

PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Licitação:	0028/0016-2023 - REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA, DESTINADOS A ATENDER DEMANDA DO CISRUN/SAMU MACRO NORTE. PL 028/2023 - PP SRP 016/2023.							
CPF/CNPJ:								
Nome/Razão Social:								
Endereço:								
E-mail:								
Telefone:								
Nº Lote	Cód Material	Nº Item	Descrição	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Sub Total	Marca

1	13315	1	SERVIDOR TORRE - UNIDADE - 10201: Especificações Processador -Intel® Xeon® E-2324G (4 núcleos/4 threads, Turbo 65W, 3200 MT/s) -Clock do Processador 3.1 GHz - Cache do Processador 8 MB Memória RAM -Memória Inclusa 16GB - 2x 8GB DDR4 3200MHz (ECC, UDIMM, BCC) -Slots de Memória Totais 4 -Tipo de Memória Padrão UDIMM Unidade de Armazenamento -Disco Rígido Incluso 1 HD de 2TB SATA 6Gbps 7.2K 512n 3.5&#8243; -Baías de Discos Totais 4 unidades de 3,5 polegadas SAS/SATA (disco rígido/SSD) cabeadas. RAID -C20, sem RAID com SATA incorporada para HDDs SATA ou SSDs SATA (combinação de tipos de unidades permitida) Interface de Rede -2 PORTAS DE REDE On-Board Broadcom 5720 1Gb LOM Alimentação -1 fonte de alimentação 300W não redundante Gerenciamento -iDRAC 9 Básico 15G Slots -4 Slots PCI-e Form factor -Torre 4U Portas Frontais -Porta 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) -1 x USB 3.0 interno Portas Traseiras -5 x USB 2.0 -2 x portas Ethernet 1Gb -1 x porta Ethernet do iDRAC -1 x USB 3.0 interno -1 porta serial -1 VGA Garantia -3 anos on-site (A garantia do servidor deve incluir três anos para peças, três anos para mão de obra e três anos para cobertura de suporte no local.). - Acompanhar cabos de energia. MODELO DE REFERÊNCIA Dell PowerEdge T150, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	1.0000		0.0000	
---	-------	---	---	---------	--------	--	--------	--

2	13316	2	Switch 8 Portas Gigabit - UNIDADE - 8545: -Padrões e Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p -Interface 8 10/100/1000Mbps portas, auto-negociação, Auto-MDI / MDIX -Capacidade de Comutação 16 Gbps -Tamanho do buffer 1.5Mb -Tabela de Endereços MAC 4K -Jumbo Frame 16 KB -Taxa de Encaminhamento de Pacotes 11.9 Mpps -Indicador LED Alimentação do Sistema / Indicadores Link/Act por porta embutidos em cada porta RJ-45 -Dimensões (LxPxA) 6,2 x 4,0 x 1,0 pol. (158 x 101 x 25 mm) - Consumo máximo de energia 3.56 W(220V/50Hz) -Tecnologia Verde -Estrutura de aço, design de mesa ou montagem na parede -Controle de Fluxo 802.3X -802.1p/DSCP QoS - IGMP Snooping MODELO DE REFERÊNCIA Tp-Link TL-SG108, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	10.0000		0.0000	
---	-------	---	---	---------	---------	--	--------	--

3	13317	3	ADAPTADOR DE REDE GIGABIT PCI EXPRESS - UNIDADE - 10202: Características de Hardware - IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x. - PCI Express, 1 porta × 10/100/1000 Mbps RJ45, Auto-Negociação, Auto MDI/MDIX. - 10BASE-T: cabo UTP categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). - EIA / TIA-568 100&#937; STP (máximo 100m). - 100BASE-TX: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). - EIA / TIA-568 100&#937; STP (máximo 100m). - 1000Base-T: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m). - Led status. - 10/100/1000Mbps for Half-Duplex mode, 20/200/2000Mbps for Full-Duplex mode. - IEEE 802.3x Flow Control (Full-Duplex). - Led Status. - Compatível com Linux, Windows 7/8/8.1/10/11. Características Físicas - Aleta de perfil baixo para gabinetes tipo minitorre. - Dimensões 3.1 × 4.8 × 0.8 in (78.5 × 120.8 × 21.5mm). - Temperatura de operação: 0 &#8451; ~ 40 &#8451; (32 &#8451; ~ 104 &#8451;). - Temperatura de armazenamento: -40 &#8451; ~ 70 &#8451; (-40 &#8451; ~ 158 &#8451;). - Umidade operacional: 10% ~ 90% sem condensação. - Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação.	UNIDADE	12.0000	0.0000	
---	-------	---	--	---------	---------	--------	--

4	13318	4	TELEFONE IP - UNIDADE - 10203: -Voz em HD -LCD grânco 132x64 pixels com luz de fundo -Duas portas 10 / 100M Ethernet Switch -Suporte PoE. -Até 2 contas SIP -Suporte Headset -Montagem na parede -Simples, flexível e segura opções de provisionamento Recursos de áudio -Voz HD monofone HD, alto-falante HD -Filtragem inteligente de ruído - Banda larga codec Opus, G.722 - Banda estreita codec G.711(A/&#956;), G.723.1, G.729, G.729A, G.726, iLBC -DTMF Entrada, Saída (RFC 2833) e SIP INFO -Alta-voz e viva-voz Full-duplex com AEC -VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC Recursos do telefone -2 contas VoIP -Retenção de chamada, mudo, Não Perturbe (DND) -Discagem rápida através de um toque, hotline -Desvio de chamada, chamada em espera, transferência de chamada. -Escuta em grupo, SMS, chamada de emergência - Rediscagem, retorno de chamada, atendimento automático. - Conferências locais de cinco vias -Chamada IP direta sem SIP proxy -Seleção, importação e exclusão do toque de chamada. - Ajuste manual ou automático de data e hora. -Plano de discagem -XML Browser, ações URL/URI -Capturas de tela integrada -RTCP-XR, VQ-RTCPXR -Tecla DSS aprimorada Diretório -Agenda telefônica até 1000 entradas. -Lista negra - Agenda telefônica externa XML/LDAP -Discagem inteligente - Pesquisa, importação e exportação da agenda. -Histórico de chamada discadas/recebidas/não atendidas/encaminhadas Display e Indicador LCD gráfico de 132x64-pixel com luz de fundo LED para indicação de chamada e mensagem em espera LEDs iluminados de duas cores (vermelho ou verde) para informações de status da linha -Interface intuitiva com ícons e	UNIDADE	10.0000		0.0000	
---	-------	---	--	---------	---------	--	--------	--

