIONADOS EM RESINA TERMOPLÁSTICA COPOLÍMERA VIRGEM, INJETADA SOB PRESSÃO, COM ADITIVO ANTIBACTERIANO, DUPLA ANATOMIA, NERVURAS DE REFORÇO E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE ASSENTOS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 35 X 27 CM E ENCOSTOS COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 35 X 20 CM CADA ASSENTO DEVERÁ POSSUIR CINTO DE SEGURANÇA DE 05 (CINCO) PONTAS, CONFECCIONADO EM NYLON, REMOVÍVEL PARA FACILITAR A HIGIENIZAÇÃO, PROPORCIONANDO MAIOR SEGURANÇA À CRIANÇA DURANTE A UTILIZAÇÃO ESTRUTURA DOS ASSENTOS FIXADA À MESA POR SISTEMA RESISTENTE, COM SOLDAGEM MIG E ACABAMENTO COM PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DIMENSÕES APROXIMADAS DO CONJUNTO MONTADO: 184 X 135 CM CORES DOS ASSENTOS DIVERSIFICADAS (AMARELO, VERDE, VERMELHO, AZUL E LARANJA) DESTINADA AO USO EM CMEIS, CRECHES E INSTITUIÇÕES DE EDUCAÇÃO INFANTIL GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES	UN	4	6.100,00	24.400,00
		Mesa de refeição maternal 05 lugares conjunto para alimentação				

67	1	infantil com 01 (uma) mesa e 05 (cinco) assentos integrados, indicado para crianças de 06 meses a 02 anos - tampo confeccionado em mdf multilaminado com espessura mínima de 18 mm, revestido na face superior com laminado melamínico de baixa pressão na cor casca de ovo/bege, com acabamento das bordas em perfil de pvc flexível tipo post-forming, com cantos arredondados e sem arestas cortantes - tampo em formato arredondado, com dimensões aproximadas de 1.350 x 1.840 mm, com curvatura interna frontal para melhor aproximação do usuário /professor - estrutura metálica confeccionada em tubo de aço industrial, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó (epóxi), garantindo maior resistência e durabilidade - assentos e encostos confeccionados em resina termoplástica copolímera virgem, injetada sob pressão, com aditivo antibacteriano, dupla anatomia, nervuras de reforço e superfície antiderrapante - assentos com dimensões mínimas de 35 x 27 cm e encostos com dimensões mínimas de 35 x 20 cm - cada assento deverá possuir cinto de segurança de 05 (cinco) pontos, confeccionado em nylon, removível para facilitar a higienização, proporcionando maior segurança à criança durante a utilização - estrutura dos assentos fixada à mesa por sistema resistente, com soldagem mig e acabamento com ponteiros de proteção - dimensões aproximadas do conjunto montado: 184 x 135 cm - cores dos assentos diversificadas (amarelo, verde, vermelho, azul e laranja) - destinada ao uso em cmeis, creches e instituições de educação infantil - garantia mínima de 12 (doze) meses	UN	4	3.800,00	15.200,00
68	1	Mesa de Reunião Bote 2,70m com caixa de Tomadas em ABS Pé Metálico Características da Mesa: Tampo confeccionado em MDP com 25 mm de espessura. Encabeçamento em todos os topos com fita borda PVC 2 mm de espessura. Os pés metálicos são compostos por base em chapa de aço 1.2mm dobrada com conformação em ângulo nas extremidades, sendo assim sem necessidades de uso de ponteira plástica. Coluna dobrada em chapa de aço 1.2mm sendo em seu comprimento dobrada de forma sextavada, com abertura interna para passagem de cabeamento, assim será usada uma tampa plástica para fechamento em PVC rígido extrusado. Possui 02 tampa basculante. As caixas contém 04 pontos para rede elétrica, 03 pontos com suportes para RJ45 ou RJ11, 02 pontos para HDMI ou USB, todos os pontos sem conectores. Cores: Verena/Branco, Marsala/Branco, Ameixa/Branco, Nogal/Branco, Calvi/Branco, Carvalho Claro/Branco, Cinza, Preto e Branco Altura: 74 cm Opções de Largura: 270 cm Profundidade: 110 cm Peso: 57 Kg	UNID	1	1.195,00	1.195,00
69	1	Mesa para Computador com Rodízios: Características Altura (cm) 78 Largura (cm)88 Profundidade (cm)46 Características Gerais - Prateleira para teclado - Prateleira para impressora - Corrediças metálicas - Porta-revistas lateral - Pés com rodízios - Compartimento para CPU - Material de alta qualidade e resistência MaterialMDF e MDP	UNID	2	810,30	1.620,60
70	1	MESA PARA ESCRITÓRIO Medidas aproximadas 1,50 x 0,67m x 0,75 de altura. Gaveteiro fixo 3 gavetas com chave. Tampo em chapa de madeira aglomerada maciça de 28 mm espessura, revestimento laminado melamínico 15 mm. Frente da mesa, confeccionada de madeira aglomerada de 15mm e revestimento laminado melamínico 15 mm e altura de 39 cm. Pés metálicos, verticais e oblongos (pé reto) de no mínimo 20cm abaulada, pintura eletrostática e tratamento antiferrugem. Passagem para fiação e ranhuras frisas com relevo de no mínimo 5mm. Ponteiras das estruturas, injetadas em PVC com sapatas niveladoras para apoio total da superfície de trabalho. Cor cinza.	UNID	4	1.215,00	4.860,00
71	1	Mesa Para Escritório Reta Com 2 Gavetas 120 X 60 Pés Metal Cor cinza Tampo: 15 mm Espessura do tampo: 15 mm Costa, laterais, frente, porta e gaveta: 15mm Fundo de gaveta: chapa dura de 3mm Características Especiais: Gavetas trilho Metálico Pés: Pés de Aço Tubular retangular Altura: 75 cm Largura :120 cm Profundidade: 60 cm	UNID	5	619,20	3.096,00
72	1	MICROFONE DE LAPELA , novo e de primeiro uso, composto por 02 (dois) transmissores de lapela (TX) e 01 (um) receptor plug-and-play (RX) com conector digital nativo no padrão USB Tipo-C (compatível com smartphones, tablets, notebooks e computadores). Transmissores de padrão omnidirecional com elemento condensador de eletreto de alta sensibilidade (sensibilidade mínima de -42 dB e resposta de frequência cobrindo a faixa de 20 Hz a 16 kHz), adequados para captação limpa de voz em transmissões, videoconferências e gravações de áudio /vídeo. Transmissores ultraleves com presilha para fixação em vestuário e indicador luminoso/LED de funcionamento, emparelhamento e status de bateria. Conexão sem fio de alta estabilidade e baixa latência (operando na faixa de 2.4 GHz). Alimentação por meio de baterias internas recarregáveis de lítio nos transmissores, com autonomia contínua. Receptor com alimentação direta fornecida pela porta USB-C do dispositivo conectado e porta pass-through USB-C para permitindo recarga do dispositivo durante o uso. Acompanha protetores de vento em espuma (windscreens), cabos de recarga USB-C, manual de instruções em português e garantia de fabricação mínima de 12 meses.	UN	4	217,55	870,20
73	1	PALETS EM PLASTICO: Pallet fabricado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP), garantindo alta qualidade, resistência e durabilidade feito para suportar grandes cargas, leve e atóxico, dimensões 1,0m x 1,2m. De fácil	UNID	20	225,69	4.513,80

		higienização e resistente diante de ácidos, gorduras, solventes e odores.				
74	1	PANELA INDUSTRIAL: CAPACIDADE EM VOLUME 10 LITROS, ALTURA X LARGURA: 15 CM X 30 CM, DIÂMETRO: 30 CM, TIPO: CAÇAROLA INDUSTRIAL, MATERIAL ALUMÍNIO, ACOMPANHA TAMPA: SIM, MATERIAL DA TAMPA: ALUMÍNIO, SUPER RESISTENTES, EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO ENFERRUJA.	UNID	3	179,38	538,14
75	1	PANELA INDUSTRIAL: CAPACIDADE EM VOLUME 8 LITROS, ALTURA X LARGURA: 14 CM X 28 CM, DIÂMETRO: 28 CM, PESO: 0,5 KG, - TIPO: CAÇAROLA INDUSTRIAL, MATERIAL ALUMÍNIO, ACOMPANHA TAMPA: SIM, MATERIAL DA TAMPA: ALUMÍNIO, SUPER RESISTENTES, EXCELENTE DURABILIDADE, NÃO ENFERRUJA.	UNID	3	90,24	270,72
76	1	Panela Linha Industrial Nº55 - 50 Litros Tipo de panela: Caçarola Capacidade em volume: 50 L Cor: Prateado Altura x Largura: 23 cm x 55 cm Diâmetro: 55 cm Espessura: 2,3 cm Peso: 6 kg Tipos de fogões compatíveis: convencional, industrial. Tipo de revestimento exterior: alumínio Tipo de revestimento interior: alumínio Material da panela: Alumínio Inteira em alumínio polido Estrutura mais espessa Incluso tampa	UNID	6	591,97	3.551,82
77	1	Paneleiro com 6 portas, produzido em aço com pintura eletrostática a pó de alto brilho e resistente. Conta com dobradiças metálicas de pressão, puxadores em ABS metalizados com verniz UV de alto brilho e resistente. Altura: 1,915 metros, largura: 80,00 centímetros, profundidade: 25 cm	UNID	2	1.240,00	2.480,00
78	1	Picador de legumes Profissional: Cor: Cinza Tipo: Cortador Manual Aplicação: Uso Comercial e Doméstico Pintura: Eletrostática Material do corpo: Alumínio Fundido Material do cabo: Alumínio Fundido Material do basculante: Alumínio Fundido Material das facas: Aço Inox Padrão 10mm Colunas: Tubo de Aço 5/8" Fixação/apoio: Pés Tripé - Tubo de Aço 5/8" Cromado Base anti derrapante: Sim Faca de corte (grade) removível: Sim Especificações - Fácil manuseio - Prático e simples de limpar - Leve Pesos e medidas (aproximados) Medidas do produto: 51 x 26 x 38 cm (altura x largura x comprimento) Medidas de corte: 8,8 x 8,8 cm (largura x comprimento) Altura livre para corte: 10,3 cm Altura livre inferior: 14 cm Medidas da embalagem: 19 x 22 x 39 cm (altura x largura x comprimento) Peso bruto: 2,10 Kg Itens inclusos: 1 Cortador de Legumes, 3 Pé de Apoio, 3 Borracha do Pé de Apoio, 3 Porca Garantia de fábrica: 6 mese	UNID	3	179,33	537,99
79	1	PRATELEIRA / ESTANTE EM AÇO em aço com 6 divisórias com reforço sobrepostas, com opção de regulagem de altura, sapatas de proteção ao piso e fixação na parede, capacidade por prateleira 25kg. Pintura em pó eletroestático Medidas: 200x92x30cm (AxLxP).	UNID	20	404,34	8.086,80
80	1	Prateleira Aérea Aço Inox com Mão Francesa 100x40 cm Tamanho: 100x40 cm -Chapa #22 (0,8mm) AISI 430 - Acabamento: Escovado -Capacidade de 50kg distribuídos - Fixação: em parede com mão francesa -Produto todo em Aço Inox -Peso: 5kg	UNID	10	530,00	5.300,00
81	1	PURIFICADOR DE ÁGUA: GELADA, FRIA E NATURAL, BIVOLT BIVOLT, ALTURA 33 CM, LARGURA 25 CM, PROFUNDIDADE 28,4 CM, PESO BRUTO 5,7 KG, PESO DO PRODUTO 4,7 KG, ALTURA DO PRODUTO EMBALADO 46 CM, LARGURA DO PRODUTO EMBALADO 33,5 CM, PESO DO PRODUTO EMBALADO 5,7 KG.	UNID	2	806,55	1.613,10
82	1	Refrigerador doméstico frost free duplex capacidade mínima de 450 litros, com duas portas independentes, sendo compartimento refrigerador e congelador/freezer separados. Sistema de degelo automático frost free, com controle eletrônico ou digital de temperatura, prateleiras internas removíveis em vidro temperado ou material de resistência equivalente, gavetão para armazenamento de frutas e legumes, porta ovos, compartimentos internos na porta para organização de alimentos e bebidas, iluminação interna em led ou tecnologia superior, alarme de porta aberta, pés niveladores ou rodízios para movimentação, classificação de eficiência energética classe A pelo inmetro, tensão de alimentação 110/127 volts, consumo eficiente de energia, utilização de gás refrigerante ecológico r600a ou tecnologia superior, cor branca, com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	3.299,35	6.598,70
83	1	Roçadeira a gasolina Especificações Técnicas: Cilindrada: 45,6 cm³ Potência: 2,2 kW (3,0 CV) Peso: 8,8 kg (sem combustível e ferramenta de corte) Capacidade do tanque de combustível: 750 ml Ferramenta de corte padrão: TrimCut C 42-2 / Lâmina de 3 facas, Ø 300 mm Diâmetro máximo da ferramenta de corte: 420 mm Comprimento total (sem ferramenta de corte): 185 cm Nível de pressão sonora: 100 dB(A) (com fio de nylon) / 102 dB(A) (com lâmina) Nível de potência sonora: 111 dB(A) (com fio de nylon) / 112 dB(A) (com lâmina) Nível de vibração (esquerda/direita): 2,5 - 2,6 m/s² (com fio de nylon) / 2,6 - 2,9 m/s² (com lâmina) Tipo de motor: 2-MIX Características Adicionais: Sistema Antivibratório de Quatro Pontos: Reduz as vibrações geradas pelo motor e pela ferramenta de corte, proporcionando maior conforto durante a operação prolongada. Cabo Multifuncional: Todos os elementos de	UNID	3	4.079,00	12.237,00