5	13319	5	TELEFONE SIP IP PARA REGULAÇÃO - UNIDADE - 10204: Modelo referência SIP-T43U Áudio -Aparelho compatível com handset (HAC). -Escudo Acústico. -Codec de banda larga Opus, G.722. -Codec de banda estreita , Opus, G.711(A/&#956;), G.723.1, G.729AB, G.726-32K, iLBC. -DTMF In-band, Out-of-band (RFC 2833) e SIP INFO Viva-voz viva-voz full-duplex com AEC> VAD, GNV, AEC, PLC, AJB, AGC. Características Gerais. - 12 contas VoIP. -Discagem rápida com um toque, rediscagem. - Encaminhamento de chamada, chamada em espera, transferência de chamada, chamada em espera. -Retorno de chamada, escuta em grupo, chamada de emergência. -Mudo, resposta automática, DND, hotline. -Chamada de conferência de 5 vias. -Chamada IP direta sem proxy SIP. - Seleção/importação/exclusão do toque. -Definir data e hora manualmente ou automaticamente. -Plano de discagem, navegador XML, URL/URI de ação. -RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035). -Portas USB duplas (compatível com 2.0). - Gravação de chamadas USB através de uma unidade flash USB. -Fone de ouvido USB. -Compatibilidade com módulo de expansão EXP43. -Chave DSS aprimorada. Diretório. -Agenda telefônica local até 1000 entradas. -Lista negra. -Agenda telefônica remota XML/LDAP . -Discagem inteligente. - Pesquisa/importação/exportação da agenda telefônica. - Histórico de chamadas discadas/recebidas/perdidas/encaminhadas. Recursos IP-PBX -BLF. -BLA. -Chamada anônima, rejeição de chamada anônima. -Hot-desking, correio de voz. -Call park e captura de chamadas. -Gravação centralizada de chamadas. gravação de	UNIDADE	18.0000		0.0000	
---	-------	---	---	---------	---------	--	--------	--

6	13320	6	CONSOLE DE EXPANSÃO PARA TELEFONE IP - UNIDADE - 10205: Display -4.3 272x480-Pixel display colorido com luz de fundo. -Cor de profundidade de 16 bits. -Possibilidade de visualização de três páginas. -Ícones de cores diferentes para cada função mostrada no LCD. -20 teclas físicas cada uma com um LED de duas cores. -40 teclas adicionais através da troca de página. -3 teclas de controle independentes com LED iluminado usados para troca rápida de páginas. -Programado para linha compartilhada, lista BLF, call park, conferência, encaminhamento, captura em grupo, escuta em grupo, LDAP, XML, Navegador. Características -Papel de parede, protetor de tela e economia de energia. -Suporte com 2 ângulos ajustáveis. --Compatibilidade com telefones IP T43U/T46U/T48U da Yealink. -Porta USB (compatível com 2.0) para entrada e saída de dados. -Porta USB (compatível com 2.0) para fone de ouvido USB com ou sem fio. -Gravação de chamadas USB através de uma unidade flash USB. -Consumo máximo de energia (PSU) 1,5 W. -Dimensão (LDAT) 196,5 mm124,0 mm137,5 mm42,6 mm -Aplica-se a Yealink T43U/T46U/T48U. -Temperatura de operação 0~40°C (+32~104°F). -Umidade operacional 10~95%. Conteúdo do pacote -1x Console de Expansão -1x Base -1x Cabo USB -1x Kit de montagem -Guia de início rápido -Homologado pela ANATEL. Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA Yealink EXP43, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	8.0000		0.0000	
7	13321	7	Headset compatível com telefone IP Yealink - UNIDADE - 10206: -Cancelamento de Eco -Uso em escritório, SoHo e call-center -Acústica ideal para ambientes de Call-center Especificações Técnicas -Desconexão rápida -Alça flexível em aço -Protetor acolchoado para ouvido em couro. -Conexão RJ-9 -Comprimento do cabo QD para RJ9 1.2m Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA Yealink YHS34, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	150.0000		0.0000	

8	13322	8	TECLADO USB - UNIDADE - 10207: -Teclado com teclas de perfil baixo que funcionam silenciosamente e são macias. - Padrão de teclas português ABNT2 Brasil com a tecla ç. - Teclado resistente a derramamentos, com teclas duráveis revestidas com UV que resistindo ao uso intenso. -Teclas que podem durar até 10 milhões de toques. -Perfil fino que acrescenta um elegante aspecto à escrivaninha e ao mesmo tempo mantém suas mãos em uma posição neutra mais confortável. -Caracteres em branco brilhante facilitando a leitura das teclas. -Barra de espaço curva, mantendo as mãos em uma posição natural, para uma digitação mais confortável. - Possui suportes de inclinação ajustáveis que maximizam o conforto. -LED indicativo das funções Num Lock, Caps Lock e Scroll Lock -Fácil instalação com função Plug & Play. Características técnicas -Interface USB. -Padrão Português Brasil ABNT2 (com ç) -LEDs Num Lock, Caps Lock e Scroll Lock - Teclas 107 teclas -Comprimento do cabo USB 1,50 m Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA Logitech K120, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	100.0000		0.0000	
9	13323	9	MOUSE USB - UNIDADE - 10208: -Mouse com resolução de 1000 DPI proporcionando maior precisão. -Possui 3 botões, sendo 2 integrados ao corpo do mouse e 1 central com função scroll. -Mouse projetado para uso com a mão esquerda ou direita, oferecendo maior versatilidade e conforto. - Compatível com PC Windows ou Mac. -Fácil instalação, com função Plug & Play. Características técnicas -Interface USB - Resolução 1000 DPI -Cor do produto cinza chumbo com detalhes em preto -Comprimento do cabo USB1,70 m Botões - 2 botões superiores -1 central com função scroll Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA Logitech M100, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	30.0000		0.0000	

10	13324	10	HD EXTERNO 2TB - UNIDADE - 10209: -2TB Requisitos de sistema -Compatível com a maioria dos sistemas Windows e macOS -Porta USB 3.0 (necessária para velocidades de transferência USB 3.0) Conteúdo da Embalagem -Disco rígido portátil Seagate Expansion -Cabo USB 3.0 de 18 polegadas (45,72 cm) Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA Seagate STKM2000400, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	12.0000		0.0000	
11	13325	11	CABO HDMI 2MTS - UNIDADE - 10210: -Possui conectores banhados a ouro. -Filtros contra interferências. -Suporte para tecnologia 4K X 2K. -Compatível com sistema 3D. -Tecnologia ultra HD e velocidade de 10,2 Gbps. -Ideal para uso em tvs 3D, smart tvs, consoles de games, receivers, câmeras e bluray players. -Comprimento 2 metros. -Versão hdmi 1.4. -Tipo de conectores hdmi -hdmi. -Tipo de cabo circular. -Conectores metálico. -Conectores banhados a ouro sim. -Som de alta qualidade sim. -Cor preto. -3D sim. -4k sim. -Ultra hd sim. - Filtros contra interferências sim. -Velocidade 10,2Gbps. -Canal de retorno de audio arc. -Condutores cobre de alta pureza. Garantia. - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA Elgin, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	5.0000		0.0000	
12	13326	12	SSD SATA 3 PARA COMPUTADOR 240 GB - UNIDADE - 10211: - Fator de forma SSD interno de 2.5 polegadas -Capacidade 240 GB -Interface SATA 6.0Gb/s -Tipo de dispositivo Drive de estado sólido interno -Altura da unidade 7,0 mm -Fator de forma 2,5in (7mm) Desempenho -Leitura 540 MB / s - Gravação 500 MB / s Recursos -Integridade de dados em várias etapas Algoritmo -Monitoramento Térmico -Aceleração de Gravação SLC -Coleta de lixo ativa -Suporte TRIM -Auto-Monitoramento e Tecnologia de Relatórios (INTELIGENTE) - Código de correção de erros (ECC) -Expectativa de Vida (MTTF) 1.5 Milhões de Horas Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA Crucial CT240BX500SSD1, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	120.0000		0.0000	

13	13327	13	SSD M.2 PCIE NVME PARA DESKTOP - UNIDADE - 10212: - Capacidade 256GB -Fator de forma M.2 2280 -Flash NAND 3D NAND -Interface PCIe Gen3x4 Especificações -Leitura / gravação aleatória 4K IOPS 160K/140K IOPS -Temperatura de operação 0°C - 70°C -Temperatura de armazenamento - 40°C - 85°C -Resistência a choque 1500G / 0,5ms - MTBF 2.000.000 horas Desempenho -Leitura 3500MB/s -Gravação 1000MB/s - Garantia 12 meses Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA XPG AGAMMIXS41-256G-C, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	24.0000		0.0000	
14	13328	14	SSD PARA SERVIDOR 1TB - UNIDADE - 10213: Especificações - Capacidade 1 TB -Tamanho Físico 2.5 (7mm) -Interface SATA III 6 Gb/s - Dimensões 100.2 x 69.85 x 7.00 mm. Desempenho - Leitura Sequencial 560MB/s -Gravação Sequencial 530MB/s - Leitura Randômica (IOPS) Até 95K -Gravação Randômica (IOPS) Até 85K -Durabilidade 600 TBW Alimentação -Potência ativa média 60 mW -Operação Máxima de leitura 2550 mW - Operação Máxima de gravação 3750 mW -Standby 56 mW - DEVSLP 5 - 12 mW Confiabilidade -MTTF Até 2 Milhões de horas - Uber 1E10^17 Ambiental -Temperatura Ambiental 0º C a 70º C -Temperatura não operacional -55ºC a 85ºC -Vibração operacional 5.0 gRMS, 10-2000 Hz -Vibração não operacional 4.9 gRMS, 7-800 Hz -Choque 1500G com meio ciclo de 0.5 msec Certificações -FCC -UL -TUV -KC -BSMI -VCCI Garantia 60 Meses. MODELO DE REFERÊNCIA WD RED WDS100T1R0A, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade	UNIDADE	7.0000		0.0000	

15	13329	15	FONTE ATX 550W - UNIDADE - 10214: Especificações -MTBF 100,000 hours -80 Plus Bronze -Energia 550W -PFC Ativo -Tecnologia de rolamento da ventoinha Sleeve -Tamanho da ventoinha 120mm -Temperatura de saída contínua avaliada 40°C -Dimensões 150mm x 86mm x 140mm -Semi Modular -Cabos revestidos Conectores -Conector ATX 1 -Conector EPS 1 -Conector de disquete 1 -Conector de periférico com quatro pinos 4 -Conector PCI 2 -Conector SATA 5 -Tipo de conector NA Informações adicionais -Eficiência energética de até 85% significa menor geração de calor e contas de energia mais baixas -Corretor do fator de potência ativo de 0,99 fornece energia limpa e confiável -Entrada CA universal de 90 - 264 V -Um trilho único +12V dedicado oferece compatibilidade máxima com os componentes mais recentes -Proteção contra sobrecargas, picos de corrente, baixa voltagem e curto-circuito fornece a máxima segurança para os seus componentes importantes do sistema. -Cabos extralongos totalmente revestidos suportam chassis full-tower -Em conformidade com ErP Lot 6 Compatibilidade -O circuito de troca automática fornece entrada CA universal de 100 V 240 V -Suporta os padrões ATX12V 2.4/2.3/2.2/2.01 e EPS12V 2.92 Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA CORSAIR CX550M, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	40.0000		0.0000	
16	13330	16	ROTEADOR PARA CONEXÕES VPN BASES DESCENTRALIZADAS SAMU - UNIDADE - 10215: RECURSOS -Processador 650MHz - Memória 32MB -Portas de Rede 4 Portas Ethernet 10/100 Mbit/s -Padrões sem fio 802.11b / g / n -Sistema operacional RouterOS -Nível de licença 4 -Consumo de Energia ~3W - Homologado pela ANATEL. Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA Mikrotik 941-2ND-TC, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	25.0000		0.0000	