		controle do motor estão integrados no cabo, permitindo um manuseio simples e seguro. Motor 2-MIX: Combina potência com responsabilidade ambiental, oferecendo alto desempenho com menor emissão de gases e economia de combustível. Sistema de Filtro de Ar de Longa Vida Útil: Com separação preliminar em forma de ciclone, permite intervalos de manutenção mais longos, reduzindo os custos operacionais. Bomba de Combustível Manual (Purger): Facilita o arranque, diminuindo a quantidade de puxadas necessárias. Compensador: Dispositivo que realiza a compensação de entrada de ar limpo, permitindo aumentar os intervalos de limpeza do filtro de ar sem perda de potência e sem aumento do consumo de combustível.				
84	1	Smart TV 60 4K UHD Tamanho da tela: 60 polegadas, Resolução: 4K Ultra HD (3840 x 2160) Tecnologia de imagem: HDR10, Dolby Vision, LED/LCD ou QLED (varia conforme o modelo) Smart TV: Sistema operacional (Android TV, Tizen, WebOS, etc.), acesso a apps como Netflix, YouTube e Prime Video, Áudio: Dolby Audio, DTS Virtual:X, potência variando entre 20W e 40W Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, entradas HDMI e USB, Funções adicionais: Controle por voz (Google Assistente ou Alexa), modo game, espelhamento de tela. Smart TV 604K UHD Tamanho da tela: 60 polegadas Resolução: 4K Ultra HD (3840 x 2160) Tecnologia de imagem: HDR10, Dolby Vision, LED/LCD ou QLED (varia conforme o modelo) Smart TV: Sistema operacional (Android TV, Tizen, WebOS, etc.), acesso a apps como Netflix, YouTube e Prime Video Áudio: Dolby Audio, DTS Virtual:X, potência variando entre 20W e 40W Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, entradas HDMI e USB Funções adicionais: Controle por voz (Google Assistente ou Alexa), modo game, espelhamento de tela.	UN	1	3.117,43	3.117,43
85	1	SOPRADOR DE FOLHAS A GASOLINA PORTÁTIL. MOTOR 2 TEMPOS, CILINDRADA MÍNIMA DE 27,2 CM³, POTÊNCIA COMPATÍVEL COM A APLICAÇÃO, VOLUME DE AR MÍNIMO DE 700 M³/H, ROTAÇÃO EM MARCHA LENTA MÍNIMA DE 2.800 RPM E ROTAÇÃO MÁXIMA DO MOTOR DE ATÉ 8.000 RPM SISTEMA DE PARTIDA MANUAL COM BOMBA DE COMBUSTÍVEL AUXILIAR PARA PARTIDA A FRIO SISTEMA DE CONTROLE DE ACELERAÇÃO COM TRAVA PARA MANUTENÇÃO DA VELOCIDADE DE OPERAÇÃO EQUIPADO COM TUBO SOPRADOR DIRECIONADOR DE AR NÍVEL DE RUÍDO MÁXIMO DE 110 dB(A) PESO MÁXIMO DE 6 KG (SEM COMBUSTÍVEL) EMPUNHADURA ERGONÔMICA PARA MAIOR CONFORTO E CONTROLE DURANTE A OPERAÇÃO EQUIPAMENTO DESTINADO À LIMPEZA DE ÁREAS EXTERNAS, JARDINS, VIAS PÚBLICAS, PARQUES E DEMAIS AMBIENTES GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UN	4	1.480,28	5.921,12
86	1	Suporte Articulado Para Tv 10-55" para TVs Lcd, Led, Plasma, 3D e Smart Tv de 10 até 55 polegadas (com Vesa máximo de 400x400mm). Permite inclinação e rotação (4 movimentos). Permite Ajustar a Tv para assistir de vários ângulos Dimensões: Parafusos: M4x16mm, M6x20mm e M8x25mm Cor: Preto Material: Aço carbono, tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática - Furação Vesa: 50x50, 75x75, 100x100, 200x100, 200x200, 300x200, 300x300, 400x100, 400x400mm - 4 pontos de Fixação - Capacidade de Carga: 30kg Dados do produto Garantia: 1800 (dias) Dados de Embalagem Peso Total (Produto + Embalagem): 2940.00(gr) Altura: 8.00(cm) Largura: 23.50(cm) Profundidade: 26.50(cm)	UNID	7	69,90	489,30
87	1	TELEFONE COM FIO DESCRIÇÃO: CARACTERÍSTICAS GERAIS: 3 FUNÇÕES FLASH, REDIAL/REDISCAR E MUTE /MUDO, 3 VOLUMES DE CAMPAINHA; 2 TIMBRES DE CAMPAINHA; POSIÇÕES MESA E PAREDE.	UNID	1	128,00	128,00
88	1	TELEFONE SEM FIO VOLTAGEM: BIVOLT ANTENA: INTERNA FREQUENCIA: DECT 1,9 GHz TOQUES DE CAMPAINHA: 7 BATERIA: 2,4 VDC 600mAh Tempo de conversão estimada: - Repouso: 96h / Uso contínuo: 9h. Volumes: Campanha 5 níveis Recepção de áudio: 5 níveis (padrão de fábrica de 3) Discagem: Modo: Pulse, Tom Rápida: 10 registros Tecnologia digital DECT 6,0: maior alcance e livre de interferência Design premiado 02 teclas de discagem direta Discagem rápida para 10 números LED no fone para sinalização 7 tipos de toque com 5 opções de volume Tom tecla/teclado Autoatendimento Modo repouso automático ao colocar fone na base Flash programável (padrão de fábrica 300 ms) Tecla mudo Aviso sonoro e visual de fora de alcance e sonoro de bateria baixa Localizador de fone Seleção pública/PABX para ajuste de áudio RECURSOS: Alarme, Localizador de monofone, modo silencioso, atendimento automático, mute, rediscar, maiores informações: modo repouso automático ao colocar o fone na base; 2 registros de discagem direta, sem identificação de chamada.	UNID	1	318,07	318,07
89	1	TELEVISÃO Smart TV 60" 4K UHD Tamanho da tela: 60 polegadas Resolução: 4K Ultra HD (3840 x 2160) Tecnologia de imagem: HDR10, Dolby Vision, LED/LCD ou QLED (varia conforme o modelo) Smart TV: Sistema operacional (Android TV, Tizen, WebOS, etc.), acesso a apps como Netflix, YouTube e Prime Video Áudio: Dolby Audio, DTS Virtual:X, potência variando entre 20W e 40W Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth, entradas HDMI e USB Funções adicionais: Controle por voz (Google Assistente ou Alexa), modo game, espelhamento de tela	UNID	6	2.563,00	15.378,00
		VARAL DE PAREDE SANFONADO, novo, com largura de aproximadamente 100 cm, confeccionado em alumínio, resistente e a corrosão e adequado para uso em áreas internas ou externas,				

90	1	estrutura articulada e retrátil, com aproximadamente 47 cm de comprimento quanto aberto e 8 cm quando fechado, composto por mínimo de 07 varetas para suporte das roupas, com capacidade de suporte até 6 kg por vareta, incluso kit de fixação para instalação	UN	1	72,99	72,99
91	1	Ventilador de coluna, com hélice de 40 cm de diâmetro, composta por 08 pás aerodinâmicas em polipropileno (PP) ou material termoplástico de alta resistência. Potência nominal mínima de 140 W, alimentação em 127 V ou 220 V, conforme solicitação da Administração. Motor de alto desempenho com proteção térmica contra superaquecimento, adequado para funcionamento contínuo. Grade de proteção confeccionada em aço com pintura eletrostática ou material metálico de resistência equivalente, com diâmetro mínimo de 50 cm, atendendo aos requisitos de segurança vigentes. Sistema de oscilação horizontal automática com acionamento independente e inclinação vertical regulável. Mínimo de 03 velocidades de ventilação, com controle mecânico. Coluna telescópica com regulagem de altura, permitindo ajuste aproximado entre 1,20 m e 1,50 m. Base de sustentação de alta estabilidade, confeccionada em polipropileno de alto impacto, aço ou material de resistência equivalente. Vazão mínima de ar de 1,20 m³/s (aproximadamente 72 m³/min) ou desempenho equivalente, com baixo nível de vibração. Cabo de alimentação com comprimento mínimo de 1,50 m, equipado com plugue conforme o padrão brasileiro ABNT NBR 14136. Produto novo, de primeiro uso, certificado pelo INMETRO, acompanhado de manual de instruções em português e com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	5	380,00	1.900,00
92	1	cones esportivos kits c/10 und 18x11x11 cm quantidade: kit com 10 unidades dimensões de cada cone: 18 cm (altura) x 11 cm x 11 cm material: plástico resistente e flexível cores: sortidas (conforme disponibilidade) formato: cone esportivo tipo chapéu/chinês	KIT	20	13,36	267,20
93	1	Mesa de Tênis de Mesa/Ping Pong, Tampo em MDP com espessura mínima de 15 mm, com superfície plana, resistente e de fácil limpeza; Estrutura metálica reforçada, com acabamento anticorrosivo garantindo estabilidade durante o uso; sistema dobrável, que facilite o transporte e o armazenamento; Pés com niveladores, permitindo ajuste e estabilidade em superfícies irregulares; Bordas protegidas, para maior segurança e durabilidade; Acompanha kit de acessórios completo, contendo no mínimo 02 (duas) raquetes de tênis de mesa; 03 (três) bolinhas próprias para a modalidade; 01 (uma) rede; 01 (um) suporte para fixação da rede	UN	2	1.429,67	2.859,34
94	1	Colchonete para uso esportivo, funcional e recreativo, destinado a atividades físicas, exercícios de solo, alongamentos e práticas funcionais, confeccionado com núcleo em espuma de poliuretano (pu) ou espuma equivalente, com densidade mínima d23, garantindo conforto, absorção de impacto e resistência ao uso contínuo. revestimento externo impermeável, confeccionado em napa, bagum, pvc ou material equivalente, resistente, soldado ou costurado, permitindo fácil higienização e evitando absorção de suor e umidade. estrutura inteiriça, dobrável ou enrolável, podendo conter alças para transporte. dimensões mínimas aproximadas de 100 cm de comprimento x 50 cm de largura x 3 cm de espessura, ou equivalente para uso esportivo. /produto indicado para academias, escolas, projetos esportivos e atividades recreativas, não sendo aceitos colchonetes de espuma frágil ou sem revestimento impermeável. produto novo, com garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação, ou equivalente em qualidade, desempenho e durabilidade	UN	60	83,75	5.025,00
95	1	Halteres armados, produto reforçado e de qualidade, pares de 02 kg cada	UN	20	116,49	2.329,80
96	1	Tabela com cesta de basquete ajustável: altura 3,05m - 3,10m. tamanho aro: 48 cm. moldura resistente (110 x 73 cm): feita em acrílico de 1,8 mm, durável e profissional. altura ajustável (2,30 m a 3,10 m): sistema telescópico com 6 níveis de ajuste. base reforçada: suporta 117 litros de água ou 170 kg de areia, garantindo estabilidade. poste robusto: diâmetro de 7,62 cm para maior segurança. mobilidade: rodas frontais para transporte fácil. especificações técnicas: aro: 48 cm. tabela: 110 x 73 cm (acrílico 1,8 mm). altura ajustável: 2,30 m a 3,10 m (intervalos de 10/15 cm)	UN	2	2.060,66	4.121,32
97	1	Bicicleta ergométrica vertical. com resistência ajustável e um monitor de progresso integrado, tipo de alimentação: elétrica, sistema de resistência mecânica que é operado a partir do botão de ajuste. o assento é ajustável. o guidão se adapta às necessidades do usuário. possui rodas de transporte que facilitam o movimento. suporta até 150 kg.	UN	4	2.157,50	8.630,00
98	1	Par De Caneleira Profissional Emborrachada 1Kg - Alta Qualidade, Tecido Emborrachado De Alta Resistência, Enchimento Com Grão De Ferro, Costuras Reforçadas, Com Regulagem E Fechamento Em Aderência	PAR	20	78,33	1.566,60
99	1	Caixa de som amplificada tipo torre 1500w rms 1woofer10´´ bluetooth rgb usb preta t1w-01 - voltagem: bivolt - potência: igual ou superior a 1500w rms. - iluminação: leds dinâmicos, com reprodução via bluetooth 5.3 - entrada: usb e entrada auxiliar p2 (3,5mm) com 2 entradas p10 para microfone. - distância de	UN	4	1.487,99	5.951,96