17	13331	17	NOTEBOOK - UNIDADE - 10216: Processador -Nº de núcleos físicos de CPU 6 -Nº de threads 12. -Clock básico 2.1GHz -Clock de Max Boost Até 4.0GHz -TDP / TDP Padrão 15W -Total de Cache L2 3MB -Processor Technology for CPU Cores TSMC 7nm FinFET -Modelo gráfico AMD Radeon Graphics -Nº de núcleos de GPU 7 -Frequência gráfica 1800 MHz Memória - Memória de 8GB (1x8GB), DDR4, 3200MHz expansível até 16GB. Armazenamento -SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Tela - Full HD de 15.6 (1920 x 1080) WVA com antirreflexo Placa de vídeo -AMD® Radeon Graphics Sistema operacional -Windows 11 Home, Português Antivírus -Kaspersky Standard 1 ano. Pacote Office - Microsoft® Office Home & Student 2021. Portas -1 porta USB 3.2 de 1ª geração -1 porta USB 3.2 Type-C® de 1ª geração (Barcelo/Lucienne) -1 porta USB 2.0 -1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone) -1 porta HDMI 1.4. -1 porta Ethernet RJ45 (flip-down) Slots -1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth -1 slot M.2 2230/2280 para SSD/Intel Optane -1 slot de cartão SD 3.0 -1 slot de trava de segurança Wedge Câmera -Câmera HD de 720p a 30 fps Áudio e alto-falantes Alto-falantes estéreos com Waves MaxxAudio® Pro, 2 de 2 W = 4 W no total Wireless - Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 + Bluetooth Bateria principal -Bateria de 3 células e 41Wh (integrada) Energia -Adaptador CA 65 Watts (Bivolt) Dimensões -Altura (frontal) 1,7 cm - Altura (traseira) 1,9 cm -Largura 35,85 cm -Profundidade 23,56 cm -Peso (mínimo) 1,83 kg -Peso (máximo) 1,90 kg. Garantia - 3 anos on-site (A garantia do notebook deve incluir três anos para peças, três anos para mão de obra e três anos para	UNIDADE	10.0000		0.0000	
----	-------	----	--	---------	---------	--	--------	--

18	13332	18	MONITOR - UNIDADE - 10217: Tela -Tamanho da Tela 24. - Tipo de Paine IPS. -Tela Plana. -Brilho (típico) 250 cd/m². - Contraste Estático 10001. - Resolução 1,920 x 1,080. - Proporção de Tela 169. -Contraste Estático 10001 -Tempo de Resposta 5 ms. -Taxa de Atualização 75Hz. -Compatível com Radeon FreeSync -Ângulo de Visão (Horizontal / Vertical) 178°/178°. -Suporte de Cores Max 16.7M. -Tecnologia Eye Saver Mode. -Tecnologia Flicker Free. -Game Mode. Entrada de Sinal -1x D-Sub. -1x HDMI 1.4. Design -Sem bordas. -Cor Preto. -Inclinação Ajustável -2.0° ~ +20.0° - VESA (mm) 100 x 100 Energia -Eco Saving Plus -Fonte de Alimentação AC 100-240V -Adaptador Externo Condições de Operação -Temperatura 10~40°C; &#8451; - Umidade 10% ~ 80%, Non-condensing % Dimensões -Produto com Base (LxAxP, mm) 539.2 x 425.3 x 232.0 mm) -Produto sem Base (LxAxP, mm) 539.2 x 322.8 x 39.4 mm) Peso - Peso do conjunto com suporte 2.7 kg -Peso do conjunto sem suporte 2.4 kg. Conteúdo da Embalagem -Monitor. -Suporte de mesa de fábrica. -Cabo HDMI. -Adaptador externo de alimentação. Garantia -12 meses MODELO DE REFERÊNCIA MONITOR Samsung LF24T350FHLMZD, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	25.0000		0.0000	
----	-------	----	--	---------	---------	--	--------	--

19	13333	19	LICENÇA PACOTE OFFICE - UNIDADE - 10218: -Microsoft Office 2021 Home and Business 64 Bits; -Idioma PT-BR; -Tipo de licença: ESD; -Permite formatação e reinstalação no PC/Notebook; -Licença para um PC/Notebook; -Licença vitalícia; -Permite Downgrade para até 2 versões anteriores à atual; -Programas: Outlook 2021 Word 2021 Power Point 2021 Excel 2021 Access 2021 MODELO DE REFERÊNCIA: Microsoft Office 2021 Home and Business 64 Bits, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade	UNIDADE	24.0000		0.0000	
----	-------	----	---	---------	---------	--	--------	--

20	13334	20	CONECTOR MACHO RJ45 CAT.5E - UNIDADE - 10219: Conector Macho RJ45 Cat.5e -Categoria 5e U/UTP; -Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; -Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro; -Diâmetro do condutor (mm): 26 a 22 AWG -Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B; -Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis; -Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente (RoHS). -Identificação Logotipo FCS no corpo do produto. -Pacote com 10 conectores. Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA: Furukawa Soho Plus, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	500.0000		0.0000	
----	-------	----	---	---------	----------	--	--------	--

21	13335	21	CONECTOR FÊMEA CAT.5E - UNIDADE - 10220: -Categoria: CAT.5e U/UTP; -Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; -Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; -Atende os limites estabelecidos nas normas para CAT.5e/Classe D; -Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores; -Acessório para proteção do contato IDC; -Inserção do cabo em ângulo de 90º; -Certificado UL Listed; -Disponível em pinagem T568A/B; -Fornecido na cor branca; -Produto que atende políticas de respeito ao meio ambiente. -Identificação de categoria na face frontal, Logo Soho na parte superior. Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA: Furukawa Soho Plus, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	40.0000		0.0000	
----	-------	----	--	---------	---------	--	--------	--

22	13336	22	CAIXA DE CABO U/UTP FLEXIVEL DE CATEGORIA SE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EM AMBI - UNIDADE - 10221: - Categoria: CAT.5e; -Construção: U/UTP 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; -Cor padrão: Azul claro; -Capa externa: PVC na opção CMX; -Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; -Marcação sequencial métrica decrescente (305 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação -Diâmetro nominal: 4,8 mm; -Massa líquida: 26 kg/km -NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; -Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente. -Constituído por PVC retardante a chama -Suporta: ATM-155 (UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000; TP-PMD , ANSI X3T9.5; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z; 100BASE-TX, IEEE 802.3u; 100BASE-T4, IEEE 802.3u; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12; 10BASE-T , IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM. -Cabo de acordo com a diretiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances). Garantia - 12 meses	UNIDADE	7.0000	0.0000	
23	13337	23	DVI MACHO X VGA FÊMEA (24+1 PINOS) - UNIDADE - 10222: Aparelhos compatíveis -PC, Monitor, Projetor Distância focal máxima -VGA, DVI -Plug and Play Garantia - 12 meses.	UNIDADE	20.0000	0.0000	

24	13338	24	ADAPTADOR HDMI PARA VGA: - UNIDADE - 10223: -Saída HDMI e entrada VGA. -Suporta Saída de alta definição: 720p, 1080p. -Não necessita de fonte de energia. -Plug and play. Garantia - 12 meses.	UNIDADE	20.0000		0.0000	
25	13339	25	HEADSET USB - UNIDADE - 10224: -Resposta de frequência: Headset: 20 Hz-20 kHz -Microfone: 100 Hz- 10 kHz -Sensibilidade de entrada: -62 dBV/μbar, -42 dBV/Pa +/- 3 dBs -Controles De Áudio Integrado -Microfone Com Redução De Ruído -Almofadas em Couro -Controles de Áudio Integrado -Comprimento do cabo: 2,4 m (8 pés) -Conexões: compatível com USB (1.1 e 2.0) -Compatibilidade com Windows 7,8,8.1,10,11 Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA: Logitech H390, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	30.0000		0.0000	
26	13340	26	WEBCAM - UNIDADE - 10225: - ResoluCAo mAxima 1080p/30qps - 720p/60qps - Tipo de foco foco automAtico - Tecnologia de lente Vidro Full HD - Microfone embutido estEreo - FoV 78° - Comprimento do cabo 1,5 m - DimensOes 29 mm x 95 mm x 24 mm - Compatível com Windows® 10 ou superior, Windows 8, Windows 7	UNIDADE	18.0000		0.0000	

27	13341	27	CAIXA DE SOM - UNIDADE - 10226: Especificações: -Design Clássico, reimaginado para Gamers -Tamanho compacto para fácil colocação em Mesas -Funcionamento Estéreo 2.0 com excelente qualidade de baixos -Tecnologia de alimentação Digital de baixa voltagem para som cristalino -Iluminação Vermelha para estilo único -Interface adicional para conexão de Headset/Microfone direto na Caixa -Conector P2 3.5mm + USB (Para alimentação da Iluminação) -Potência Sonora Máxima: 5W x2 Garantia: 12 meses de garantia MODELO DE REFERÊNCIA: Redragon GS500, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor	UNIDADE	30.0000		0.0000	
----	-------	----	---	---------	---------	--	--------	--

28	13342	28	REGUA COM PROTEÇÃO DE SURTOS DE ENERGIA - UNIDADE - 10227: -Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), Classe III seguindo a norma (IEC 61643-11) -Para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à rede elétrica -DPS + Filtro de Linha fabricado por especialistas -Filtro de linha: alta atenuação a ruídos EMI / RFI -Chave microdisjuntor: desarma ao detectar sobrecargas -Bivolt: 127 V / 220 V -Mais espaçamento entre as 8 tomadas -Varistores de alta capacidade com proteção térmica -Tecnologia: Varistores de Óxido Metálico (MOV) -Conexão de saída: 8 Tomadas 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A -Conexão de entrada: Cabo com plug 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A -Proteção: Linha-Neutro / Linha-Linha / Linha-Terra / Neutro-Terra -Tensão nominal de operação - UO: 127 / 220 V @50 / 60 Hz -Corrente de carga máxima - IL: 10 A -Potência máxima - WMAX: 1270 / 2200 W -Máxima tensão de operação continua - UC: 275 Vca / 350 Vcc -Corrente de descarga máxima - IMAX: 4,5 kA @8 / 20 µs (L-L ou L-N)) -Corrente de descarga total - ITOTAL: 9 kA -Tensão em circuito aberto: 6 kV -Acondicionamento: Caixa plástica não propagante a chamas -Classe: III -Tecnologia de proteção: Varistor óxido de zinco (MOV)	UNIDADE	40.0000		0.0000	
29	13343	29	ADAPTADOR ETHERNET RJ45 PARA USB 3.0 - UNIDADE - 10228: Interface de entrada-1 Porta USB 3.0 Interface de saída -1 10/100/1000Mbps RJ45 Porta Ethernet Sistemas Suportados -Windows 11/10/8.1/8/7, macOS, Chrome OS e Linux OS Garantia -12 Meses MODELO DE REFERÊNCIA: Tp-link UE300 V4 , similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	15.0000		0.0000	