		conexão bluetooth: até 10 metros - tweeter: 2 de no mínimo 3" - woofer: 2 de no mínimo 10" - rádio fm: sim - alimentação elétrica: bivolt (127/220v).				
100	1	Televisor tipo smart tv 75" 4k uhd wifi, bluetooth, hdr, alexa, airplay, inteligência conversor para tv digital integrado, wi-fi integrado, tela 75"; tecnologia da tela: led; resolução 4k; formato da tela: plana; aplicativos pre-instalados: netflix / prime video / youtube / globoplay / google play / telecine / disney+; sistema operacional: webos; 2 entradas usb; 3 entradas hdmi; 1 saída digital óptica; 1 entrada rf; 1 bluetooth in/out; controle remoto; taxa de atualização: 60 hz. televisor tipo smart tv 75" 4k uhd wifi, bluetooth, hdr, alexa, airplay, inteligência conversor para tv digital integrado, wi-fi integrado, tela 75"; tecnologia da tela: led; resolução 4k; formato da tela: plana; aplicativos pre-instalados: netflix / prime video / youtube / globoplay / google play / telecine.	UN	4	4.394,80	17.579,20
101	1	ACCESS POINT UBIQUITI 5GHZ 2.4GHZ 1317 MBPS Dispositivo de acesso, com operação simultânea Dual Band (2.4GHZ e 5GHZ), padrão IEEE 802.11ac/ax, taxa de transferência combinada mínima de 1317 Mbps, suporte a alimentação PoE, com antenas interna de alto ganho e software de gerenciamento centralizado	UNID	12	878,55	10.542,60
102	1	ACCESS POINT UBIQUITI UniFi U7 Lite tri-band 9.3 gbps, porta 2.5 GbE pnto de Acesso Wi-Fi & até 200 clientes cor branco, funções Ponto de acesso, sistema Wi-Fi mesh, frequência 2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz, velocidade wireless 4.3. MBps.	UN	4	712,19	2.848,76
103	1	ACCESS POINT WI-FI 6 AX1800 OU SUPERIOR COM POE - Access Point Wireless corporativo padrão Wi-Fi 6, destinado à ampliação da cobertura de rede sem fio em ambientes corporativos, educacionais e administrativos, com tecnologia IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), compatível com padrões IEEE 802.11ac/n/a na frequência de 5GHz e IEEE 802.11n/b/g na frequência de 2,4GHz, operação Dual Band simultânea, velocidade agregada mínima AX1800, sendo no mínimo 574 Mbps em 2,4GHz e 1201 Mbps em 5GHz, suporte às tecnologias MU-MIMO, OFDMA e Beamforming, capacidade para múltiplos usuários conectados simultaneamente, mínimo de 01 porta Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps) com suporte à alimentação PoE conforme padrão IEEE 802.3af/at ou fonte de alimentação externa, suporte a múltiplos SSIDs, VLAN, isolamento de clientes, rede para visitantes, QoS, segurança WPA2/WPA3, gerenciamento local ou centralizado por controlador, software ou aplicativo, suporte a montagem em parede ou teto, indicado para escolas, salas de aula, auditórios e prédios públicos, acompanhado de acessórios necessários ao funcionamento, produto novo, sem uso anterior.	UN	20	906,85	18.137,00
104	1	ADAPTADOR USB WI-FI DUAL BAND - Adaptador de rede sem fio USB, compatível com padrão IEEE 802.11ac ou superior, tecnologia Dual Band 2,4GHz e 5GHz, velocidade mínima AC600, interface USB 2.0 ou superior, compatível com sistemas operacionais Windows atuais, produto novo.	UN	4	199,09	796,36
105	1	Apresentador multimídia sem fio, com três botões, laterais emborrachadas, possui conectividade sem fio através do receptor usb e bluetooth, o receptor fica armazenado dentro do controle para praticidade e organização, com alcance de até 20 metros de distância, possui compatibilidade de sistema universal, sua personalização de botões é via aplicativo, além do laser pointer vermelho classe 1, fonte de alimentação: 1 x bateria aaa, compatibilidade: windows 2000/xp/vista/10, funciona com ms word, excel, powerpoint, acd see, websites e mais.	UNID	4	130,00	520,00
106	1	Cabo Adaptador Mini Hdmi Macho X Hdmi Macho 2.0 4k Tipo de cabo e adaptador Micro HDMI x HDMI Cor: Preto Comprimento do cabo: 1,5 m Tipo de produto Cabo adaptador Quantidade de conectores de entrada: 1 Quantidade de conectores de saída: 1 Conector de entrada: Mini Hdmi Conector de saída: HDMI Gênero do conector de entrada: Macho Gênero do conector de saída: Macho	UNID	9	19,99	179,91
107	1	Cabo De Força 2 Metros Bipolar Tv Monitor Tensão máxima suportada: até 250v AC Cabo Redondo Flexível bipolar # 0,75 mm2 - NBR 13249 Plugue Fêmea oitinho e Plug macho 2 pinos Comprimento do cabo: 2 metros Espessura do pino: Aprox. 4mm Corrente Máxima suportada: 2,5A~10A Composição: Termoplásticos, cobre, latão e níquel	UNID	13	15,00	195,00
108	1	Cabos De Força Energia Atx Tripolar Padrão Pc 110v/220v Modelo: Fonte Computador 10a 3 pinos Cor: Preto Voltagem: 127 /220V Quantidade de pinos:3 Largura: 150 cm Comprimento: 1,5 m Tipo de conector: Tripolar Amperagem: 10 A Tipo de uso: Diversos	UNID	24	16,98	407,52
109	1	Cabo de Rede 8 vias - Caixa Fastbox com 305 metros Características Gerais: Categoria: Cat5e Tipo de Cabo: U/UTP (Par Trançado Não Blindado) Condutores: 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG Isolamento: Polietileno especial Capa Externa: PVC retardante à chama Classe de Flamabilidade: CMX conforme IEC 60332-1 e ABNT NBR 14705 Diâmetro Nominal do Cabo: 4,8 mm Velocidade Nominal de Propagação (NVP): 68% Embalagem: Caixa Fastbox com 305 metros Marcação: Sequencial métrica decrescente (305 0 m), facilitando a visualização da quantidade restante na caixa e	CXA	7	1.111,00	7.777,00

		o cálculo dos lances para instalação Aplicações Suportadas: Gigabit Ethernet (IEEE 802.3z) 1000 Mbps Fast Ethernet (IEEE 802.3u) 100 Mbps Ethernet (IEEE 802.3) 10 Mbps Token Ring (IEEE 802.5) 4/16 Mbps 100BASE-TX, 100BASE-T4, 100vg-AnyLAN ATM 155 Mbps TP-PMD 100 Mbps 3X-AS400 IBM 10 Mbps Normas e Certificações: Atende aos requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2, incluindo o adendo 5 (Categoria 5e). Certificações: Anatel e RoHS Considerações Adicionais: Produto em conformidade com políticas de respeito ao meio ambiente				
110	1	CABO EXTENSOR USB Extensor de dados USB (macho/fêmea) versão 2.0 ou superior, comprimento de 1,8 metros com malha de blindagem interna para prevenção de perda de dados e interferência EMI/RFI	UNID	3	7,90	23,70
111	1	CABO HDMI MACHO X HDMI MACHO PARA CONEXÃO ENTRE COMPUTADOR, NOTEBOOK, MONITOR, TELEVISOR, PROJETO E DEMAIS EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS INTERFACE HDMI PADRÃO A EM AMBAS AS EXTREMIDADES SUPORTE À TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E VÍDEO DIGITAL EM ALTA DEFINIÇÃO COMPATÍVEL COM RESOLUÇÕES MÍNIMAS FULL HD 1920 X 1080 PIXELS E 4K ULTRA HD (3840 X 2160 PIXELS) SUPORTE A TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE ATÉ 60 HZ COMPATÍVEL COM PADRÕES HDMI 2.0 OU SUPERIOR SUPORTE À TRANSMISSÃO DE ÁUDIO DIGITAL MULTICANAL CONECTORES COM REVESTIMENTO RESISTENTE À OXIDAÇÃO, COM TERMINAIS BANHADOS OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE CABO COM CONDUTORES INTERNOS DE COBRE E DUPLA BLINDAGEM CONTRA INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS PLUGUES COM ENCAIXE FIRME E COMPATÍVEIS COM PORTAS	UN	20	74,99	1.499,80
112	1	Cabo VGA para PC Modelo: VGA-VGA Tipo de cabo e adaptador: VGA Cor: Azul Comprimento do cabo: 1,5 m Tipo de produto: Fio Diâmetro do cabo: 1,5 mm Tamanho AWG: 1 Quantidade de conectores de entrada: 1 Quantidade de conectores de saída: 1 Conector de entrada: VGA Conector de saída: VGA Gênero do conector de entrada: Macho Gênero do conector de saída: Macho Material de revestimento do conector: BLINDADO	UNID	6	12,99	77,94
113	1	CAIXA DE SOM 05 WATTS PARA COMPUTADOR	UNID	24	31,40	753,60
114	1	CONVERSOR AC/DC para relógio ponto eletrônico, entrada 110 /220v 60 hz, saída 9v/3a	UNID	5	58,19	290,95
115	1	Conversor HdmI Para Vga C/ Saída P2	UNID	3	23,89	71,67
116	1	COOLER PARA PROCESSADOR - Cooler para processador compatível com plataformas Intel e AMD, composto por dissipador de calor em alumínio ou material equivalente, ventoinha de refrigeração com controle PWM, alimentação 12V, conector de 4 pinos, compatível com diferentes soquetes de processadores, produto novo.	UN	4	199,99	799,96
117	1	Filtro de linha 3 metros Cor: Preto Voltagem: 127/220V Quantidade de tomadas:6 Comprimento do cabo: 3 metros Registros de produtos Número de registro/certificação INMETRO: nbr nm 247-5 Frequência: 50Hz/60Hz Potência: 2.200 W 6 tomadas Corrente máxima: 10 A Com proteção contra sobrecarga Com redução de ruído elétrico Compatibilidade de tomadas Monitor, Câmeras, Som, Caixa de som, Televisão todos os tamanhos, Impressora, Notebook, Tablet, Balança, Luminária, Lâmpadas, Produtos de baixa voltagem Tipos de portas e conectores Plug ue, Plug ue 2 pinos, Plug ue 3 pinos, Plug pino fino, Plug 10a, 2200w em 220v, 1100w em 110v	UNID	15	37,00	555,00
118	1	FILTRO DE LINHA COM 6 TOMADAS Filtro de linha do tipo protetor eletrônico contra surtos e sobrecargas elétricas novo de primeiro uso, montado em gabinete de material termoplástico antichama na cor preta. O dispositivo deve possuir no mínimo m08 tomadas de saída fêmea integradas dispostas no padrão brasileiro (NBR 14136) de 10 A (2P+T), contar com cabo de alimentação flexível com comprimento mínimo de 5,00 metros, dotado de plugue macho de 3 pinos (2P+T) de 10ª. Operação bivolt automática (faixa de 127V/220V), suportando frequência de 50Hz /60Hz com capacidade de corrente máxima de 10ª e potência máxima de condução de no mínimo 1.270W em 127V (ou 2.200W em 220V), circuito interno dever contar obrigatoriamente com chave disjuntora inteligente ou fusível de proteção rearmável contra sobrecarga e proteção contra surtos de tensão e ruídos elétricos na rede. É obrigatório que o produto possua marca de conformidade e certificação de segurança do INMETRO gravada no corpo do equipamento ou cabo.	UNID	15	37,00	555,00
119	1	FILTRO DE LINHA COM 8 TOMADAS Filtro de linha do tipo protetor eletrônico contra surtos e sobrecargas elétricas novo de primeiro uso, montado em gabinete de material termoplástico antichama na cor preta. O dispositivo deve possuir no mínimo m08 tomadas de saída fêmea integradas dispostas no padrão brasileiro (NBR 14136) de 10 A (2P+T), contar com cabo de alimentação flexível com comprimento mínimo de 1,20 metros, dotado de plugue macho de 3 pinos (2P+T) de 10ª. Operação bivolt automática (faixa de 127V/220V), suportando frequência de 50Hz /60Hz com capacidade de corrente máxima de 10ª e potência máxima de condução de no mínimo 1.270W em 127V (ou 2.200W em 220V), circuito interno dever contar obrigatoriamente com	UNID	35	52,72	1.845,20

		chave disjuntora inteligente ou fusível de proteção rearmável contra sobrecarga e proteção contra surtos de tensão e ruídos elétricos na rede. É obrigatório que o produto possua marca de conformidade e certificação de segurança do INMETRO gravada no corpo do equipamento ou cabo.				
120	1	FORTE ATX 200WTS	UNID	28	49,00	1.372,00
121	1	FORTE ATX 430 WATTS REAL	UNID	11	193,68	2.130,48
122	1	FORTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 230W REAL - Fonte de alimentação para computador padrão ATX, com potência real mínima de 230W, compatível com computadores desktop antigos, entrada bivolt automática ou compatível com tensão 110/220V, frequência 50/60Hz, ventilador interno para refrigeração, proteções contra curto-circuito, sobretensão e sobrecarga, conectores compatíveis com placas-mãe padrão ATX, processadores e unidades de armazenamento SATA, produto novo.	UNID	7	54,99	384,93
123	1	FORTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 450W REAL - Fonte de alimentação para computador padrão ATX, com potência real mínima de 450W, entrada bivolt automática ou compatível com tensão 110/220V, ventilador interno para refrigeração, proteções contra curto-circuito, sobretensão, subtenção e sobrecarga, conectores mínimos compatíveis com placas-mãe ATX, processadores, unidades SATA e SSDs, incluindo conector de alimentação para processador e demais conexões necessárias ao funcionamento do equipamento, produto novo.	UN	10	189,05	1.890,50
124	1	FORTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 500W REAL - Fonte de alimentação para computador padrão ATX, com potência real mínima de 500W, indicada para computadores com maior capacidade de processamento ou necessidade de expansão, entrada bivolt automática ou compatível com tensão 110/220V, ventilador interno de refrigeração, proteções contra curto-circuito, sobretensão, subtenção e sobrecarga, conectores compatíveis com placas-mãe ATX, processadores, unidades SATA, SSDs e placas de vídeo PCI Express quando aplicável, produto novo.	UN	10	134,99	1.349,90
125	1	Fonte Relógio De Ponto Idclass 9v 3a - Original Control Id > REP IDClass; > IDClass 373; Tensão de Entrada: 90 a 240 V - 60 Hz. Tensão de Saída: 9 VCC Corrente Saída: 3 A Conector: P8	UNID	12	226,90	2.722,80
126	1	FUSÍVEL PARA ESTABILIZADOR	UNID	20	2,49	49,80
127	1	Gimbal Estabilizador para celular em ABS alumínio, com 03 eixos, conexão: bluetooth portátil, Botão de ligar inteligente; Carregamento rápido (80min); 4 Modos de operação; Zoom Manual; Interruptor de modo paisagem e retrato., Controle embutido no cabo, Compatível com: Android e iOS 01 x Estabilizador Gimbal 01 x Mini tripé 01 x Cabo USB Tipo-C 01 x Manual.	UNID	1	288,00	288,00
128	1	HD 500 GBYTES SATA II	UNID	4	120,00	480,00
129	1	HD DE 1 TB SATA II	UND	5	380,00	1.900,00
130	1	HD EXTERNO 1TB Unidade de disco rígido externo portátil (HD externo), nova e de primeiro uso, em formato de 2m5 polegadas, com capacidade nominal de armazenamento de no mínimo 1 TB. O dispositivo deve possuir interface de conexão e alimentação nativa via barramento USB 3.0 ou superior (sendo compatível com conexões UBS 2.0), suportando taxa nominal de transferência de dados de até 4,8 Gbps. Deve apresentar memória cache interna de no mínimo 64 MB e velocidade de rotação de 5.400 RPM ou superior. Operação simplificada em modo Plug and Play sob sistemas operacionais Windows (versões de 64 bits atuais) de forma nativa, dispensando alimentação elétrica por tomada externa ou instalação obrigatória de softwares terceiros. O produto deve ser fornecido em gabinete compacto na cor preta, acompanhado de cabo de conexão USB 3.0 com comprimento de aproximadamente 46 cm e guia de início rápido.	UNID	4	631,00	2.524,00
131	1	HD EXTERNO PORTÁTIL 1TB USB 3.2. HD externo portátil com capacidade mínima de armazenamento de 1 TB, tecnologia de armazenamento magnético (HDD), formato portátil de 2,5 polegadas, interface de conexão USB 3.2 Gen 1 ou superior, compatível com USB 3.0, alimentação elétrica pela própria porta USB, dispensando fonte externa. Taxa de transferência compatível com a interface USB utilizada, memória cache mínima de 64 MB, gabinete compacto e resistente, compatível com sistemas operacionais Windows, macOS e Linux, funcionamento Plug and Play, acompanhado de cabo USB para conexão. Dimensões e peso compatíveis com equipamento portátil. Produto novo, de primeiro uso, com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UN	3	749,55	2.248,65
		IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (impressora, copiadora e scanner) Configuração da copiadora: Número de cópias; mais claro /mais escuro; otimizar, papel, multi-page copy; modo rascunho. Número de cópias até 99 cópias. Configurações de redução e ampliação de cópias de 25 a 400%, velocidade da cópia (preto, normal) até 22cpm. Resolução da cópia 600 x 400 dpi, memória padrão 256 mb, capacidade de entrada até 150 folhas e de saída até 100 folhas. Tipos de mídia papel (laser, papel comum, foto rígido, velum), envelopes, etiquetas, cartões, cartões postais.				