30	13344	30	CABO ESPIRAL PARA TELEFONE IP - UNIDADE - 10229: Conector: RJ9 -Comprimento: 2m -Compatível com Yealink -Cor: Preto Garantia - 12 meses.	UNIDADE	200.0000		0.0000	
31	13345	31	FITA PARA ETIQUETADORA PT-70 BROTHER - UNIDADE - 10231: Tipo da fita: térmica -Comprimento: 8 metros -Largura: 12mm -Cor da fita: branca -Cor da letra: preta -Dimensão da bobina: 12mm X 8m Garantia - 12 meses MODELO DE REFERÊNCIA: Brother M231, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade	UNIDADE	10.0000		0.0000	
32	13346	32	PEN DRIVE 64GB - UNIDADE - 10232: Velocidade: -Velocidades USB 3.2 Ger 1 -Velocidade de leitura: 200 MB/s -Velocidade de gravação: 60 MB/s Capacidade: - 64GB Compatível com Sistemas Operacionais: - Windows® 10, 8.1, 8 - Mac OS (v.10.10.x +) - Linux (v. 2.6.x +) Garantia: 60 meses de garantia MODELO DE REFERÊNCIA: Kingston DataTraveler Kyson DTKN/64GB, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	15.0000		0.0000	

33	13347	33	ADAPTADOR BOB 3 PINOS P/ 2 PINOS - UNIDADE - 10234: - Tomadas 10A / 250V e tomadas 20A / 250V -Tomadas Pino Chato -Tipo de Conector: Tomada 10A, tomada 20 A, Pino Chato (Daneva), 3 Pinos para 2 Pinos. Garantia - 12 meses	UNIDADE	20.0000		0.0000	
34	13348	34	CABO ADAPTADOR SATA PARA HD / SSD 2.5 E 3.5 INTERFACE USB - UNIDADE - 10235: -Compatível com HDD/SSD 2.5" e 3.5 até 2TB -Compatível com SATA3 -Tensão de operação: DC 5V -Interface USB 3.0 -Plug & Play -Sistemas operacionais compatíveis: Windows,Linux, MAC OS. Garantia - 12 meses	UNIDADE	3.0000		0.0000	
35	13349	35	BATERIA DE LÍTIO CR2032 PARA PLACA-MÃE - UNIDADE - 10236: Modelo CR2032 -Tensão: 3V Garantia - 12 meses	UNIDADE	50.0000		0.0000	

36	13350	36	MICROCOMPUTADOR / MICROCONTROLADOR - UNIDADE - 10237: Especificações -Processador Broadcom BCM2711, Quad core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.5GHz. -GPIO de 40 pinos. -Memória RAM: 4GB LPDDR4. -WiFi 2.4 GHz e 5.0 GHz IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0, BLE e Gigabit ethernet. -2 conectores Micro HDMI.- Suporte para resolução 4Kp60.- Suporte para PoE. -Portas USB 2.0: 2.- Portas USB 3.0: 2. -Conector Gigabit Ethernet.- Conector p2 para áudio e vídeo. -Decoders e Encoders H.265 (4kp60decode), H264 (1080p60 decode, 1080p30 encode). -OpenGL: ES 3.0 graphics- Conexão com câmera via CSI.- Conexão com display via DSI.- Slot para cartão microSD. -Raspberry Pi 4: 85 x 56 x 17mm. -Temperatura de operação de 0 a 50°C Acompanha 01 - Raspberry Pi 4 Model B(4 GB); 01 - Fonte de alimentação 5V/3A; 01 - Case com cooler; 01 - Kit de dissipadores; 01 - Cabo micro HDMI 1 metro; 01 - Cartão de memória microSD 64GB Classe 10; 01 - Leitor	UNIDADE	5.0000		0.0000	
----	-------	----	---	---------	--------	--	--------	--

37	13351	37	PLACA GRÁFICA PARA REGULAÇÃO - UNIDADE - 10238: -AMD Radeon RX550 GPU -4GB GDDR5, - Clock 1019/1071 MHz,128bit -Saída de vídeo DVI/ Display Port /HDMI -PCI Express 3.0 x16 bus interface -Suporte para Radeon Freesync Technology -DirectX 12 e Vulkan Optimized -AMD XConnect e HDR Ready -Sistema operacional compatíveis: Windows 11 , Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Ubuntu x86 64- Bit,Linux x86_64. Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA: BIOSTAR VA5515RF41, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	6.0000		0.0000	
----	-------	----	--	---------	--------	--	--------	--

38	13352	38	PLACA-MAE PARA BASES - UNIDADE - 10239: Processadores Intel® Socket 1151 para 9a / 8a Geração Processadores Core i7/Core i5/Core i3/Pentium®/Celeron® -Suporta processadores Intel® de 14 nm -Suporta a tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 Chipset -Processadores Intel® H310 Memória -Memória 2 x DIMM, máximo de 32GB, DDR4 2666/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered. Gráfico - Processador Gráfico Integrado Múltiplas saídas de vídeo: portas HDMI -Suporta VGA com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 Hz -Suporta HDMI com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz -Máximo de memória compartilhada 1024 MB (Exclusivo para iGPU) Suporta Intel® InTru 3D, Quick Sync Video, Clear Video HD Technology, Insider. Slots de expansão -1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (modo x16) -2 x PCIe 3.0 x1	UNIDADE	50.0000		0.0000	
----	-------	----	--	---------	---------	--	--------	--

39	13353	39	PROCESSADOR INTEL CORE I3-4170 3.70GHZ - UNIDADE -	UNIDADE	50.0000		0.0000	
			10240: Processador Especificações					
			-Litografia 14nm					
			-6 núcleos e 6 threads					
			-Clock base de 3.00 GHz					
			-Clock máximo de 4.10 GHz					
			-Cache 9MB					
			-Velocidade do barramento de 8GT/s					
			-TDP de 65W					
			-Compatível com Intel® Optane Memory					
			-Tecnologia Intel® Turbo Boost					
			-Conjunto de instruções 64-bit					
			Memória					
			-Tamanho máximo de memória 128GB					
			-DDR4 2666 MHz					
			-2 canais					
			-Largura de banda 41.6GB/s					
			Gráfico					
			-UHD Intel® 630					
			-Clock base 350 MHz					
			-Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64 GB					
			-Suporte para 4K					
			-Resolução máxima (HDMI) 4096x2304@24Hz					
			-Resolução máxima (DP) 4096x2304@60Hz					

40	13354	40	MEMÓRIA RAM DDR4 - UNIDADE - 10241: -DIM -Capacidade 4 GB -Tipo: RAM não ECC -Clock: 2666 MHz -Tipo DDR4 -Pinagem : 288 pin Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA: Kingston KVR26N19S6/4, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	30.0000		0.0000	
41	13355	41	MEMÓRIA RAM DDR3 - UNIDADE - 10242: Capacidade 8 GB - Tipo: RAM não ECC -Clock: 1600 MHz -DIM Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA: Kingston KCP3L16ND8/8, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade	UNIDADE	20.0000		0.0000	
42	13356	42	BATERIA SELADA PARA NOBREAK - UNIDADE - 10243: - Bateria de Chumbo ácida reguladas por válvulas; -Opera em larga faixa de temperatura; -Opera em qualquer posição; -100% selada -Tensão 12V; -Corrente 7A; Garantia - 12 meses.	UNIDADE	60.0000		0.0000	

43	13357	43	BATERIA PARA NOBREAK APC SUA3000RMXL13U - UNIDADE - 10244: -Bateria Nobreak 12V 9AH -Células por unidade 6 -Tensão por unidade 12 V -Capacidade 34W @ taxa de 15 minutos para 1,67V por célula a 25 ° C (77 ° F) -Peso Aprox. 2,50 kg (5,51 lbs.) -Corrente de Descarga Máxima 100 / 130A (5s.) -Resistência Interna Aprox. Aprox. 19m -Faixa de temperatura operacional Descarga: -15 &#8451; ~ 50 &#8451; (5 ° F ~ 122 ° F) - Carga: -15 &#8451; ~ 40 &#8451; (5 ° F ~ 104 ° F) - Armazenamento: -15 &#8451; ~ 40 &#8451; (5 ° F ~ 104 ° F) -Faixa Nominal de Temperatura Operacional 25 ° C ± 3 ° C (77 ° F ± 5 ° F) -Tensão de carga flutuante 13,5 a 13,8 VDC / unidade Média a 25 ° C (77 ° F) -Limite de corrente máxima de carregamento recomendado 3,4A -Serviço de Equalização e Ciclo 14,4 a 15,0 VDC / unidade Média a 25 ° C (77 ° F) - Garantia - 12 meses.	UNIDADE	20.0000		0.0000	
----	-------	----	---	---------	---------	--	--------	--

44	13358	44	NOBREAK UTILITARIO - UNIDADE - 10245: Especificações Técnicas: Saída -Capacidade de Potência de Saída: 350 Watts / 700 VA -Tensão nominal de saída: 115V -Eficiência em carga total: 90.0% -Frequência de Saída (sincronizada com rede elétrica): 60 Hz -Topology Line interactive -Tipo de Forma de Onda: Senoidal aproximada -Conexões de Saída: (4) NBR 14136 Entrada -Tensão nominal de entrada 115V, 220V -Frequência de entrada: 60 Hz -Tipo de Conexão de Entrada: NBR 14136 -Comprimento do Cabo: 1.28 metros -Tipo de bateria: Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção: a prova de vazamento -Tempo de recarga típico: 12 hora(s) -Quantidade de RBC: 1 -Gráfico de autonomia Comunicação & Gerenciamento -Painel de controle -Indicação do Status do LED com On-Line : Bateria Ligada -Alarme sonoro: Soar alarme quando na bateria: Alarme distinto de pouca bateria	UNIDADE	60.0000		0.0000	
----	-------	----	--	---------	---------	--	--------	--

45	13359	45	RACK 36U - UNIDADE - 10246: -Rack desmontável; -Quadro frontal e traseiro em perfil de aço; -Teto; -Porta com policarbonato ou acrílico com chave; -Laterais e fundo removíveis; -19 Polegadas -Fabricado em aço SAE 1010/1020 de alta resistência e durabilidade. -Planos de fixação reguláveis, com furação padrão EIA-310 -Altura: 36U -Pés niveladores com ajuste (15 mm) -Flanges de Passagem na parte Traseira / Inferior do Rack -Aletas de Ventilação nas tampas laterais e traseira -Profundidade: 570mm -Capacidade Máxima: 300kg Itens Inclusos: 10 - Painel Cego 01ux19" 04 - Painel Passa Cabos 01ux19" 02 - Bandejas fixas 02- Ventiladores 01- Medidor de temperatura interna com visor externo em °C Garantia - 12 meses.	UNIDADE	1.0000		0.0000	
----	-------	----	--	---------	--------	--	--------	--

46	13360	46	CONECTOR FÊMEA NEMA - UNIDADE - 10247: -Padrão L6-30C -Tensão 250V -Corrente 30 A -2 polos + terra (2p+t) Fêmea -Cor preto com detalhe cinza -Dimensões do conector: 9,7 x 5,8 x 5,8 cm (prof,larg, alt) -Compatibilidade Plugue Nema L6-30P, HUBBEL,APC, EATON, LIBERT, HP, DELL, IBM, CISCO -Garantia de 3 anos contra defeito de fabricação MODELO DE REFERÊNCIA 7908330800037, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	4.0000		0.0000	
47	13361	47	CONECTOR MACHO NEMA - UNIDADE - 10248: -Padrão L6-30p -Tensão 250 V -Corrente 30 A -2 polos + terra (2p+t) Macho -Cor preto com Cinza -Garantia 3 anos MODELO DE REFERÊNCIA 7908330800273 ,similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade	UNIDADE	4.0000		0.0000	