132	1	Configuração das impressões: tecnologia de impressão: laser. Impressão frente e verso manual, resolução melhor ajuste até 600 x 600 dpi, hp fastres 1200 (qualidade 1200 dpi) área de impressão máxima 214x356mm, ciclo de trabalho mensal até 10.000 paginas- Configurações das digitalizações: tecnologia CIS, resolução de digitalização, hardware, até 600 x 600 dpi (cor de mesa) até 1200 x 1200 dpi (mono, de mesa), níveis de escala de cinza 256, profundidade de bits 24., tamanho máximo de digitalização de mesa 215,9 x 297 mm, versão do Twain 2.1, compatível com Windows.	UNID	4	1.650,00	6.600,00
133	1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL (impressora, copiadora e scanner), compatível com Windows, dimensões 42,5 x 30,4 x 14,9 cm, conectividade USB 2.0, velocidade de impressão 20 ppm, 16ppm (cor) em rascunho. Resolução máxima de copia 600 x 300 ppp, capacidade de bandeja: entrada para 60 folhas, bandeja de saída para 25 folhas, opções de frente e verso, bandejas para papel standar: 01, capacidade de entrada: ate 60 folhas padrão, tipo de scanner base plana, formatos de arquivos digitalizados: jpeg, tiff, pdf, bmp, png. Resolução de digitalização optica até 1200 dpi	UNID	3	282,45	847,35
134	1	Impressora Multifuncional Colorida Wi-Fi Direct, Ethernet, Frente e Verso Automático, ADF, Bivolt, Preto Especificações Alimentador automático de folhas (ADF) Para até 30 folhas para fácil digitalização e cópias (A4/Carta/Ofício) Impressão automática frente e verso: papel (A4/Carta) Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free™ PrecisionCore(r) de 4 cores (CMYK) Resolução máxima de impressão: 4.800 x 1.200 dpi Velocidade de impressão ISO: 15,5 ppm em preto e 8,5 ppm colorido (A4/Carta) Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 20ppm em cores (A4/Carta) Tempo de Processamento da Primeira Página: 9 segundos em preto e 15 segundos em cores Sistemas operacionais: Windows Vista(r)/7/8.1/10 ou mais recente (32bits, 64bits) Windows Server (r) 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.7.5 ou mais recente, Mac OS 11 ou mais recente Dimensões: Aberta: 41,7 cm x 50,3 cm x 25,5 cm Fechada: 37,5 cm x 34,7 cm x 23,1 cm Dimensão com embalagem: 45,4 x 43,1 x 31,0 cm Peso: Peso sem embalagem: 6,7 kg Peso com embalagem: 7,3 kg Garantia: 2 anos com registro do produto4 Cópia: Velocidade de cópia ISO: Preto 11 cpm e cor 5,5 cpm (A4/Carta) Qualidade de cópia: 600 x 600 dpi Tamanho máximo da cópia: Ofício (ADF) Especificações do scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido Resolução óptica: 1.200 x 2.400 dpi Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída Profundidade de bit monocromático: 16 bits de entrada, 1 bit de saída Profundidade de bit de tons de cinza: 16 bits de entrada, 8 bits de saída Área máxima de digitalização: 216 mm x 297 mm Velocidade de digitalização: 12 segundos por página em preto e 27 segundos por página em cores (200dpi) Conectividade: Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct(r), Ethernet 10/100 Protocolos de impressão em rede: LPD, IPP, PORT9100, WSD Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD Segurança WLAN: WEP (64bits/128bits), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3- SAE (AES) Impressão do Dispositivo Móvel: App (iOS, Android), Outros: Apple AirPrint(r), Chromebook Native Print, Mopria Print Service, Scan to Cloud Manuseio do papel: Suporte de Papel: Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6 mm), Ofício-México (215,9 x 340,4 mm), Ofício 9 (214,9 x 315 mm), Folio (215,9 x 330,2 mm), Executivo, Meia carta, A6, A5, B6, B5 Foto: 4" x 6" (10 x 15 cm), 5" x 7" (13 x 18 cm), 8" x 10" (20 x 25 cm) Envelope: nº10 Definido pelo Usuário: 54 x 86 mm até 215,9 x 1200 mm Tamanho máximo do papel: 215,9 mm x 1200 mm Tipos de papel: Papel Comum e Papéis Especiais Capacidade de entrada de papel: Bandeja frontal para até 250 folhas (A4/Carta/Ofício) Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4 Detalhes da Impressora: Visor LCD: LCD colorido de 2,4" Softwares inclusos: CD de instalação e download pela Web: Driver da impressora, Características especiais: Garrafa de tinta pr	UNID	6	3.899,00	23.394,00
135	1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA E SISTEMA DE TANQUE DE TINTA INTEGRADO DE FÁBRICA FUNÇÕES DE IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO IMPRESSÃO COLORIDA E MONOCROMÁTICA SISTEMA DE RESERVATÓRIOS DE TINTA INTEGRADOS E INDEPENDENTES PARA AS CORES PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO DE 30 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES RESOLUÇÃO MÍNIMA DE IMPRESSÃO DE 4.800 X 1.200 DPI CICLO DE TRABALHO MENSAL MÍNIMO DE 8.000 PÁGINAS RENDIMENTO MÍNIMO DE IMPRESSÃO DE 7.000 PÁGINAS EM PRETO E 6.000 PÁGINAS COLORIDAS, CONFORME PADRÃO DE MEDIÇÃO DO FABRICANTE SISTEMA DE ABASTECIMENTO POR FRASCOS DE TINTA COM VISUALIZAÇÃO DOS NÍVEIS DOS RESERVATÓRIOS IMPRESSÃO AUTOMÁTICA FRENTE E VERSO (DUPLEX AUTOMÁTICO) SCANNER INTEGRADO COM TECNOLOGIA DE MESA PLANA E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 50 FOLHAS, PERMITINDO DIGITALIZAÇÃO E CÓPIA DE DOCUMENTOS EM LOTE RESOLUÇÃO ÓPTICA MÍNIMA DO SCANNER DE 1.200 X 1.200 DPI DIGITALIZAÇÃO COLORIDA E MONOCROMÁTICA DIGITALIZAÇÃO ATRAVÉS DA MESA DE VIDRO E DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS FORMATOS DE ARQUIVO PDF, JPEG OU	UN	10	2.800,00	28.000,00

		EQUIVALENTES ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO COMPATÍVEL COM DOCUMENTOS ATÉ O FORMATO A4/OFÍCIO FUNÇÃO DE CÓPIA INDEPENDENTE COM RECURSOS DE REDUÇÃO E AMPLIAÇÃO VELOCIDADE MÍNIMA DE CÓPIA DE 20 CPM EM PRETO E 10 CPM EM CORES BANDEJA DE ENTRADA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 250 FOLHAS BANDEJA DE SAÍDA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 100 FOLHAS COMPATIBILIDADE COM PAPÉIS NOS FORMATOS A4, A5, A6, CARTA, OFÍCIO E ENVELOPES PAINEL DE CONTROLE INTEGRADO COM VISOR LCD COLORIDO OU TECNOLOGIA SUPERIOR CONEXÃO USB 2.0 OU SUPERIOR INTERFACE DE REDE ETHERNET 10/100 MBPS OU SUPERIOR CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI PADRÃO 802.11 B/G/N OU SUPERIOR COMPATIBILIDADE COM IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO EM REDE E DE DISPOSITIVOS MÓVEIS COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS ATUAIS GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES..				
136	1	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta Wireless Tipo: Jato de Tinta Imprime Frente e Verso Sim Sistema de Impressão: Colorido Conexões: Wi-Fi Wireless: Sim Recursos: Tinta de Substituição de Baixo Custo - Garrafa; Recarregue os tanques de tinta com facilidade; Impressão Frente e Verso Automática; Economize até 50% em papel com a opção de impressão frente e verso automática. Epson Connect - Imprima e Compartilhe de Qualquer Lugar. Imprima documentos e fotos remotamente, utilizando seu smartphone, tablet ou notebook. Velocidade de Impressão Preto 33 ppm e em cores 15 ppm Resolução máxima da Impressão Até 5760x1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel Ciclo mensal de trabalho 1-99 cópias (sem PC) Capacidade da bandeja Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel fotográfico, 10 envelopes; Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal Tipo do Papel para Impressão Suporta distintos papéis; Papel sulfite comum e papel fotográfico para jato de tinta 12 Suprimentos Tinta de substituição: 1 garrafa com tinta Preta: Rende até 7.500 páginas1 / 3 garrafas coloridas (Ciano, Magenta, Amarela): Rendem até 6.000 páginas Requisitos do Sistema Sistemas operacionais: Windows Vista(r)/Windows(r) 7/Windows(r) 8/8.1/Windows(r) 10 (32bit/64bit), Windows Server(r) 2003 SP2 e Windows Server(r) 2016/7, Mac OS X 10.6.8 e Mac OS 10.12.x8 Resolução ótica 1200 dpi Profundidade de Bits 48 bits de entrada, 24 bits de saída Cor uv Preto Voltagem Bivolt Conteúdo da Embalagem 1 Multifuncional; 1 kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo); 1 Cabo de alimentação; 1 Cabo USB; CD de instalação e Softwares; Guia de instalação rápida Dimensões aproximadas do produto (cm) - A x L x P 37,5x34,7x17,9cm Peso líq. aproximado do produto (kg) 3,9kg Garantia do Fornecedor 12 Meses	UNID	6	1.121,40	6.728,40
137	1	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA COM TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO JATO DE TINTA E SISTEMA DE TANQUE DE TINTA INTEGRADO DE FÁBRICA FUNÇÕES DE IMPRESSÃO, CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO IMPRESSÃO COLORIDA E MONOCROMÁTICA SISTEMA DE RESERVATÓRIOS DE TINTA INTEGRADOS E INDEPENDENTES PARA AS CORES PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO VELOCIDADE MÍNIMA DE IMPRESSÃO DE 30 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES RESOLUÇÃO MÍNIMA DE IMPRESSÃO DE 4.800 X 1.200 DPI CICLO DE TRABALHO MENSAL MÍNIMO DE 8.000 PÁGINAS RENDIMENTO MÍNIMO DE IMPRESSÃO DE 7.000 PÁGINAS EM PRETO E 6.000 PÁGINAS COLORIDAS, CONFORME PADRÃO DE MEDIÇÃO DO FABRICANTE SISTEMA DE ABASTECIMENTO POR FRASCOS DE TINTA COM VISUALIZAÇÃO DOS NÍVEIS DOS RESERVATÓRIOS IMPRESSÃO AUTOMÁTICA FRENTE E VERSO (DUPLEX AUTOMÁTICO) SCANNER INTEGRADO COM TECNOLOGIA DE MESA PLANA E ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF) COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 50 FOLHAS, PERMITINDO DIGITALIZAÇÃO E CÓPIA DE DOCUMENTOS EM LOTE RESOLUÇÃO ÓPTICA MÍNIMA DO SCANNER DE 1.200 X 1.200 DPI DIGITALIZAÇÃO COLORIDA E MONOCROMÁTICA DIGITALIZAÇÃO ATRAVÉS DA MESA DE VIDRO E DO ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS FORMATOS DE ARQUIVO PDF, JPEG OU EQUIVALENTES ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO COMPATÍVEL COM DOCUMENTOS ATÉ O FORMATO A4/OFÍCIO FUNÇÃO DE CÓPIA INDEPENDENTE COM RECURSOS DE REDUÇÃO E AMPLIAÇÃO VELOCIDADE MÍNIMA DE CÓPIA DE 20 CPM EM PRETO E 10 CPM EM CORES BANDEJA DE ENTRADA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 250 FOLHAS BANDEJA DE SAÍDA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 100 FOLHAS COMPATIBILIDADE COM PAPÉIS NOS FORMATOS A4, A5, A6, CARTA, OFÍCIO E ENVELOPES PAINEL DE CONTROLE INTEGRADO COM VISOR LCD COLORIDO OU TECNOLOGIA SUPERIOR CONEXÃO USB 2.0 OU SUPERIOR INTERFACE DE REDE ETHERNET 10/100 MBPS OU SUPERIOR CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI PADRÃO 802.11 B/G/N OU SUPERIOR COMPATIBILIDADE COM IMPRESSÃO E DIGITALIZAÇÃO EM REDE E DE DISPOSITIVOS MÓVEIS COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS OPERACIONAIS ATUAIS GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UN	10	2.300,00	23.000,00
138	1	KIT TECLADO E MOUSE ÓPTICO SEM FIO- conjunto de teclado e mouse óptico sem fio, compondo solução que utilize apenas 01 receptor USB, teclado sem fio, alfanumérico, padrão ABNT 2 Brasil, 104 teclas, mouse optico sem fio, resolução de 1.000 dpi, com botões esquerdo, direito e scroll 1 receptor com interface	UNID	21	114,28	2.399,88

		USB, raio de operação de até 9 metros, frequência de operação: 2.4 GHZ., compatível com sistema operacional Windows Xp/Vista/7 /8.1/10, Mac OSX e Linux				
139	1	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS: Leitor de código de barras manual (tipo de mão/gatilho) de padrão corporativo, novo e de primeiro uso. O equipamento deve utilizar tecnologia de sensor do tipo Imager, dotado de fonte de luz por LED visível na cor vermelha, suportando uma velocidade de captura de no mínimo 300 leituras por segundo para agilidade no processamento de documentos e boletos bancários. O dispositivo deve possuir interface de conectividade Nativa via cabo padrão USB com comprimento mínimo de 1,8 metros, operando em modo de emulação de teclado com tecnologia Plug and Play, sendo compatível nativamente com os principais sistemas operacionais de mercado. A estrutura do gabinete deve ser resistente a quedas leves e possuir indicadores visuais (LED) e Sonoros (Bip) de boa leitura integrados. Garantia de fabricação mínima de 12 meses.	UNID	1	112,21	112,21
140	1	Memória RAM DDR4 com capacidade de 16GB, padrão SDRAM, formato DIMM, frequência mínima de 2666MHz, tensão de operação 1,2V, tecnologia não ECC, compatível com placas-mãe DDR4 para computadores desktop, produto novo, sem uso anterior.	UN	4	659,00	2.636,00
141	1	Memória RAM DDR4 com capacidade de 8GB, padrão SDRAM, formato DIMM, frequência mínima de 2666MHz, tensão de operação 1,2V, tecnologia não ECC, compatível com placas-mãe DDR4 para computadores desktop, produto novo, sem uso anterior.	UN	3	499,00	1.497,00
142	1	MEMÓRIA RAM, capacidade mínima de 16 GB, padrão DDR5, frequência mínima de 4.800 MHz, tecnologia não ECC, tensão de operação compatível com DDR5 (1,1 V), formato DIMM para computadores desktop, compatível com placas-mãe e processadores de gerações atuais, permitindo operação em modo dual channel quando instalada em conjunto com módulo compatível. O produto deverá ser novo, sem uso anterior, original de fábrica, acompanhado de documentação técnica do fabricante. Garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses contra defeitos	UN	4	850,00	3.400,00
143	1	MONITOR 21 LED; RESOLUÇÃO 1366 X 768; PIXEL PITCH 00377 X 0307; BRILHO 200 CD/M2 CONTRASTE 5.000.000:1, ÂNGULO VISÃO 90°, 65; PEDESTAL INCLUSO; CONEXÃO DSub; BIVOLT, GARANTIA DE 01 ANO.	UNID	5	290,00	1.450,00
144	1	MONITOR LED TELA DE NO MÍNIMO 21,5" (21,5 POLEGADAS), PAINEL IPS OU TECNOLOGIA SUPERIOR, FORMATO WIDESCREEN 16:9, RESOLUÇÃO FULL HD (1920 x 1080), SUPERFÍCIE ANTIRREFLEXO (ANTI-GLARE), TAXA DE ATUALIZAÇÃO MÍNIMA DE 75 Hz, TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 5 ms, BRILHO MÍNIMO DE 250 cd/m², CONTRASTE ESTATICO MÍNIMO DE 1.000:1, ÂNGULO DE VISÃO MÍNIMO DE 178° HORIZONTAL E 178° VERTICAL, SUPORTE PARA NO MÍNIMO 16,7 MILHÕES DE CORES, CONEXÕES MÍNIMAS: 01 HDMI E 01 VGA OU DISPLAYPORT, FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA (100240V), BASE COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO, COMPATÍVEL COM FIXAÇÃO PADRÃO VESA 100 x 100 mm, ACOMPANHADO DE CABO DE ENERGIA E CABO HDMI, COR PRETA, GARANTIA MÍNIMA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES.	UN	8	1.500,00	12.000,00
145	1	MOUSE OPTICO COM FIO (PADRÃO ADMINISTRATIVO) tecnologia de sensor óptico com resolução mínima 1000 DPI, contendo no mínimo 3 botões (esquerdo, direito e botão central) com roleta de rolagem/scroll) conectividade via conector padrão USB tipo Plug and Play, cabo com comprimento mínimo de 1,50 metro, na cor preta, compatível com os sistemas operacionais Windows (7,8, 10, 11 ou superior) e Linux com garantia de 12 meses.	UNID	74	31,79	2.352,46
146	1	MOUSE USB SEM FIO DESCRIÇÃO: CARACTERÍSTICAS GERAIS: TECNOLOGIA 2.4GHZ; 1200 DPI; PLUG & PLAY; DESIGN ANATÔMICO; ALCANCE DE 10 METROS; ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AAA (NÃO INCLUSAS). ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TIPO DE CONEXÃO: USB; RESOLUÇÃO: 1200; COR: PRETO; TENSÃO/VOLTAGEM: PILHAS; GARANTIA: 12 MESES; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 1 MOUSE SEM FIO MULTILASER 2.4 GHZ MO212 PRETO, 1 MINI RECEPTOR.	UNID	20	57,90	1.158,00
147	1	Nobreake com capacidade para 4 horas	UNID	5	219,90	1.099,50
148	1	Nobreak interno para relógio de ponto eletrônico rep control Id Idclass Exclusivo para REP Control ID (disponível modelo IDCLASS e IDX). Modelos: IDCLASS 1510, 373 e IDX Bateria: 7.4 V e 1000 mAh. Conector para o relógio de ponto instalado internamente em compartimento específico Proteção contra subtensão Contra descarga total da bateria. Relógio de ponto no retorno da energia elétrica Fonte de alimentação Full Range (240 Vac) interna ao relógio de ponto. Dimensões 7,5 cm (A) x 5,4 cm (L) x 0,7 cm (P). Certificado INMETRO	UNID	12	187,00	2.244,00
		NOBREAK PARA COMPUTADOR POTÊNCIA MÍNIMA DE 1200 VA / 600 W TECNOLOGIA INTERATIVA OU SUPERIOR ONDA DE SAÍDA SENOIDAL PURA OU SENOIDE SIMULADA DE ALTA				

149	1	QUALIDADE TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT AUTOMÁTICA (115/127/220V) TENSÃO DE SAÍDA COMPATÍVEL COM A REDE ELÉTRICA NACIONAL MICROPROCESSADO ESTABILIZADOR INTERNO INTEGRADO PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO, SUBTENSÃO, SOBRECARGA, CURTO-CIRCUITO E DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS BATERIA INTERNA SELADA VRLA, RECARREGÁVEL, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 15 MINUTOS PARA UM COMPUTADOR COMPLETO (CPU + MONITOR) POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO DE AUTONOMIA MÍNIMO 06 TOMADAS DE SAÍDA NO PADRÃO NBR 14136 PARTIDA A FRIO (DC START) RECARREGAMENTO AUTOMÁTICO DAS BATERIAS INDICADORES LED OU DISPLAY PARA STATUS DE FUNCIONAMENTO, BATERIA E REDE ELÉTRICA PORTA USB PARA MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO DO EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO E MANUAL DO USUÁRIO GARANTIA MÍNIMA DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES.	UN	10	897,88	8.978,80
150	1	NOTEBOOK PROCESSADOR INTEL(r) CORE i7, 14ª GERAÇÃO, COM NO MÍNIMO 10 NÚCLEOS, 12 THREADS, FREQUÊNCIA MÁXIMA DE ATÉ 5,0 GHz OU SUPERIOR E CACHE MÍNIMO DE 12 MB PLACA DE VÍDEO INTEGRADA AO PROCESSADOR, COM SUPORTE A RESOLUÇÃO FULL HD OU SUPERIOR MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 16GB DDR5, COM FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 5.200 MHz UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD NVMe M.2 DE NO MÍNIMO 512GB TELA LED DE NO MÍNIMO 15,6 POLEGADAS, RESOLUÇÃO FULL HD (1920 x 1080), PAINEL ANTIRREFLEXO, BRILHO MÍNIMO DE 250 cd/m² CÂMERA FRONTAL HD OU SUPERIOR INTEGRADA MICROFONE E ALTO-FALANTES ESTÉREO INTEGRADOS CONECTIVIDADE SEM FIO WI-FI 6 OU SUPERIOR E BLUETOOTH 5.2 OU SUPERIOR INTERFACE DE REDE ETHERNET GIGABIT ATRAVÉS DE ADAPTADOR OU NATIVA PORTAS MÍNIMAS: 02 USB 3.2, 01 USB TIPO C COM SUPORTE A TRANSFERÊNCIA DE DADOS E/OU VÍDEO, 01 HDMI, 01 CONECTOR PARA ÁUDIO COMBO (FONE /MICROFONE) E LEITOR DE CARTÃO OU EQUIVALENTE TECLADO PADRÃO ABNT2 EM PORTUGUÊS (BRASIL), RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDOS OU TECNOLOGIA EQUIVALENTE TOUCHPAD INTEGRADO BATERIA RECARREGÁVEL DE NO MÍNIMO 3 CÉLULAS, COM AUTONOMIA COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64 BITS, IDIOMA PORTUGUÊS (PT-BR), LICENÇA PERMANENTE, COM ATIVAÇÃO ORIGINAL DO FABRICANTE PESO MÁXIMO DE 2,0 KG GARANTIA MÍNIMA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES.	UN	8	7.150,00	57.200,00
151	1	NOTEBOOK DE PADRÃO CORPORATIVO novo, de primeiro uso, processador x86-64 com mínimo 4 núcleos físicos, 8 threads e frequência turbo mínimo 4.1 HGz (Intel Core i3 de 12ª geração ou superior, ou AMD Ryzen 3 equivalente). Memória RAM mínimo 8 GB DDR4 ou DDR5, com suporte a expansão, armazenamento interno por meio de disco de estado sólido (SSD) com capacidade mínima de 256 GB no padrão M.2 NVMe, tela de mínimo 15.6 polegadas com resolução nativa FULL HD (1920 x 1080 pixels) e tratamento antireflexo, placa de vídeo integrada, teclado no padrão ABNT2 com teclado numérico dedicado, Webcam com microfone integrado, conectividade sem fio Wi-Fi e Bluetooth. Interfaces de conexão contendo no mínimo, 02 portas USB, 01 saída HDMI e 01 conector para fone/microfone, bateria recarregável. Acompanha fonte de alimentação bivolt automática, compatibilidade com Windows e Linux, garantia mínima de fábrica de 12 meses.	UN	2	3.990,00	7.980,00
152	1	Notebook Tela: Superior A 14pol, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade, Memória Ram: Superior A 8gb, Núcleos Por Processador: Superior A 8, Armazenamento Hdd: Sem Disco Hddgb, Armazenamento Ssd: 480 A 1.000 Gb, Bateria: Superior A 4 Células, Alimentação: Bivolt Automática, Sistema Operacional: Proprietário, Garantia On Site: 12meses	UN	4	4.591,99	18.367,96
153	1	NOTEBOOK: PROCESSADOR, 11ª GERAÇÃO DE INTEL(r) CORE i5-11320H (4-CORE, CACHE DE 8MB, ATÉ 4.5GHZ), PLACA DE VÍDEO INTEL(r) IRIS(r) XE COM MEMÓRIA GRÁFICA COMPARTILHADA, FULL HD DE 15.6" (1920 X 1080), 250NITS, WVA, MEMÓRIA DE 8GB (2X4GB), DDR4, 3200MHZ; EXPANSÍVEL ATÉ 32GB, SSD DE 256GB PCIE NVME M.2, PLATINUM SILVER PRATA, CÂMERA HD DE 1.280 X 720 DE 30 FPS, MICROFONES DE ARRAY DUPLA, ALTURA: 1,46CM A 1,8 CM, LARGURA: 35,61CM, PROFUNDIDADE: 22,89CM, PESO INICIAL: 1,633KG, 2 PORTAS USB 3.2 TYPE-A DE 1ª GERAÇÃO, 1 USB 3.2 TYPE-C DE GERAÇÃO 2X1 COM DISPLAYPORT E POWER DELIVERY (DISPONÍVEL EM PROCESSADORES i3/i5)/THUNDERBOLT 4.0 COM DISPLAYPORT E POWER DELIVERY (DISPONÍVEL EM PROCESSADORES i7), TECLADO NUMÉRICO RETROILUMINADO EM PORTUGUÊS, COM LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL, 1 CONECTOR DE ÁUDIO UNIVERSAL, 1 PORTA HDMI 1.4, 1 PORTA PARA ADAPTADOR DE ENERGIA, 1 ANO DE GARANTIA BÁSICA VIA CORREIOS, ÁUDIO E ALTO-FALANTES, ALTO-FALANTES ESTÉREOS, 2 W X 2 W = 4 W NO TOTAL, INTEL(r) WI-FI 6 (GIG+) 2X2 E BLUETOOTH, BATERIA DE 4 CÉLULAS E 54WH (INTEGRADA).	UNID	7	3.600,00	25.200,00
154	1	PAD MOUSE TECIDO COM APOIO DE PULSO	UNID	50	14,45	722,50

155	1	PEN DRIVE 64GB	UNID	12	53,16	637,92
156	1	PEN DRIVE 16 GB	UNID	22	34,11	750,42
157	1	PEN DRIVE 8 GB	UNID	12	27,72	332,64
158	1	Pen drive com capacidade mínima de armazenamento de 128 GB, dispositivo de memória flash NAND, interface de conexão USB 3.2 Gen 1 ou superior, compatível com USB 3.0 e USB 2.0, sistema Plug and Play, sem necessidade de instalação de drivers, corpo compacto em material resistente, conector USB protegido por tampa ou sistema retrátil, compatível com sistemas operacionais Windows, macOS e Linux, fornecido com capacidade nominal mínima de 128 GB. Produto novo, de primeiro uso, com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UN	20	150,00	3.000,00
159	1	PLACA DE MEMORIA DDR3 4GB	UNID	4	99,99	399,96
160	1	PLACA DE MEMORIA DDR3 8GB	UN	4	128,79	515,16
161	1	PLACA DE MEMÓRIA DDR4 4GB	UNID	4	229,00	916,00
162	1	PLACA DE MEMÓRIA DDR4 8GB	UN	4	289,00	1.156,00
163	1	PLACA DE REDE PCI EXPRESS 10/100/1000	UNID	2	44,90	89,80
164	1	PLACA DE REDE PCI EXPRESS GIGABIT - Placa de rede Ethernet para computador, interface PCI Express, velocidade de comunicação 10/100/1000Mbps, conector RJ-45, compatível com padrões Ethernet, suporte a sistemas operacionais Windows atuais,	UN	1	69,00	69,00
165	1	PLACA MÃE DDR 3 H310	UNID	1	345,90	345,90
166	1	PLACA MÃE DDR4 H310	UNID	3	409,49	1.228,47
167	1	PLACA MÃE DDR4 H410	UNID	1	559,50	559,50
168	1	PLACA-MÃE DDR4 B760 OU EQUIVALENTE - Placa-mãe para computador desktop, compatível com processadores Intel Core de 12ª, 13ª e 14ª geração ou equivalente, chipset B760 ou superior equivalente, suporte a memória DDR4, mínimo de 2 slots de memória, capacidade mínima de 64GB de RAM, rede integrada Gigabit 10/100/1000Mbps, áudio integrado, slot PCI Express, slot M.2 NVMe, portas USB 3.0 ou superior, compatível com sistemas operacionais atuais, produto novo.	UN	1	712,99	712,99
169	1	PLACA WIRELESS PCI EXPRESS AC1200 - Placa de rede sem fio PCI Express Dual Band, compatível com padrão IEEE 802.11ac /n/a na frequência de 5GHz e IEEE 802.11n/b/g na frequência de 2,4GHz, velocidade mínima de 867Mbps em 5GHz e 300Mbps em 2,4GHz, com antenas externas ou sistema equivalente, suporte aos protocolos de segurança WPA/WPA2/WPA3, compatível com Windows 10/11 ou superior, produto novo.	UN	3	230,00	690,00
170	1	PLACA-MÃE DDR4 H610 OU EQUIVALENTE - Placa-mãe para computador desktop, compatível com processadores Intel Core de 12ª geração ou superiores, ou equivalente, chipset H610 ou superior equivalente, suporte a memória DDR4, mínimo de 2 slots de memória, capacidade mínima de 64GB de RAM, rede integrada Gigabit 10/100/1000Mbps, áudio integrado, slot PCI Express, slot M.2 para SSD NVMe, portas USB 3.0 ou superior, compatível com sistemas operacionais atuais, produto novo	UN	1	650,00	650,00
171	1	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW) FULL HD EQUIPAMENTO NOVO, DE PRIMEIRO USO, PORTÁTIL, DESTINADO À PROJEÇÃO DE CONTEÚDOS EDUCACIONAIS, APRESENTAÇÕES, IMAGENS E VÍDEOS. TECNOLOGIA DE PROJEÇÃO 3LCD OU EQUIVALENTE, COM REPRODUÇÃO DE IMAGENS COLORIDAS DE ALTA DEFINIÇÃO. RESOLUÇÃO NATIVA MÍNIMA FULL HD (1920 x 1080 PIXELS) BRILHO MÍNIMO DE 3.000 LÚMENS EM BRANCO E 3.000 LÚMENS EM CORES, CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS. FORMATO NATIVO DE IMAGEM 16:9. FONTE DE LUZ COM VIDA ÚTIL NOMINAL MÍNIMA DE 6.000 HORAS EM MODO NORMAL E 12.000 HORAS EM MODO ECONÔMICO. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO DE IMAGENS DE 30 A 300 POLEGADAS OU FAIXA SUPERIOR. CORREÇÃO TRAPEZOIDAL (KEYSTONE) VERTICAL E HORIZONTAL, AUTOMÁTICA E/OU MANUAL. AJUSTE DE FOCO MANUAL OU AUTOMÁTICO. RECURSO DE AJUSTE DE TAMANHO DA IMAGEM POR ZOOM DIGITAL OU ÓPTICO. ALTO-FALANTE INTEGRADO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 5 W. NO MÍNIMO 01 (UMA) ENTRADA HDMI. COMPATIBILIDADE COM COMPUTADORES, NOTEBOOKS E OUTROS DISPOSITIVOS COM SAÍDA DE VÍDEO COMPATÍVEL. EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE 3,5 KG, ADEQUADO AO TRANSPORTE FREQUENTE ENTRE SALAS DE AULA E OUTROS AMBIENTES EDUCACIONAIS. ALIMENTAÇÃO BIVOLT (100 A 240 V, 50/60 HZ). CONTROLE REMOTO INCLUSO, COM PILHAS QUANDO NECESSÁRIAS. CABO DE ALIMENTAÇÃO E CABO HDMI COMPATÍVEL INCLUSOS. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, EM FORMATO IMPRESSO OU DIGITAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. ASSISTÊNCIA TÉCNICA DISPONÍVEL EM	UN	8	5.130,00	41.040,00

		TERRITÓRIO NACIONAL EQUIPAMENTO ENTREGUE COMPLETO, EM EMBALAGEM ORIGINAL, COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO SEU FUNCIONAMENTO.				
172	1	RELOGIO PONTO ELETRONICO BIOMÉTRICO 04 Relógios de Ponto Biométrico Eletrônico - REP (MARCA CONTROLID-MODELO IDClass BIOProx), com as seguintes especificações do Equipamento: O Registrador eletrônico de ponto com web server embarcado, homologado pela Portaria 1.510 do M.T.E, que atenda a portaria 595 e homologado pelo Inmetro, Com sistema de No-Break: 1-) Homologado pelo Ministério do Trabalho de acordo com a portaria 1.510; 2-) Homologado pelo Inmetro; 3-) O REP dispõe de meio de armazenamento dos dados necessários à sua operação, denominado de Memória de Trabalho (MT), contendo os seguintes dados: a) Do empregador: Tipo de identificador do empregador, CNPJ. Identificador do empregador. Razão social. Local da prestação do serviço. b) Do empregado: Nome, PIS. Demais dados necessários à identificação do empregado pelo REP. As marcações de ponto devem ser compostas pelas seguintes etapas, necessariamente nessa ordem: 4-) O REP é um dispositivo monolítico, isto é, um conjunto rígido e indivisível, cuja construção não permite acesso aos seus componentes internos, e protegido por meio de lacre externo de responsabilidade e controle do fornecedor de REP; 5-) Sensor Biométrico: tecnologia com resolução mínima de 500 DPI, Taxa de falso aceite de no máximo 0,001%. Taxa de falsa rejeição de 0,01%; 6-) Capacidade de no mínimo 15.000 digitais; 7-) Identificação do tipo 1 para 1 ; 8-) Capacidade de cadastramento de no mínimo 10 digitais por usuário; 9-) Teclado incorporado alfa numérico para entrada de dados; 10-) Comunicação TCP/IP; 11-) 2 Entradas USB, sendo 1 Fiscal e outra para Envio e Coleta de dados (envio de lista de funcionários, digitais, leitura de proximidade e senha); 12-) Gravação de dados em memória não volátil tanto para a memória de trabalho como para a memória de registro permanente, com capacidade de gerenciamento e armazenamento em torno de 10 milhões de marcações no REP com uma memória de 128 MB; 13-) Capacidade de coletar as impressões digitais dos usuários e transmiti-las para o software de gerenciamento através da rede TCP/IP; 14-) Calendário perpétuo, com bateria de lítio com capacidade de manter a data e hora correta por pelos menos 60 dias no caso de desligamento total do mesmo; 15-) O REP deve sempre apresentar o horário no mostrador do RTC. A base de tempo que gera informações para o mostrador do REP deve comparar suas medições pelo menos a cada 1 segundo com o RTC, ajustando seu horário para aquele indicado pelo RTC; 16-) Web server embarcado, utilizado para facilitar o manuseio do aparelho via web; responsável: Gustavo Hokazono, Fone (44) 3245 1061 / (44) 98416210, www.sismar.com.br atendimento@sismar.com.br Rua José Emanuel de Moura, 79, Mandaguaçu PR, CEP 87160-000 SISMAR INFORMÁTICA Soluções em Equipamentos e Softwares de Ponto Eletrônico CNPJ 18.276.846/0001-14; 17-) Capacidade de funcionar com voltagem entre 110 e 220 volts (bivolt) utilizando uma fonte de 9v; 18-) O REP deve possuir relógio interno com p	UNID	3	1.555,00	4.665,00
173	1	Roteador 3 Antenas 450Mbps ESPECIFICAÇÕES: 4 portas LAN 10/100Mbps 1 porta WAN 10/100 Mbps Botões Wi-Fi/WPS; reset; ligar-desligar DESEMPENHO: 11n: até 450Mbps 11g: até 54Mbps 11b: até 11Mbps SOFTWARE: QoS WMM Gerenciamento Local Gerenciamento remoto	UNID	4	275,95	1.103,80
174	1	ROTEADOR COM FIREWALL DESCRIÇÃO: ROTEADOR ETHERNET DE CINCO PORTAS; GERENCIAMENTO DE REDE, CONTROLE DE BANDA, LOAD BALANCE, POSSIBILITANDO CENTRALIZAR O CONTROLE DA REDE EM UM ÚNICO PONTO. SUA UTILIZAÇÃO SE APLICA A EMPRESAS, PROVEDORES DE ACESSO A INTERNET, CIDADES DIGITAIS E PREFEITURAS, LINKS DE TRÁFEGO DE IMAGENS, VOZ SOBRE IP E AUTENTICAÇÃO TEF. FREQUÊNCIA NOMINAL DA CPU: 850 MHZ CPU CORE COUNT: 1 ARQUITETURA: MIPS-BE TAMANHO DA RAM: 64 MB PORTAS ETHERNET: 10/100 POWER JACK: 1 POE EM: SIM TENSÃO DE ENTRADA SUPORTADA: 6 V - 30 V DIMENSÕES: 113X89X28MM. PESO SEM EMBALAGEM E CABOS: 129G SISTEMA OPERACIONAL: ROUTEROS TEMPERATURA AMBIENTE TESTADA: -20C A + 70C NÍVEL DE LICENÇA: 4 CPU: QCA9531 CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA: 2W TIPO DE ARMAZENAMENTO: INSTANTÂNEO TAMANHO DE ARMAZENAMENTO: 16 MB	UNID	4	345,95	1.383,80
175	1	ROTEADOR CORPORATIVO COM FIREWALL (TIPO MIKROTIK OU EQUIVALENTE) - Roteador corporativo com recursos avançados de gerenciamento de rede, destinado ao controle, distribuição e segurança da conexão de internet em ambientes administrativos, educacionais e corporativos, com no mínimo 5 portas Ethernet Gigabit (10/100/1000 Mbps), processador multicore ou equivalente, memória RAM mínima de 256 MB, armazenamento interno ou memória flash mínima de 16 MB, suporte a sistema operacional próprio do fabricante, gerenciamento por interface web, aplicativo ou linha de comando, suporte aos recursos de Firewall Stateful, NAT, DHCP Server, DNS, VLAN, QoS, controle de banda, roteamento estático, VPN, Load Balance, Failover, IPv4 e IPv6, monitoramento de tráfego, controle de acesso, atualização de firmware, possibilidade de criação de regras de segurança e gerenciamento centralizado, alimentação elétrica compatível com a rede brasileira, acompanhado de fonte de alimentação e acessórios necessários ao funcionamento, produto novo, sem uso anterior.	UN	8	564,88	4.519,04

176	1	Roteador Wi-Fi 6 IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz AX1500 5 GHz: 1201 Mbps (802.11ax) 2.4 GHz: 300 Mbps (802.11n) Portas Ethernet Porta WAN Gigabit Portas LAN Gigabit Botões Botão Wi-Fi/WPS Botão liga/desliga Botão de reset	UNID	12	352,95	4.235,40
177	1	ROTEADOR WI-FI MESH DUAL BAND KIT COM 02 (DUAS) UNIDADES: Roteador Wi-Fi Mesh Dual Band, composto por kit com 02 (duas) unidades, destinado à ampliação da cobertura de rede sem fio, proporcionando conexão estável, rápida e uniforme em ambientes residenciais, comerciais ou institucionais. Deve possuir tecnologia Mesh, permitindo a comunicação inteligente entre os pontos de acesso e o roaming automático dos dispositivos conectados, garantindo continuidade da conexão durante a movimentação pelo ambiente. Deve operar nas frequências de 2.4 GHz e 5 GHz simultaneamente, possuir compatibilidade mínima com o padrão IEEE 802.11ac (Wi-Fi 5) ou superior, com cobertura mínima de até 280 m² utilizando as duas unidades em conjunto, permitindo conexão de múltiplos dispositivos de forma eficiente. Deve possuir seleção automática da melhor frequência e ponto de conexão, suporte à expansão da rede por meio de unidades Mesh compatíveis, no mínimo 01 porta Ethernet WAN/LAN por unidade, suporte aos protocolos de segurança atuais com criptografia WPA/WPA2/WPA3 ou superior, gerenciamento e configuração por aplicativo para dispositivos móveis ou interface web, controle de acesso e administração da rede. Deve acompanhar fontes de alimentação e todos os acessórios necessários ao funcionamento, ser equipamento novo, sem uso anterior, entregue em embalagem original do fabricante, com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	10	839,99	8.399,90
178	1	SCANNER COMPACTO DE DOCUMENTOS para uso corporativo, novo e de primeiro uso. Sistema de digitalização por alimentador automático de documentos (ADF) com suporte ao modo Duplex (captura de frente e verso em passagem única ou automática). Velocidade de digitalização de no mínimo 25 páginas por minuto (ppm) ou 50 imagens por minuto (ipm) em resolução de 200/300 dpi. Capacidade do alimentador automático (ADF) para no mínimo 20 a 50 folhas (papel A4 75g/m²). Resolução óptica mínima de 600 dpi. Suporte para digitalização de papéis em formatos A4, Carta, Ofício e recibos. Recurso de detecção de duplo alimento e recursos automáticos de imagem: remoção de páginas em branco, rotação automática, realinhamento de texto e conversão direta para formato PDF pesquisável (OCR via software). Conectividade física via porta USB. Compatibilidade nativa com sistemas operacionais Windows e drivers TWAIN inclusos. Acompanha fonte de alimentação bivolt automática (100V a 240V AC), cabo de dados USB e conjunto de softwares de captura. Garantia de fabricação e assistência técnica mínima de 12 meses em território nacional.	UN	1	2.641,00	2.641,00
179	1	SCANNER DE MESA Volume diário: mínimo de 3.000 folhas por dia Velocidades de produção (retrato, tamanho carta): 30 ppm ou 60 ipm Resolução óptica: Até 1200 dpi Tamanho máximo de documentos: 216 mm x 3.000 mm Tamanho mínimo de documentos: Min 52 mm X 52 mm Espessura e gramatura do papel: Papel de 27-433 g/m² (7,2 160 lb.) Espessura de cartão grosso de até 1,25mm (0,05 pol.) Alimentador ADF: Até 80 folhas de papel de 80 g/m² (20 lb.) Conexão: USB 2.0 Compatível com USB 3.2 Gen 1x1 Pacote de software: Smart Touch Recursos de geração de imagens: Processamento de limite adaptativo; Adicionar ou remover borda; Corte dinâmico; Equilíbrio de branco automático; Corte automático; Brilho/contraste automático; Equilíbrio automático de cores; Detecção automática de cores; Orientação automática; Suavização da cor do fundo; Leitura de códigos de barras; Ajuste de brilho e contraste; Remoção de página em branco baseada em conteúdo; Enquadramento; Digitalização de fluxo duplo; Saída eletrônica de cores; Ajuste de cor aprimorado; Gerenciamento de cores aprimorado; Limite fixo; Corte corrigido; Remoção de meio-tom; Preenchimento da borda da imagem; Preenchimento de furos da imagem; Mesclar imagem; iThresholding; Remoção de ruído de pixel solitário; Digitalização de documento longo (até 3000 mm/118 pol.); Remoção de ruído da regra da maioria; Saída multicores; Rotação ortogonal; Compressão de saída CCITT Grupo IV, JPEG, saída não compactada; Corte relativo; Nitidez; Filtragem de listras Formatos de arquivos de saída: BMP, JPEG, TIFF de página única, Microsoft Excel, Microsoft Word, TIFF de várias páginas, PDF, PDF com texto pesquisável, PNG, RTF Energia elétrica: 100/240 V ; 50/60 Hz Consumo de energia: Em execução: menos de 20 watts, Em standby: menos de 0,3 watts Configuração Recomendada: Configuração mínima para terminal de computador somente para digitalização: Qualquer processador de 1 GHz ou mais rápido, pelo menos 2 GB de RAM Sistemas operacionais suportados: WINDOWS 10 (32 bits e 64 bits), WINDOWS 11 (64 bits), WINDOWS Server 2019 e 2022 x64 Editions4, LINUX UBUNTU	UNID	4	2.620,00	10.480,00
180	1	SCANNER DE MESA Velocidades de produção : 50 ppm / 100 ipm Capacidade do alimentador: Até 80 folhas de papel de 80 g/m² (20 lb.) Conectividade: Compatível com USB 2.0, USB 3.2 Gen 1x1 Tamanho máximo do documento : 216 mm x 3000 mm (8,5 pol. x 118 pol.) Tamanho mínimo do documento: 52 mm x 52 mm (2,08 pol. x 2,05 pol.) Espessura e peso do papel: Papel de 27433 g/m² (7,2160 lb.), Espessura de cartão grosso de até 1,25mm (0,05 pol.) Resolução óptica máxima: 600 DPI Pacote de software: Pacote de software do WINDOWS: drivers TWAIN, ISIS e WIA, Smart Touch, Alaris Capture Pro Software Limited Edition; Formatos de arquivos de saída:: TIFF de uma e várias folhas,	UNID	4	3.740,00	14.960,00

		JPEG, RTF, BMP, PDF e PDF pesquisável, TXT, PNG, CSV, Word e Excel Requisitos elétricos: 100-240 V (internacional); 50-60 Hz Sistemas operacionais suportados: WINDOWS 7 SP1 (32 bits e 64 bits); 8,1 (32 bits e 64 bits); 10 (32 bits e 64 bits); SERVER 2012 Edições X64; SERVER 2016 Edições X64, LINUX UBUNTU, SUSE, Certificado pela Citrix Dimensões: Profundidade: 204 mm (8,0 pol.) sem as bandejas de entrada e saída Largura: 312 mm (12,3 pol.), altura: 182,5 mm (7,2 pol.) sem bandeja de entrada Profundidade com bandeja de entrada: 269 mm (10,6 pol.) Altura com bandeja de entrada: 231,6 mm (9,1 pol.)				
181	1	Smartphone 256GB preto 5G Octa-Core 8GB RAM 6,1" Câmb. Tripla + Selfie 10MP Dual Chip Cor: Preto Armazenamento Interno: 256GB Memória RAM: 8GB Tipo de Tela: Infinita Dynamic AMOLED 2X Tamanho da Tela: 6,1" Resolução da Tela: FHD+ (2340x1080) Taxa de Atualização da Tela: 48-120Hz Tecnologia: 5G Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth Localização: GPS, A-GPS Processador: Octa-Core Velocidade do Processador: 2.99GHz Sistema Operacional: Android Versão do Sistema Operacional: 12.0 Quantidade de Chips: Dual Chip Tipo de Chip: Nano-SIM (4FF) e eSIM Características Wireless Power Share Resolução da Câmera Traseira: Tripla de 50MP OIS (Wide) + 10MP OIS (Telephoto) + 12MP (Ultra-Wide) Recursos da Câmera Traseira Abertura F1.8 + F2.4 + F2.2, Zoom Óptico de 3x, Digital de 10x, Space Zoom de 30x Resolução da Câmera Frontal: 10MP Abertura F2.2, Flash Frontal Resolução da Gravação de Vídeos UHD 8K (7680 x 4320)	UNID	4	2.699,10	10.796,40
182	1	SSD 240GB - M2	UNID	7	250,00	1.750,00
183	1	SSD 240GB Unidade de armazenamento de Estado Sólido (SSD) de uso interno, nova, de primeiro uso e sem componentes reconicionados, com formato física padrão de 2,5 polegadas e espessura máxima de 7mm. Deverá possuir capacidade nominal de armazenamento de no mínimo 240 GB e interface de conexão baseada no barramento SATA Revision 3.0 (6Gbps) sendo retrocompatível. Apresentar desempenho de velocidade de leitura sequência de dados de no mínimo 500 MB/s e velocidade de gravação sequencial de no mínimo 350 MB/s, critérios obrigatórios de confiabilidade e durabilidade de padrão corporativo, componente deverá apresentar índice de durabilidade de gravação (TBW, Terabytes Written) de no mínimo 80 TB, tempo médio entre falhas (MTBF) de no mínimo 1.000.000 de horas e possuir certificações de conformidade regulamentar internacional no mínimo (CE, FCC e RoHS) operação nativa sob sistemas operacionais de mercado em modo Plug and Play	UN	4	350,00	1.400,00
184	1	SSD 480GB Unidade de armazenamento de Estado Sólido (SSD) de uso interno, nova, de primeiro uso e sem componentes reconicionados, com formato física padrão de 2,5 polegadas e espessura máxima de 7mmS. Deverá possuir capacidade nominal de armazenamento de no mínimo 480 GB e interface de conexão baseada no barramento SATA Revision 3.0 (6Gbps) sendo retrocompatível. Apresentar desempenho de velocidade de leitura sequência de dados de no mínimo 535 MB/s e velocidade de gravação sequencial de no mínimo 400 MB/s, critérios obrigatórios de confiabilidade e durabilidade de padrão corporativo, o componente deve apresentar índice de durabilidade de gravação (TBW Terabytes Whritten) de no mínimo 140 TB, tempo médio entre falhas (MTBF) de no mínimo 1.000.000 de horas e possuir certificações de conformidade de regulamentar internacional (mínimo CE, FCC e RoHS) com operação sob sistemas operacionais de mercado em modo Plug and Play.	UNID	38	428,98	16.301,24
185	1	SSD EXTERNO PORTÁTIL 1TB USB 3.2. SSD externo portátil com capacidade mínima de armazenamento de 1 TB, tecnologia de memória flash NAND, interface de conexão USB 3.2 Gen 1 ou superior, compatível com USB 3.0, alimentação pela própria porta USB, dispensando fonte externa. Velocidade mínima de leitura sequencial de 400 MB/s e gravação sequencial de 300 MB/s. Gabinete compacto e resistente a impactos e vibrações, sem partes móveis, compatível com sistemas operacionais Windows, macOS e Linux, funcionamento Plug and Play, acompanhado de cabo USB compatível para conexão. Dimensões e peso compatíveis com equipamento portátil. Produto novo, de primeiro uso, com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	950,00	1.900,00
186	1	SSD M.2 NVMe 500GB - Unidade de armazenamento SSD M.2 NVMe com capacidade mínima de 500GB, formato M.2 2280, interface PCI Express NVMe, compatível com placas-mãe com suporte ao padrão NVMe, velocidade de leitura sequencial mínima de 2.000MB/s, produto novo.	UN	3	645,05	1.935,15
187	1	SSD SATA 240GB - Unidade de armazenamento SSD com capacidade mínima de 240GB, interface SATA III 6Gb/s, formato 2,5 polegadas, tecnologia de memória flash NAND, velocidade de leitura sequencial mínima de 450MB/s, compatível com computadores desktop e notebooks com interface SATA, produto novo.	UNID	12	182,18	2.186,16
188	1	SSD SATA 480GB - Unidade de armazenamento SSD com capacidade mínima de 480GB, interface SATA III 6Gb/s, formato 2,5 polegadas, tecnologia de memória flash NAND, velocidade de leitura sequencial mínima de 450MB/s, compatível com computadores desktop e notebooks com interface SATA, produto novo.	UN	5	550,00	2.750,00

189	1	SWITCH 10/100/1000 16 PORTAS	UNID	2	509,32	1.018,64
190	1	SWITCH 10/100/1000 24 PORTAS	UNID	2	773,09	1.546,18
191	1	SWITCH 10/100/1000 8 PORTAS Concentrador de rede do tipo Switch de padrão corporativo para tráfego de dados, novo e de primeiro uso, possuir no mínimo 08 portas RJ-45 de detecção automática com suporte às velocidades de 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) operação em modo Full Duplex. Apresentar arquitetura física compacta com gabinete em material metálico de alta durabilidade adequado para uso em mesa ou fixação em parede/superfície. Possuir capacidade de matriz de comutação (Backplane) de no mínimo 16 Gbps e taxa de encaminhamento de pacotes mínima de 11 Mpps, garantido o tráfego de dados sem gargalos ou perdas de pacotes. Fonte de alimentação elétrica bivolt automática (100V a 240V) AC 50/60Hz) operação simplificada do tipo Plug and Play (não gerenciável) indicadores visuais em LED por porta para monitoramento de atividade /velocidade e homologação vigente junto à ANATEL	UNID	3	133,83	401,49
192	1	TECLADO COM FIO para microcomputador desktop de padrão corporativo, novo e de primeiro uso., layout das teclas com conformidade com o padrão ABNT2 (com a tecla ç e caractere de alt-gr) conectividade física via interface USB tipo A com tecnologia Plug and Play, formato slim/básico na cor preta, contendo teclado numérico USB dedicado integrado à direita. Cabo de conexão com comprimento mínimo de 1,20 metro, compatibilidade nativa com sistemas operacionais Windows (10, 11 ou superiores) e distribuições Linux. Garantia de fabricação mínima de 12 meses.	UNID	64	69,90	4.473,60
193	1	Tela de Projeção Tripé 200x200 Standard Possui mecanismo de enrolamento automático e tripé telescópico acoplado ao conjunto da Tela. Estrutura sólida em Alumínio, tecido de projeção tipo Matte White (branco fosco com verso/fundo preto para bloqueio de luz) com filamentos sintéticos/polyester, ganho de brilho de no mínimo 1.0 a 1.1. e tratamento das bordas pretas para enquadramento da imagem. Pintura com tinta Epóxi de alta resistência Enrolamento automático do tecido, com mecanismos de mola , Tela Portátil, Possui alça anatômica para carregar e transportar de forma fácil e prática Tripé telescópico com ajuste de altura por gatilho de acionamento suave. (altura de até 2,80mts), Estojo disponível na cor Preta , Sistema de ajuste de imagem trapezoidal Keystone DIMENSÕES 200 x 200cm Quadrado	UNID	8	967,23	7.737,84
194	1	COMPUTADOR - PROCESSADOR INTEL CORE I5-11400. 11º GERAÇÃO - PLACA DE VIDEO ZOTAC GAMING NVIDIA GEFORCE RTX 3050, 8GB, GDDR6 - MEMÓRIA KINGSTON FURY BEAST, 16GB . 3200 MHZ, DDR4 - PLACA MÃE GIGABYTE H510M. LGA 1200 ATX - SSD WD BLUE, 500GB M.2. - FONTE 500 WATS, ATX, 80 PLUS. GABINETE NOX MODUS ATX, , unidade gravador de dvd/cd rw, mouse : conector usb, botões esquerdo, direito scroll, fio com 1 metro no mínimo, resolução mínima 800dpi, teclado usb, telcas entre 104 e 112, padrão ABNT2 fio mínimo de 1 metro, caixa de som potencia de saída 1w rms alimentação 5v dc(via usb), botão volume, entrada de fone de ouvido, sistema operacional Windows 10 pro, idioma português pt-br, versão 32/64 bits de acordo com, versão permanente, com selo de autenticidade da Microsoft e dvd de instalação do Windows. Monitor mínimo de 19,5 full hd cor preto, conexão d sub, resolução de 1920x1080, contraste 10.000.000:1, brilho 200 cd/m²m tempo de respostas 5ms, suporte de cores 16 milhões de cores, garantia: 12 meses	UNID	7	5.790,00	40.530,00
195	1	COMPUTADOR PROCESSADOR INTEL(r) CORE i5-14400, 14ª GERAÇÃO, COM 10 NÚCLEOS (6 PERFORMANCE-CORES E 4 EFFICIENT-CORES), 16 THREADS, CACHE DE 20MB E FREQUÊNCIA MÁXIMA DE ATÉ 4,7 GHz PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL(r) UHD GRAPHICS 730 MEMÓRIA RAM 16GB DDR5, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 4.800 MHz PLACA-MÃE COMPATÍVEL COM PROCESSADORES INTEL(r) CORE DE 14ª GERAÇÃO, COM SUPORTE À MEMÓRIA DDR5, REDE GIGABIT 10/100/1000, ÁUDIO HD E PORTAS USB 3.2 SSD NVMe PCIe M. 2 DE 512GB FONTE DE ALIMENTAÇÃO MÍNIMA DE 300W, BIVOLT AUTOMÁTICA, COM CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE OU SUPERIOR GABINETE TIPO SMALL FORM FACTOR (SFF), MINI TOWER OU MICRO, NA COR PRETA, COM NO MÍNIMO 02 PORTAS USB FRONTAIS E CONECTORES PARA ÁUDIO UNIDADE GRAVADORA DE DVD/CD-RW MOUSE: CONECTOR USB, BOTÕES ESQUERDO, DIREITO E SCROLL, CABO COM NO MÍNIMO 1 METRO, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1.000 DPI TECLADO USB, PADRÃO ABNT2, ENTRE 104 E 112 TECLAS, CABO COM NO MÍNIMO 1 METRO CAIXA DE SOM: POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA 1W RMS, ALIMENTAÇÃO 5V DC (VIA USB), CONTROLE DE VOLUME E SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL, IDIOMA PORTUGUÊS (PT-BR), VERSÃO 64 BITS, LICENÇA PERMANENTE, COM CHAVE DE ATIVAÇÃO ORIGINAL DO FABRICANTE MONITOR LED DE NO MÍNIMO 23,8", RESOLUÇÃO FULL HD (1920 x 1080), COR PRETA, CONEXÃO HDMI E DISPLAYPORT OU HDMI E VGA, BRILHO MÍNIMO DE 250 cd/m², TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 5 ms, CONTRASTE DINÂMICO MÍNIMO DE 10.000.000:1, SUPORTE PARA 16,7 MILHÕES DE CORES GARANTIA MÍNIMA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES.	UN	15	4.095,00	61.425,00
		COMPUTADOR PROCESSADOR INTEL(r) CORE i7-14700, 14ª				

196	1	GERAÇÃO, COM 20 NÚCLEOS, 28 THREADS, CACHE DE 33MB E FREQUÊNCIA MÁXIMA DE ATÉ 5,4 GHz PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL(r) UHD GRAPHICS 770 MEMÓRIA RAM 16GB DDR5, 5.600 MHz PLACA-MÃE COMPATÍVEL COM PROCESSADORES INTEL(r) CORE DE 14ª GERAÇÃO, COM SUPORTE À MEMÓRIA DDR5, REDE GIGABIT 10/100/1000, ÁUDIO HD E PORTAS USB 3.2 SSD NVMe PCIe M.2 DE 512GB FONTE DE ALIMENTAÇÃO MÍNIMA DE 500W, BIVOLT AUTOMÁTICA, COM CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE OU SUPERIOR GABINETE ATX OU MICRO ATX, NA COR PRETA, COM NO MÍNIMO 02 PORTAS USB FRONTAIS E ENTRADAS PARA ÁUDIO UNIDADE GRAVADORA DE DVD/CD-RW MOUSE: CONECTOR USB, BOTÕES ESQUERDO, DIREITO E SCROLL, CABO COM NO MÍNIMO 1 METRO, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1.000 DPI TECLADO USB, PADRÃO ABNT2, ENTRE 104 E 112 TECLAS, CABO COM NO MÍNIMO 1 METRO CAIXA DE SOM: POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA 1W RMS, ALIMENTAÇÃO 5V DC VIA USB, CONTROLE DE VOLUME E SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL, IDIOMA PORTUGUÊS (PT-BR), 64 BITS, LICENÇA PERMANENTE, COM CHAVE DE ATIVAÇÃO ORIGINAL DO FABRICANTE MONITOR LED DE NO MÍNIMO 23,8", FULL HD, COR PRETA, RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 x 1080, CONEXÃO HDMI E DISPLAYPORT OU HDMI E VGA, BRILHO MÍNIMO DE 250 cd /m², TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 5 ms, CONTRASTE DINÂMICO MÍNIMO DE 10.000.000:1, SUPORTE PARA 16,7 MILHÕES DE CORES GARANTIA MÍNIMA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES.	UN	6	5.190,00	31.140,00
197	1	COMPUTADOR (CPU) PROCESSADOR INTEL(r) CORE i5-14400, 14ª GERAÇÃO, COM 10 NÚCLEOS (6 PERFORMANCE-CORES E 4 EFFICIENT-CORES), 16 THREADS, CACHE DE 20MB E FREQUÊNCIA MÁXIMA DE ATÉ 4,7 GHz PLACA DE VÍDEO INTEGRADA INTEL(r) UHD GRAPHICS 730 MEMÓRIA RAM 16GB DDR5, FREQUÊNCIA MÍNIMA DE 4.800 MHz PLACA-MÃE COMPATÍVEL COM PROCESSADORES INTEL(r) CORE DE 14ª GERAÇÃO, COM SUPORTE À MEMÓRIA DDR5, REDE GIGABIT 10/100/1000, ÁUDIO HD E PORTAS USB 3.2 SSD NVMe PCIe M.2 DE 512GB FONTE DE ALIMENTAÇÃO MÍNIMA DE 300W, BIVOLT AUTOMÁTICA, COM CERTIFICAÇÃO 80 PLUS BRONZE OU SUPERIOR GABINETE TIPO SMALL FORM FACTOR (SFF), MINI TOWER OU MICRO, NA COR PRETA, COM NO MÍNIMO 02 PORTAS USB FRONTAIS, CONECTORES PARA ÁUDIO E MICROFONE, E NO MÍNIMO AS SEGUINTE CONEXÕES TRASEIRAS: 04 PORTAS USB, 01 PORTA RJ-45 GIGABIT, 01 HDMI E 01 DISPLAYPORT OU EQUIVALENTE INTERFACE DE REDE GIGABIT 10/100/1000 Mbps INTEGRADA ÁUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO INTEGRADO SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 11 PROFESSIONAL, IDIOMA PORTUGUÊS (PT-BR), VERSÃO 64 BITS, LICENÇA PERMANENTE, COM CHAVE DE ATIVAÇÃO ORIGINAL DO FABRICANTE GARANTIA MÍNIMA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES.	UN	5	3.969,00	19.845,00
198	1	COMPUTADOR COMPLETO Processador: Modelo: Intel Core i5-12400 Especificações: 6 núcleos e 12 threads Frequência base de 2,5 GHz e até 4,4 GHz em modo turbo Cache L3 de 18 MB Placa-mãe: Modelo: Compatível com socket LGA 1700 Chipset: Intel B660 ou superior Recursos: Memória: DDR5 Portas USB 3.2 Gen1 /Gen2 Slot M.2 para SSD NVMe Memória RAM: Capacidade: 16 GB (2x8 GB) Tipo: DDR5 4800 MHz Armazenamento: SSD: SSD NVMe M.2 de 512 GB para o sistema operacional HD SATA de 1 TB para armazenamento adicional Placa de vídeo: Integrada: Intel UHD Graphics 730 Fonte de alimentação: Potência: 500W a 650W, certificação 80 Plus Bronze ou superior Gabinete: Formato: Mid Tower preto Recursos: Boa ventilação e espaço para upgrades futuros Monitor: Tamanho: 24 polegadas Resolução: Full HD (1920x1080) ou superior Painel: IPS Taxa de Atualização de no mínimo 60Hz Entradas de Vídeo: HDMI, DisplayPort Ajuste de Altura, inclinação e rotação Base ajustável Antirreflexo Cor: Preto Periféricos: Teclado: Teclado mecânico, com design anatômico, ajustável, teclas espaçadas, teclas retro iluminadas, com fio, material resistente como plástico ABS, cabo reforçado. Mouse: Mouse óptico com DPI ajustável, acabamento emborrachado, cabo reforçado Sistema Operacional: Windows 11: com licença original Caixa de com: Conexão USB, POTÊNCIA 15W, controle de volume, material resistente, base estável.	UNID	5	5.790,00	28.950,00
199	1	Computador Completo, Intel 12ª Geração Core i5 12400F, 16GB, SSD 512GB, GeForce 2GB, Windows 10 + Monitor LED 19.5 + Teclado e Mouse Especificações Técnicas: Processador - Marca: Intel - Geração: 12ª - Série: Core i5 - Modelo: 12400F - Clock: 4.40 GHz - Núcleos: 6 - Threads: 12 Placa de vídeo - NVIDIA GeForce GT 610 - Conexões de vídeo: HDMI 2.0, DVI E VGA - Memória: 2GB - Conexão: PCI-E X16 (offboard) Placa-mãe - Chipset: Intel H610 (LGA 1700) - Conexões USB: 2x 3.2 + 4x 2.0 - Áudio: HD 7.1 canais com 3 conexões - Rede: Gigabit 10/100/1000 - Conexões de vídeo: HDMI 2.0 e VGA - PS2: sim - Slots: PCI-E x1 3.0, PCI-E X16 4.0, M.2 (socket 3, M KEY, 2242/2260/2280 SATA e suporte a SSD PCIe) - Memória: Suporta até 64GB de memória DDR4 3200MHz Memória - Geração: DDR4 - Frequência: 3200MHz - Capacidade: 16GB Armazenamento - Tipo: SSD - Tecnologia: NVMe GEN 3 - Conexão: PCI-E - Capacidade: 512GB - Velocidade de leitura: 2400MB/s - Velocidade de escrita: 1700MB /s Gabinete - Tipo: Micro ATX - Conexões: 2x USB e 2x áudio - Cor: Preto Fonte de alimentação - Tipo: ATX - Potência real: 500W - Energia: Bivolt - Certificada: sim - Cooler de refrigeração: sim -	UNID	8	5.790,00	46.320,00

		Cor: Preta Acessórios - Mouse USB: com 3 botões e alto DPI, este mouse é confortável e ideal para o seu dia a dia - Teclado USB: no padrão português Brasil ABNT2 e repleto de teclas de atalho. Possui função anti ghosting - Caixa de Som 6W, USB/P2, Controle de Volume, Preto Monitor - Tipo da tela: LED - Tamanho da tela: 19.5" - Resolução: HD 1440x900 - Brilho: 220CD/M² - Contraste: 500.000:1 - Taxa de atualização: 75Hz - Tela antirreflexo: sim - Menu de configuração: sim - Ergonomia: ajuste de inclinação - Conexões de vídeo: HDMI e VGA - Sistema operacional: Windows 10 - Softwares inclusos: Softwares para escritório, segurança, entretenimento, comunicação e Redes sociais - Som: áudio HD 7.1 canais com 3 conexões - Cor: Preto Conteúdo da embalagem: - 1x CPU, - 1x Manual, - 1x CD com drivers, - 1x Monitor Garantia do Fornecedor 12 meses Peso: 9500 gramas (bruto com embalagem)				
200	1	COMPUTADOR- desktop de alto desempenho, novo, de primeiro uso e em linha de fabricação. Deve possuir processador de arquitetura x86-64 com no mínimo 6 núcleos físicos, 12 threads, frequência de clock em modo turbo de no mínimo 4.0 GHz e memória cache L3 mínima de 16 MB. Placa-mãe de padrão corporativo com suporte a PCIe 4.0 dissipador integrado no VRM, no mínimo 2 slots de memória e capacidade de expansão. Memória RAM mínima de 16 GB com tecnologia DDR4 (frequência mínima de 3200 MHz) ou DDR5 (frequência mínima de 4800 MHz). Armazenamento interno composto por 1 unidade de Estado Sólido (SSD) em formato M.2 com interface NVMe PCIe 4.0 de no mínimo 480 GB (velocidade mínima de leitura sequencial de 3000 MB/s). Placa de vídeo (GPU) dedicada e independente do processador com memória mínima de 8GB GDDR6, barramento de no mínimo 128 bits e saídas de vídeo digitais nativas. Fonte de alimentação interna de padrão ATX com potência nominal contínua mínima de 500W, PFC ativo e certificação de eficiência mínima 80 Plus Bronze. Gabinete tipo torre com refrigeração interna otimizada instalada de fábrica e interface de rede integrada Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) RJ-45 nativa. Acompanha monitor de vídeo com tecnologia LED e painel IPS (ou variação superior de ângulo de visão) de no mínimo 21,5 polegadas, resolução nativa Full HD (1920x1080 a 60Hz), ajustes de inclinação e conexões digitais nativas HDMI e DisplayPort, além de periféricos (teclado padrão ABNT2 USB, mouse óptico de no mínimo 1000 DPI USB e caixas de som estéreo de no mínimo %W RMS). Deve acompanhar Sistema operacional Windows 11 pro de 64 bits em português pré-instalado, ativado e licenciado de fábrica do tipo OEM.	UN	1	5.249,00	5.249,00
201	1	COMPUTADOR desktop de padrão institucional e corporativo, novo e de primeiro uso. Deve possuir processador de arquitetura x86-64 com no mínimo 6 núcleos físicos, 12 threads, clock turbo mínimo de 4.0GHz e chip gráfico integrado de alta definição placa mãe de padrão corporativo com suporte a SSD NVMe PCIe 4.0 e saídas de vídeo digitais nativas. Memória RAM mínima de 16GB DDR4 (no mínimo 3200 MHz) ou DDR5 (no mínimo 4800 MHz). Armazenamento interno composto por 1 unidade de Estado Sólido (SSD) com formato M.2 e interface NVMe PCIe 4.0 de no mínimo 480 GB, oferecendo velocidade mínima de leitura sequencial de 2500 MB/s. Fonte de alimentação interna de padrão ATX com potência nominal contínua mínima de 300W, PFC ativo e certificação de eficiência mínima 80 Plus bronze. Gabinete tipo torre média (Mid Tower) com refrigeração interna de fábrica. Acompanha monitor de vídeo com tecnologia LED/IPS de no mínimo 21,5 polegadas, resolução nativa Full HD (1920x1080) e conexões digitais, além de periféricos de padrão corporativo (teclado padrão ABNT2 e mouse óptico de no mínimo 100 DPI cm conexão USB) Deve acompanhar Sistema Operacional Windows 11 Pro de 64 bits em português pré instalado e licenciado de fábrica do tipo OEM.	UN	9	4.384,45	39.460,05