48	13362	48	SCANNER DE MESA. - UNIDADE - 10249: Tipo de scanner: Alimentação vertical, scanner duplex colorido de uma passagem. -Sensor: Alimentação vertical (face para baixo). -Dispositivo fotoelétrico: Carro fixo e documento em movimento. -Resolução óptica: 600 dpi. -Resolução interpolada: 1200 dpi -Profundidade de bit de cor: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de saída -Características do Scanner: Alimentação vertical (face para baixo) -Área máxima de digitalização: A 200 dpi: máx. 21,6 cm x 609,6 cm (8,5" x 240") min. 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2") -Peso do papel: 27 g/m² 413 g/m² -Fonte de luz: LED RGB de 3 cores -Velocidade de digitalização: Preto e branco, colorido, tons de cinza, 300 dpi: 35 ppm (simplex)/70 ipm (duplex)¹ -Sistemas operacionais: Windows® 10 (32-bit, 64-bit), Windows® 8/8.1 (32-bit, 64-bit), Windows® 7 (32-bit, 64-bit) SP1 Mac OS X® 10.11.x a Mac OS® 10.15x Obs.: O software requer conexão com a Internet para baixar e instalar -Temperatura: Funcionamento: 5 °C a 35 °C -Umidade: Funcionamento: 15% - 80% (sem condensação) -Dimensões: 16.8 cm x 29.5 cm x 17.5 cm	UNIDADE	6.0000	0.0000	
49	13363	49	PILHA RECARREGÁVEL AA - UNIDADE - 10250: -Tensão 1.2V. -Capacidade 2.700 mAh. -0% de Mercúrio e Cádmiu. -Composição química composta por oxihidróxido de níquel, metal-hidreto, hidróxido de potássio. - Até 1.000 ciclos de carga. Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA Elgin 82175, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	300.0000	0.0000	

50	13364	50	PILHA RECARREGÁVEL AAA - UNIDADE - 10251: -Tensão 1.2V. -Capacidade 1.000 mAh. -0% de Mercúrio e Cádmio. -Composição química composta por oxihidróxido de níquel, metal-hidreto, hidróxido de potássio. -Até 1.000 ciclos de carga. Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA Elgin 82171, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	300.0000		0.0000	
51	13365	51	BATERIA RECARREGÁVEL 9V - UNIDADE - 10252: -Tensão 9V. -Capacidade 250 mAh. -0% de Mercúrio e Cádmio. -Composição química composta por oxihidróxido de níquel, metal-hidreto, hidróxido de potássio. -Até 1.000 ciclos de carga. Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA Elgin 82215, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade	UNIDADE	100.0000		0.0000	
52	13366	52	PILHA ALCALINA C2 MÉDIA - UNIDADE - 10253: -Composição Íon-lítio -Pilha alcalina -Tipo C2 -Tensão 1.5 V. Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA Duracell 5005699, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	320.0000		0.0000	

53	13367	53	CARREGADOR DE PILHAS E BATERIAS - UNIDADE - 10254: - Compatibilidade de carregamento para pilhas AA, AAA e baterias 9V. -Entrada AC~ 127-220 V. -Frequência de operação 50/60 Hz. -Potência ativa máxima de saída 5 W. -Saída para pilhas AA/AAA 2.4 V 400mA. -Saída para baterias 9 V 55 mA. -Garantia - 12 meses. MODELO DE REFERÊNCIA Mox-CP50, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade.	UNIDADE	63.0000		0.0000	
----	-------	----	---	---------	---------	--	--------	--

54	13368	54	NOTEBOOK (COTA) - UNIDADE - 10230: Processador -Nº de núcleos físicos de CPU 6 -Nº de threads 12 -Clock básico 2.1GHz -Clock de Max Boost Até 4.0GHz -TDP / TDP Padrão 15W -Total de Cache L2 3MB -Processor Technology for CPU Cores TSMC 7nm FinFET -Modelo gráfico AMD Radeon Graphics -Nº de núcleos de GPU 7 -Frequência gráfica 1800 MHz Memória -Memória de 8GB (1x8GB), DDR4, 3200MHz expansível até 16GB. Armazenamento -SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Tela -Full HD de 15.6 (1920 x 1080) WVA com antirreflexo Placa de vídeo -AMD® Radeon Graphics Sistema operacional -Windows 11 Home, Português Antivírus -Kaspersky Standard 1 ano Pacote Office - Microsoft® Office Home & Student 2021. Portas -1 porta USB 3.2 de 1ª geração - 1 porta USB 3.2 Type-C® de 1ª geração (Barcelo/Lucienne) -1 porta USB 2.0 -1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone) -1 porta HDMI 1.4 -1 porta Ethernet RJ45 (flip-down) Slots -1 slot M.2 2230 para placa de WiFi e Bluetooth -1 slot M.2 2230/2280 para SSD/Intel Optane -1 slot de cartão SD 3.0 -1 slot de trava de segurança Wedge Câmera -Câmera HD de 720p a 30 fps Áudio e alto-falantes Alto-falantes estéreos com Waves MaxxAudio® Pro, 2 de 2 W = 4 W no total Wireless -Placa de rede 802.11ac, WiFi 1x1 + Bluetooth Bateria principal -Bateria de 3 células e 41Wh (integrada) Energia -Adaptador CA 65 Watts (Bivolt) Dimensões -Altura (frontal) 1,7 cm -Altura (traseira) 1,9 cm -Largura 35,85 cm -Profundidade 23,56 cm -Peso (mínimo) 1,83 kg -Peso (máximo) 1,90 kg Garantia - 3 anos on-site (A garantia do notebook deve incluir três anos para peças, três	UNIDADE	2.0000		0.0000	
----	-------	----	--	---------	--------	--	--------	--

55	13369	55	LICENÇA PACOTE OFFICE (COTA) - UNIDADE - 10233: - Microsoft Office 2021 Home and Business 64 Bits -Idioma PT-BR -Tipo de licença ESD -Permite formatação e reinstalação no PC/Notebook -Licença para um PC/Notebook -Licença vitalícia -Permite Downgrade para até 2 versões anteriores à atual -Programas Outlook 2021 Word 2021 Power Point 2021 Excel 2021 Access 2021 MODELO DE REFERÊNCIA Microsoft Office 2021 Home and Business 64 Bits, similar, de mesma equivalência técnica ou de melhor qualidade. COTA RESERVADA PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS, COMO DETERMINA O INCISO III DO ARTIGO 48 DA LC 123/2006 ALTERADA PELA LC 147/2014.	UNIDADE	6.0000		0.0000	
----	-------	----	---	---------	--------	--	--------	--

Valor Total:	0.0000
--------------	--------

Assinatura Representante: