

ANEXO DO TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO I – ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UND	QTD
001	9900514904	<p>ADAPTADOR CONVERSOR USB 3.0 X RJ45</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suporta 10/100/1000 Mbps auto-sensing - Chip: Realtek USB GBE Family Controller - USB 3.0 interface - Compatibilidade com USB 2.0 - Suporta Auto MDIX (em linha reta e cabo de rede cruzado auto-deteccção) - IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab e (10Base-T, 100base-Tx e 1000Base-T) compatível - Suporta tanto full-duplex e half-duplex operação em Fast Ethernet - Padrões de rede: IEEE 802.3, 802.3u, e 802.3ab - Barramento de dados: USB 3.0/2.0 - Potência: Integra-on-chip 3.3 V para 2.5 V regulador de tensão e requer apenas única fonte de alimentação: 3.3 V - Interface de rede: RJ45 - Full Duplex: 10 BaseT, 100 BaseTx, 1000 BaseT - Half Duplex: 10 BaseT, 100 BaseTx - RAM: Incorporado SRAM 20KB para RX buffer de pacotes e 20KB SRAM para TX buffer de pacotes - Temperatura de operação: 0 ° C a 70 ° C Informações adicionais: - Suporte ao sistema operacional: 11/10/ 8/ 7/ Vista/ XP e MAC os 10.6 ou posterior/ Linux - Leds Indicadores: Link, 1000 Mbps - Plug and Play. EXCLUSIVO PARA ME/EPP 	UND	15
002	9900514905	<p>ADAPTADOR WIFI USB</p> <p>Especificação Técnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface: USB 3.0 - Tipo De Antena: Omni Direcional - Padrões Wireless: Ieee 802.11ac, Ieee 802.11a, Ieee 802.11n, Ieee 802.11g, Ieee 802.11b - Frequência: 5ghz 2.4ghz - Potência De Transmissão: 23dbm (Eirp) - Modos Wireless: Modo Ad-Hoc / Infraestrutura - Segurança Wireless: Suporte Wep 64/128 Bits, Wpa / Wpa2, Wpa-Psk / Wpa2-Psk - Tecnologia De Modulação: Dqpsk, Cck, Ofdm, 16-Qam, 64-Qam, 256-Qam - Requerimentos Do Sistema: Windows10/8.1/8/7/XP, Mac Os X 10.9-10.13 <p>TAXA DE SINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 Ghz: 11ac: Até 867mbps 11n: Até 300mbps 11a: Até 54mbps (Dinâmico) - 2,4 Ghz: 11n: Até 400mbps 11g: Até 54mbps 11b: Até 11 Mbps (Dinâmico) <p>Modelo referência: Tp-Link - ARCHER T3U AC1300 MINI. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	370
003	9900514906	<p>ALCOOL ISOPROPILICO</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Densidade 20/20°C: 0,785 – 0,787 - Acidez como ácido acético, %m/m0, máximo: 0,002 - Faixa de destilação a 760 mmHg, (°C): 81,5 83,0 - Água, (%m/m), máximo: 0,10 - Densidade do líquido 20/20°C: 0,7837 - Densidade do vapor (ar = 1): 2,1 - Pressão de vapor: 4,444Kpa (20°C) - Solubilidade em água: Completa - Limite de explosividade o ar Inferior 2% / Superior 12% (v/v) <p>Embalagem: 1L</p> <p>Referência: IMPLASTEC. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	08
004	9900514908	<p>BATERIA - CR2032 3V BIOS</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Dimensões: 3,2 x 20 mm -Peso: 0,003 kg -Voltagem: 3V <p>Referência: ELGIN. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	450
005	9900514907	<p>BATERIA ESTACIONÁRIA VRLA 9AH 12V PARA NOBREAK</p> <p>Especificações Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Modelo: 12MVA-9 -Tensão Nominal: 12V -Capacidade Nominal: 9Ah (C20) ou 8,2Ah (C10) -Dimensões (C X L X A): 151 x 66 x 99mm -Peso: 2,62kg 	UND	140

		-Tipo de Terminal: SP-03 -Máxima Corrente de Carga: 3A -Máxima Corrente de Descarga (5 sec): 135A -Corrente de Curto Circuito: 230A -Tensão de Carga Flutuação: 13,50 a 13,80V -Tensão de Carga Uso Cíclico: 14,40 a 14,70V -Tipo de Bateria: Chumbo Ácido Estacionária Selada VRLA - AGM -Temperatura de Trabalho: -10 a 45°C. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.		
006	36399	BATERIA SELADA 12V 7AH NCM: 8507.20.10 Bateria VRLA com tecnologia AGM indicada para Nobreaks e diversas aplicações como telecomunicações, retificadores, sistemas baseados em energias renováveis e muito mais. Características técnicas: -Bateria selada VRLA 12Vcc/7Ah. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	150
007	9900514909	BOBINA DE PAPEL SULFITE PARA PLOTTER – TM 340 Características do Produto - Modelo: Bobina para Plotter - Material: Papel Sulfite - Cor: Branco - Gramatura: 75g/m ² - Tamanho: 91,4cm x 50 metros - Peso: 3,560kg - Tubo: 2 polegadas. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	24
008	9900514911	CABO ADAPTADOR SATA SSD E HD 2.5 E 3.5 PARA USB 3.0 Geral: - Capacidade de HD Suportado: 2TB Notebook, 4TB PC - Compatível com Serial ATA 2.6 - Suporte SATA 1.5 Gbps/3 Gbps/6 Gbps de velocidade de negociação - Suporte 2.5 " SATA SSD, Disco Rígido ou Dispositivo Alimentação: - Entrada: AC 100-240V, 50/60Hz - Saída: DC 12V 2" Compatibilidade: - Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7/8/10 - Mac os 9.2 ou superior - Linux Modelo Referência: -Marca: F3 - Modelo: CB-USB3.0. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	05
009	9900514912	CABO DE DADOS SATA PARA HD Especificações: - Cabo de transferência de dados com trava - Comprimento do cabo: 45 cm - Com Trava. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	400
010	9900514913	CABO DE FORÇA - 1,80M Compatibilidade: Computadores, Monitores, Fonte, entre outros. Conectores: Plug Macho NBR 14136, Plug Fêmea Tipo IEC Tipo de Cabo: Flexível Tripolar 3x0,75mm ² Revestimento: Borracha Corrente Máxima: 10 Tensão Máxima: 250V. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	400
011	9900514914	CABO DE FORÇA DE FONTE NOTEBOOK TRIPOLAR -Conectores: Plug Macho NBR 14136, Plug Fêmea Tripolar C5 (Mickey Mouse) -Tipo de Cabo: Flexível Tripolar 3x0,75mm ² -Revestimento: Borracha -Corrente Máxima: 10A -Tensão Máxima: 250V -Tamanho: 1,50 Metros. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	50
012	9900514915	CABO DE FORÇA TRIPOLAR DE 5M -Padrão Brasileiro Nema - Nbr 14136 -Corrente Máxima +/- 20 Amperes -Tensão até 300 / 500v -3 Fios Internos 2,50mm - Nbr 13249 -1 Plugue IEC C13 -1 Plugue Macho Pinos Redondo de 4,8mm -Comprimento de 5 metros -Composto: Termoplásticos, Cobre, Latão e Níquel -Conexões: CPU, Impressoras e outros Equipamentos. . EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	100
013	9900514916	CABO HDMI 1,5 METROS	UND	500

		<p>Tipo de Conector: HDMI padrão tipo A macho em ambas as extremidades. Versão: Compatível com padrão HDMI 2.0 ou superior. Resolução Suportada: Suporte a resoluções de até 4K (3840x2160) a 60Hz. Largura de Banda: Mínimo de 18 Gbps. Recursos: Compatível com Deep Color, HDR, ARC (Audio Return Channel), 3D e CEC. Blindagem: Múltipla blindagem contra interferências eletromagnéticas (EMI) e de radiofrequência (RFI). Material dos Condutores: Cobre estanhado 100% (livre de alumínio revestido). Revestimento Externo: PVC ou malha de nylon de alta resistência, com boa flexibilidade e durabilidade. Comprimento: 1,5 metros Conectores: Revestidos a ouro para melhor condução e resistência à oxidação. Certificações: Compatível com as normas RoHS e HDMI. Garantia: Mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. . EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>		
014	9900514917	<p>CABO HDMI 10 METROS</p> <p>Tipo de Conector: HDMI padrão tipo A macho em ambas as extremidades. Versão: Compatível com padrão HDMI 2.0 ou superior. Resolução Suportada: Suporte a resoluções de até 4K (3840x2160) a 60Hz. Largura de Banda: Mínimo de 18 Gbps. Recursos: Compatível com Deep Color, HDR, ARC (Audio Return Channel), 3D e CEC. Blindagem: Múltipla blindagem contra interferências eletromagnéticas (EMI) e de radiofrequência (RFI). Material dos Condutores: Cobre estanhado 100% (livre de alumínio revestido). Revestimento Externo: PVC ou malha de nylon de alta resistência, com boa flexibilidade e durabilidade. Comprimento: 10 metros Conectores: Revestidos a ouro para melhor condução e resistência à oxidação. Certificações: Compatível com as normas RoHS e HDMI. Garantia: Mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. . EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	95
015	9900514918	<p>CABO HDMI 3 METROS</p> <p>Tipo de Conector: HDMI padrão tipo A macho em ambas as extremidades. Versão: Compatível com padrão HDMI 2.0 ou superior. Resolução Suportada: Suporte a resoluções de até 4K (3840x2160) a 60Hz. Largura de Banda: Mínimo de 18 Gbps. Recursos: Compatível com Deep Color, HDR, ARC (Audio Return Channel), 3D e CEC. Blindagem: Múltipla blindagem contra interferências eletromagnéticas (EMI) e de radiofrequência (RFI). Material dos Condutores: Cobre estanhado 100% (livre de alumínio revestido). Revestimento Externo: PVC ou malha de nylon de alta resistência, com boa flexibilidade e durabilidade. Comprimento: 3 metros Conectores: Revestidos a ouro para melhor condução e resistência à oxidação. Certificações: Compatível com as normas RoHS e HDMI. Garantia: Mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. . EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	50
016	9900514919	<p>CABO USB DE DADOS 1,8 METROS - PARA IMPRESSORAS</p> <p>Especificações Cabo USB Plus Cable - Comprimento: 1,8 metros - Material de revestimento externo: PVC - Camada de proteção - Tipo de conectores: interface USB 2.0 - Ponta A USB A Macho - Ponta B USB B Macho - Acabamento dos conectores: aço galvanizado - Taxa de transferência de dados: até 480Mbps - Cor predominante: Preto. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	170
017	9900514920	<p>CABO VGA – 1,5 M</p> <p>- Cabo de Vídeo VGA Macho com 15 Pinos de Níquel - Comprimento: 1,5 metros - Indicado para conectar computadores, monitores (RGB) e outros aparelhos com entrada VGA - Revestimento emborrachado de alta qualidade - Conectores em metal inoxidável. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	200
018	9900514921	<p>CABO EXTENSOR USB 3.0</p> <p>Macho Fêmea Extensão 1.5 Metro CONECTOR DE ENTRADA: USB A MACHO CONECTOR DE SAÍDA: USB A FEMEA CUMPRIMENTO DO CABO: 1,5M VERSÃO DE ENTRADA USB: 3.0. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	150
019	9900514922	<p>CAIXA DE SOM</p> <p>Especificações - Fonte de alimentação: 5V USB - Alto Falante diâmetro: 2 polegadas - Saída de áudio (Plugue): 3,5 mm (P2) - Potência de saída: 2W (cada)</p>	UND	200

		<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilidade: -65dB - Impedância: 40hms - Possui controle de volume - Frequência de resposta: 150Hz~14kHz - Compatível com: PC / Notebook / MP3 / MP4 / Celular - Requisitos do sistema: Windows, Mac, Chrome OS, Linux Kernel 2.6+ - Disponível nas cores: Preto - Dimensões aproximadas do produto (cm) AxLxP: 7,5 x 15 x 9 cm. EXCLUSIVO PARA ME/EPP. 		
020	9900514923	<p>DOCK STATION HD SATA/SSD 2.5/3.5 USB 3.0</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entrada: USB Tipo-B 3.0. - Suporta HDs e SSDs SATA de 2,5" ou 3,5". - Saída: 7 + 15 SATA. - Conexão USB 3.0, compatível com versões anteriores. - Transferência de até 5 Gb/s.* - Requerimento do sistema: Windows 2000, ME, XP, VISTA, 7, 8, 10 LINUX, Mac OS 09, 10 ou superiores. - Compatível com Universal Serial Bus 3.0 revisão 1.0. - Compatível com a especificação de barramento Serial Universal Revisão 2.0. - Conexão SATA 3.0, compatível com SATA 2.0. - Suporte TRIM. - Suporte UASP. - Suporta discos rígidos de até 10 TB e tecnologia S.M.A.R.T. - Função stand-by. - LED indicador. - Compatível com ATA II 1.0. - Plug and Play. - Dimensões aprox. do produto: 15,0 x 8,4 x 6,8 cm. - As velocidades de gravação e de leitura de dados podem variar de acordo com os arquivos e o computador. <p>Modelo Referência: <u>Infokit, Dock Station Sata 3.5 E 2.5, USB 3.0, 5GPBs - Ecasa-z320 - ECASE-Z320.</u> EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	04
021	9900514924	<p>ESTANHO DE SOLDA – ROLO COM 4 METROS</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diâmetro: 1mm; - Fluxo: RA(T2); - Liga de Estanho x Chumbo: 60% Sn x 40% Pb; - Intervalo de Fusão: 183°C ~ 189°C; - Conteúdo: 4 metros de estanho. <p>Modelo Referência: <u>Cobix.</u> EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	05
022	9900514925	<p>FILTRO DE LINHA</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tomadas: 5 Tomadas - Comprimento do Cabo de Força: 1,5 m ou superior - Tensão / Potência: 127/1270W e 220V/2200W - Corrente Máxima: 10A - Cabo: PP - 3x0,75mm² - Normas: NBR NM 247-5 - CABO e NBR 14136/2002 - Plugue/Tomada - Cor: Preto - Gabinete: Plástico PP - Fixação: Com furos para fixação. - Chave: Disjuntor Rearmável 10A com indicador luminoso de funcionamento - Proteção: Sobretensão e Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomalias da rede elétrica, até 125 joules (10/1000µs) de energia <p>Garantia: 12 meses</p> <p>Modelo referência: <u>Force Line - 0060500016.</u> EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	500
023	9900514926	<p>FILTRO DE LINHA + DPS ICLAMPER</p> <p>Características Técnicas do Produto</p> <p>Proteção: Linha-Neutro / Linha-Linha / Linha-Terra / Neutro-Terra Tensão de operação: 127/220 V @50/60 Hz Máxima tensão de operação contínua: 275 V Corrente de carga máxima - IL: 10 A Potência máxima: 1270/2200 W Corrente de descarga máxima: 6 kA @8/20µs (L-L L-N L-PE ou N-PE) Corrente de descarga máxima total: 12 kA @8/20µs Corrente de dimensionamento máxima: 18 kA @8/20µs (vide ficha técnica) Conexão de entrada: Tomada 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A Conexão de saída: Tomada 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10 A</p>	UND	200

		<p>Tecnologia de Proteção: Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT) Nível de proteção Up: < 0,68 kV Comprimento do cabo de entrada: 1 m - Classe: III</p> <p>Modelo Referência: CLAMPER - 023459. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>		
024	9900514927	<p>FUNTE DE ALIMENTAÇÃO 350W – BIVOLT</p> <p>Especificações: - Potência: 350W - Pinos: 20+4P e CPU 4+4P - Tensão Entrada: 115/230VAC / 4A / 47~63Hz - Bivolt Chaveada - Tensão Saída: +3.3V /+5V /+12V1 /+12V2 /-12V /+5Vsb - Corrente: 16A /15A /14A /11A /0.3A /2.5A - Frequência: 110W /300W /3.6W /12.5W - SATA: 2 Conectores - Ventiladores: 1x Fan de 12cm</p> <p>Informações Adicionais: - Modo de Economia em Processadores Intel Haswell CPU - Poderosos barramentos duplos de +12VDC para oferecer saída estável e apoiar placa gráfica High-end e sistema de PC - Proteção de Sobrecarga e contra curto-circuito - Compatível: ATX12V Ver.2.3 - Voltagem: 115 ~ 230 (12V) - BIVOLT - Proteção: OPP / OVP / UVP / SCP - Material: SECC High-end - Certificação: INMETRO - Classificação de eficiência 80 Plus Bronze</p>	UND	450
025	9900514928	<p>FUNTE DE ALIMENTAÇÃO 600W REAL – BIVOLT</p> <p>Especificações: - Fator de forma ATX - Potência nominal 600W - Classificação de eficiência 80 Plus White (até 80%) - Modular Não - Tamanho do Ventilador 120 mm - Rolamento hidráulico do ventilador - Dimensões (PxLxA) 150mm x 140mm x 86mm / 5,91 x 5,51 x 3,39 polegadas - Tipo de PFC PFC ativo - Faixa de tensão de entrada 110~240v - Faixa de Frequência de Entrada 50~60Hz - Proteção OCP, OVP, OPP, OTP, SCP, UVP - ATX (24 pinos) 1 - EPS (8 pinos) 1 - PCI-E (6+2 pinos) 2 - SATA (15 pinos) 5 - MOLEX (4 pinos) 2 - FDD (4 pinos) 1 - Certificação: INMETRO</p> <p>Referência: MSI - 306-7ZP6B22-809. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	73
026	9900514929	<p>FUNTE DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL PARA NOTEBOOK</p> <p>- Power LED para monitorar a alimentação. - Voltagem de entrada: AC 110V - 240V (Bivolt) - Frequência: 50/60hz - Corrente de entrada: 1.3A Máximo - Voltagem de saída: 12v /15v / 16v / 18v / 19v / 20v / 24v/ 5A - MAXIMO - 24v - 5A Máximo - Proteção de sobrecarga: Sim - Proteção de curto-circuito: - Potencia de saída: 120 w Máximo - Certificação: INMETRO Seguintes voltagens: 12v/ 15v /16v / 18v / 19v / 20v / 22v e 24v. Medidas dos Plugs: 1) 5.5mm x 3mm 2) 4mm x 1.7mm 3) 4.8mm x 1.7mm 4) 5.5mm x 1.7mm 5) 5.5mm x 2.1mm 6) 5.5mm x 2.5mm 7) 6.3mm x 3mm 8) 6mm x 4.3mm 9) 7.4mm x 5mm. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	25
027	9900514930	<p>FUNTE DE BANCADA</p> <p>Equipamento digital de bancada, com dois displays de 3 dígitos (tensão e corrente), capaz de fornecer uma saída variável com tensão de 0 a 32V DC e corrente de 0 a 5A DC. Possui ajuste de tensão e corrente ajustado por potenciômetro, além de proteção contra sobrecarga, curto circuito, super aquecimento e inversão de polaridade.</p> <p>Display 3 dígitos de fácil leitura para apresentação simultânea da tensão e corrente de saída. Saída Variável: 0 ~ 32V, 0 ~ 5A. Ajuste de Tensão e Corrente através de potenciômetros de precisão. Ajustes Grosso e Fino de tensão e corrente. * Alimentação: 127V / 220V (50/60Hz). * Visor: Display LED duplo (±1%+2dígitos). * Dimensões e peso: 205X160X85mm.</p>	UND	04

		<p>* Temperatura de operação: de 0° a 40°C. * Umidade de operação: menos que 80%. * Pressão atmosférica: 86kPa~104kPa. * Modos de operação: Tensão Constante ou Corrente Constante. No máximo até 8 horas de uso contínuo. * Modo de resfriamento: Ventilação forçada por ventoinha. * Limite de Tensão/Corrente: 32V 5ª * Ripple: 200mVp-p. Acessórios: Um cabo de força do padrão brasileiro; Ponta de Prova com Garra Jacaré; Manual de instruções.</p> <p>Referência: AFR FA3005-M. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>		
028	9900514931	<p>FUSÍVEL 250v Capacidade de Corrente: 10ª Tamanho do Fusível: 20AG (5mm x 20mm) Material: Vidro e Metal. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	140
029	9900514932	<p>GABINETE PARA MICROCOMPUTADOR – PADRÃO ESCRITÓRIO</p> <p>Gabinete para microcomputador padrão torre (minitorre ou miditower), com estrutura robusta, acabamento profissional e compatível com uso corporativo contínuo em ambiente de escritório.</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas: -Formato: Torre padrão (minitorre ou miditower), compatível com placas-mãe nos formatos micro ATX e ATX. - Material da Estrutura: Chapa de aço, com espessura mínima de 0,5 mm, com pintura eletrostática anticorrosiva. - Painel Frontal: Em plástico ABS de alta resistência com acabamento texturizado ou fosco, com entradas de ar protegidas. - Portas Frontal:- Mínimo de 2 (duas) portas USB frontais, sendo pelo menos 1 (uma) do tipo USB 3.0. - Conectores P2 para fone de ouvido e microfone. - Baías: Mínimo de 1 (uma) baía interna de 3,5” para HD. Mínimo de 1 (uma) baía de 2,5” para SSD. -Slot de Expansão: Mínimo de 4 (quatro) slots para placas adicionais -Ventilação: Espaço para ventiladores de no mínimo 80 mm ou 120 mm (com ao menos um instalado na parte traseira). Design com furação que proporcione fluxo de ar eficiente e seguro. - Organização Interna: Compartimento separado para fonte de alimentação. - Suporte para gerenciamento de cabos. - Fonte de Alimentação: Não integrada. Deve permitir instalação de fontes ATX padrão. -Segurança: Possuir furação para uso de lacres ou cadeados tipo Kensington. Chapa lateral removível com parafuso manual ou sistema sem ferramenta.</p> <p>Requisitos Adicionais: - O gabinete deverá ser entregue novo, sem uso anterior, em embalagem original do fabricante. - Todos os componentes devem estar fixos, sem partes soltas ou com rebarbas. - Deve apresentar montagem compatível com padrões técnicos e de segurança.</p> <p>- Garantia de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. . EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	100
030	9900514933	<p>HD 1TB - 3.5", SATA III - BLUE</p> <p>Especificações Técnicas: Capacidade: 1TB Categoria: blue Tipo de disco: HDD (Hard Disk Drive) Formato: 3.5 polegadas Interface: SATA III (6Gb/s) Velocidade de rotação: 7200 RPM Cache: 64MB Tensão de operação: 5V Consumo de energia: 4,4W em operação, 3,3W em inatividade Tecnologia IntelliSeek para reduzir o consumo de energia e ruído Construído para maior confiabilidade e durabilidade Garantia: 1 ano de garantia. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	120
031	9900514934	<p>HD 2TB - 3.5", SATA III - BLUE</p> <p>Especificações Técnicas: Categoria: Blue Capacidade: 2TB Tipo de disco: HDD (Hard Disk Drive) Formato: 3.5 polegadas Interface: SATA III (6Gb/s) Velocidade de rotação: 5400 RPM Cache: 256MB Tensão de operação: 5V Consumo de energia: 4,0W em operação, 3,0W em inatividade Tecnologia IntelliSeek para redução de ruído e consumo de energia Construção robusta com maior confiabilidade para uso contínuo Garantia: 1 ano de garantia</p>	UND	50

		Modelo referência: WD Blue WD20EZZ. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.		
032	9900514935	<p>HD EXTERNO 2TB</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade: 2TB - USB: 3.0 - Plug and Play: Sim - Compatibilidade: Windows e Mac <p>Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HD Externo Portátil 2TB - Cabo USB 3.0 de 46 cm (18 pol) - Guia rápido do usuário <p>Garantia: 1 ano de garantia</p> <p>Modelo Referência: - Marca: Seagate - Modelo: STGX2000400. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	15
033	9900514936	<p>HD EXTERNO 4TB</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade: 4 TB - Interface: USB 3.2 Gen 1 - Sistema Operacional: Windows / Mac <p>Condições Ambientais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura operacional: 5° C a 35° C - Temperatura não operacional: -20° C a 65° C <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comprimento: 110 mm - Largura: 81.5 mm - Altura: 21.5 mm <p>Garantia: 1 ano de garantia</p> <p>Modelo Referência: - Marca: Western Digital - Modelo: WDBPKJ0040BBK-WESN. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	15
034	9900514937	<p>IMPRESSORA TÉRMICA DE CUPOM</p> <p>Especificações técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Método de impressão: Térmica direta -Dimensões: 145(L) x 146(A) x 197(P) mm -Corte de papel: Guilhotina (corte automático) e serrilha (corte manual) -MTBF: 360.000h -Velocidade máxima: 300 mm/seg. -Voltagem: Entrada: AC100V - 240V 50-60HZ, Saída: 24V ± 5%, 2.1A -Vida útil da cabeça térmica: 150km -Vida útil da guilhotina: 2.000.000 cortes -Interface de comunicação: USB, ETHERNET e SERIAL RS232 (DB-9) -Largura do papel: 57,5mm / 80mm +/- 0,5mm <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comunicação ampliada para: USB, Ethernet e Serial -Velocidade de impressão 300 mm/seg. -Garantia de 3 anos para impressora e cabeça térmica <p>Referência: Impressora Térmica de Cupom i9. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	02
035	9900514938	<p>IMPRESSORA TÉRMICA DE ETIQUETAS TIPO ZEBRA</p> <p>Especificações da impressora</p> <ul style="list-style-type: none"> -Resolução: 203 dpi/8 pontos por mm -Memória: 256 MB de Flash e 128 MB de SDRAM -Largura máxima de impressão: 4,09 pol/104 mm -Velocidade máxima de impressão: 4 pol./102 mm por segundo -Sensores de mídia: Sensor de marca preta móvel, alcance limitado do centro para o lado esquerdo e sensor de falha excêntrico fixo -Firmware: ZPL II; EPL 2; XML <p>Características de mídia e fita</p> <ul style="list-style-type: none"> -Comprimento máximo de etiqueta: 39,0 pol./991 mm -Largura da mídia: 1,00 pol./25,4 mm a 4,4 pol./112 mm -Tamanho do rolo de mídia: 5.00 pol./127 mm de diâmetro externo Diâmetro interno do núcleo: 0,5 pol. (12.7 mm) e 1,0 pol. (25,4 mm) padrão, 1,5 pol. (38,1), 2,0 pol., (50,8 mm) e 3.0 pol. (76,2 mm) usando adaptadores opcionais 	UND	7

		<p>-Espessura: 0,003 pol. (0,08 mm) min.; 0,0075 pol. (0,1905 mm) máx. (apenas no modo de destacar)</p> <p>-Tipos de mídia: Alimentação por rolo ou sanfonada, serrilhada ou contínua com o sem marca preta, formulário de etiquetas, formulário contínuo de recibos e pulseiras</p> <p>-Diâmetro externo da fita: 1,34 pol./34 mm (74 m)</p> <p>-Comprimento máximo da fita: 244 pés (74 m)</p> <p>-Razão da fita: 1:1 de mídia para fita (74 m)</p> <p>-Largura da fita: 1,33 pol./33,8 mm ~ 4,3 pol./109,2 mm</p> <p>-Diâmetro interno da fita: Fita de 74 metros 0,5 pol./12,7 mm</p> <p>-Tipo Alinhamento: CENTRAL</p> <p>Características operacionais</p> <p>-Temperatura operacional: 40 °F a 105 °F/4,4 °C a 41 °C</p> <p>-Temperatura de armazenamento: -40 °F a 140° F/-40° a 60° C</p> <p>-Umidade operacional: 10% a 90% sem condensação</p> <p>-Umidade de armazenamento: 5% a 95% sem condensação</p> <p>-Características elétricas: Detecção automática (conforme ao PFC) 100-240VAC, 50-60Hz; qualificação de ENERGY STAR</p> <p>Operações e acessórios</p> <p>- Manuseio de mídia: Destacador instalado na fábrica</p> <p>-Relógio de tempo real: Nenhum</p> <p>Fontes/elementos gráficos/simbologias</p> <p>- Razões de código de barras: 2:1 e 3:1</p> <p>- Códigos de barras 1D: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, de extensões de 2 ou 5 dígitos UPC e EAN, Plessey, Postnet, Standard 2 de 5, industrial 2 de 5, Interleaved 2 de 5, Logmars, MSI, Codabar e Planet Code Códigos de barras 2D Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec</p> <p>Fontes e elementos gráficos</p> <p>-16 fontes bitmap residentes expansíveis ZPL II</p> <p>-Duas fontes residentes dimensionáveis ZPL</p> <p>-Cinco fontes residentes expansíveis EPL2</p> <p>-Suporte a fonte nativa de tipo aberto</p> <p>-Conforme ao Unicode para impressão térmica sob demanda multilíngue</p> <p>-Unidades na China incluem e fonte chinesa simplificada SimSun</p> <p>-50 MB de memória não volátil disponíveis ao usuário, 8 MB de SDRAM disponíveis ao usuário</p> <p>Características físicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transferência térmica: 191mm x 197mm x 267mm (Altura x Largura x Profundidade) • Térmica direta: 151mm x 176mm x 220mm (Altura x Largura x Profundidade) • Peso: 1,1Kg <p>MODELO REFRÊNCIA: Zebra GC420t. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>		
036	9900514939	<p>JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS IMANTADO AÇO 12+ PEÇAS</p> <p>Informações do produto: Jogo De Chaves De Fenda E Phillips Imantado Aço 12 Peças Ferramentas Jogo De chave com haste em aço liga cromo vanádio niquelado, injetada diretamente sob a lâmina, ponta imantada e cabo transparente, moldado em PVC rígido, resistente a ácidos, solventes, e a impactos, excelente qualidade para trabalhos profissionais pesados.</p> <p>Modelos das chaves: CHAVE FENDA CRV 1/4 X 1.1/2" PL CHAVE FENDA CRV 3/16 X 4" PL CHAVE FENDA CRV 1/4 X 5" PL CHAVE FENDA CRV 3/16 X 6" PL CHAVE FENDA CRV 1/4 X 6" PL CHAVE PHILLIPS CRV 1/4 X 1.1/2" PL CHAVE PHILLIPS CRV 1/8 X 3" PL CHAVE PHILLIPS CRV 1/4 X 5" PL CHAVE PHILLIPS CRV 3/16 X 4" PL CHAVE PHILLIPS CRV 1/4 X 8" PL CHAVE PHILLIPS CRV 3/16 X 3" PL CHAVE FENDA CRV 1/8 X 3" PL. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	KIT	14
037	9900514940	<p>KIT ESCOVA E PINCEL PARA MANUTENÇÃO</p> <p>ESPECIFICAÇÃO: Material: Plástico Pacote Incluí 1x pinça 1x escova antiestática 4x pinceis antiestáticos. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	KIT	05
038	9900514941	<p>KIT FERRAMENTAS ALICATES</p>	KIT	14

		<p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alicate de corte diagonal de 6 polegadas; - Alicate de bico meia cana de 6 polegadas; - Alicate universal de 8 polegadas; <p>Referência: Alicates Tramontina Universal 8" + Alicate Bico 6" + Alicate Corte 6" – 43409107. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>		
039	9900514942	<p>KIT MOUSE E TECLADO SEM FIO</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatibilidade: Compatível com PCs com porta USB-A disponível. - Cor: Preto - Duração da bateria: Até 16 meses (teclado); até 12 meses (mouse) - Tipo de Bateria: 1 x AAA (mouse); 1 x AAA (teclado) - Indicador LED: Caps lock; num lock; Scroll lock - Alcance sem fio: Até 10 m em área aberta - Tecnologia de sensores: Rastreamento óptico vermelho - Botões: 3 - Botões programáveis: 3 - Tipo de teclado: Tamanho real; layout de 2,5 zonas - ABNT2 - Estrutura de chaves: Êmbolo; Curso de chave de baixo perfil; 2,5 mm - Segurança: Criptografia AES de 128 bits - Sistemas operacionais compatíveis: Windows 11; Windows 10 - Peso: Aproximadamente 511 gramas (bruto com embalagem) <p>Garantia: 1 ano</p> <p>Modelo Referência:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marca: HP - Modelo: 2V9E6AA#AC4. EXCLUSIVO PARA ME/EPP. 	KIT	40
040	9900514943	<p>KIT SOLDA</p> <p>1x Sugador de Solda - Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material do Corpo: Alumínio; - Material do Bico: Teflon; - Marca: Hikari; - Modelo: HK-190 ESD; - Sucção: 28 cm Hg; - Dimensões: 20 x 190mm. <p>Modelo Ref: <u>HK-190 ESD Hikari</u></p> <p>Lupa</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diâmetro da Lente: 60mm; - Lente de Vidro; - Aumento da Lente: 3 Dioptrias; - Altura Máxima: 200mm; - Dimensões: 265 x 190 x 50mm. <p>Modelo Ref: <u>HL-S10 Hikari;</u></p> <p>1x Suporte de Ferro de Solda Profissional HSF-10- Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mola em aço inox galvanizado; - Tubo isolador de temperatura em latão galvanizado; - Apoio do ferro de solda em baquelite à prova de altas temperaturas; - Dimensões (A/L/P) cm: 13x8, 5x14; - Peso: 270g. <p>Modelo Ref: <u>HSF-10;</u></p> <p>1x Pasta de Solda - Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peso Líquido: 110g; - Temperatura de fusão: 60 a 70°C; - Aspecto físico: Mistura pastosa; - Cor: Amarelada; - Ponto de fulgor: 180°C; - Ponto de fusão: 70°C. <p>Marca ref: <u>Cobix;</u></p> <p>1x Estanho 4 metros - Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diâmetro: 1mm; - Fluxo: RA(T2); - Liga de Estanho x Chumbo: 60%Sn x 40Pb; - Intervalo de Fusão: 183°C ~ 189°C; - Conteúdo: 4 metros de estanho. <p>Ref: <u>Cobix</u> . EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	KIT	03
041	9900514944	<p>LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comunicação: USB -Fonte de Luz: LED vermelho de 632nm - Sensor: Linear - Velocidade: 100 leituras por segundo – - Distância de Leitura: PCS90% (20 mil): até 200mm - Largura de Campo: PCS90% (10mil): 40mm em contato - Ângulo de Leitura: Code39 (10 mil): Frontal: 10° a 40° +/- 5° Esquerda/Direita: 30° +/-5° - Luz Ambiente: Lâmpada fluorescente de 10.000 lux no máximo 	UND	17

		<p>- Temperatura de operação: 0° a 50°C - Temperatura de Armazenamento: -20° a 70°C - Umidade relativa: 20% a 95% (sem condensação) - Queda: 1,5m em superfície de concreto</p> <p>- Dimensões Aproximadas: 65mm x 168mm x 55mm (Largura, Profundidade, Altura), peso: 150g, - Material: ABS</p> <p>-Garantia: 1 ano</p> <p>Códigos de Barras: Boletos bancários (Febraban*), Todos os UPC/EAN/JAN, EAN128 Code, Code39, Code39 Full ASCII, Code32/Italian Pharmacy, Code128, CODABAR/NW7, Interleave 25, Industrial 25, MSI/PLESSEY, Code 93, GS1 DataBar</p> <p>Referência: Elgin Flash II, EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>		
042	9900514945	<p>LIMPA CONTATO ELÉTRICO</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produto para limpeza de contatos elétricos e eletrônicos. - Elimina resíduos e recupera a condutividade dos contatos. - Dispensa desmontagem na maioria dos casos. - Não conduz eletricidade. - Limpa e seca instantaneamente. - Remove zinabre. <p>Embalagem: 300ml</p> <p>Dados Técnicos Aspecto: Líquido - Cor: Incolor Densidade 20°C (g/cm³): 0,66 – 0,70 Índice de refração 20°C: 1,3700 – 1,3900 Pressão interna Kgf/cm²: 3,5 – 5,0. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	75
043	9900514946	<p>LIMPA TELAS</p> <p>Descrição do Produto: O Limpa Telas é ideal para limpar e desengordurar telas de tablets, TV's (exceto Plasma), GPS, celulares, notebooks, câmeras digitais e monitores em geral, removendo marcas de dedo, poeira e gordura. Pode ser utilizado em todos os tipos de superfícies incluindo acabamento "black piano", capas de borracha e silicone.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpa e desengordura as mais diversas telas; - Pode ser utilizado em diferentes tipos de superfícies; - Não deixa marcas e resíduos; - Produto incolor e inodoro. <p>Informações técnicas Densidade Relativa: 0,985 g/cm3 (20/4°C) Ph: (solução a 1%) 5,0 – 7,0 Embalagem: 100ml Aspecto: Límpido incolor Odor: Característico Estado Físico: Líquido. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	23
044	36400	<p>EXTENSÃO ELÉTRICA 6 ENTRADAS 5M INTERRUPTOR FUSÍVEL</p> <p>Quantidade de tomadas:6 Cumprimento do cabo: 5m Corrente máxima: 10 A Proteção contra sobrecarga 3 pinos padrao 10 A Frequência: 5/HZ/60 Hz. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	100
045	9900514947	<p>MEMÓRIA DDR4 4GB PARA NOTEBOOK</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatibilidade: Todas as marcas de placas mães - Aplicação: Notebook - Tipo de memória: DDR4 - Formato: SODIMM - Capacidade: 4GB - Velocidade de Frequência: 2666MHz - Pinagem: 260-pin - Latência: CL 19 - Tensão: 1.2V - PC4-21300 - Temperatura de Operação: 0° C a 85° C - Temperatura de Armazenamento: -55° C a +100° C. EXCLUSIVO PARA ME/EPP. 	UND	20

046	36401	<p>MEMÓRIA DDR4 8GB PARA NOTEBOOK</p> <p>Especificações: - Capacidade: 8GB - Frequência: 3200MHz - Tecnologia: DDR4 - Latência: CL19 - Formato: SODIMMM - Dimensões: 74 x 33 mm - Tensão: 1,2 ~ 1,35</p> <p>Referência: - Marca: Husky - Modelo: HRMN001083219PT. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	30
047	9900514948	<p>MEMÓRIA DE NOTEBOOK 4GB DDR3</p> <p>Especificações: - Capacidade: 4GB - 1600Mhz - DDR3-1600 - Tensão: 1.5V</p> <p>Modelo Ref: Rise Mode Gamer - RM-D3-4G1600N. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	30
048	36402	<p>MEMÓRIA DE NOTEBOOK 8GB DDR3</p> <p>Especificações: - Capacidade: 8GB - 1600Mhz - CL11 - DDR3-1600 - Latência: 11-11-11 - Tensão: 1.5V - 204-pin SODIMM</p> <p>Modelo Ref: Rise Mode Gamer - RM-D3-8G1600N. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	50
049	9900514949	<p>MEMÓRIA DE NOTEBOOK DDR4 16 GB</p> <p>Características: Geral: - CL (IDD): 20 ciclos - Tempo de ciclo de linha (tRCmin): 45.75ns (min.) - Atualizar para Ativo / Atualizar: 350 ns (min.) - Tempo de comando (tRFCmin): 350ns (min.) - Tempo de linha ativa (tRASmin): 26.25ns (min.) - Classificação UL: 94 V - 0 - Temperatura de operação: 0°C a + 85°C - Temperatura de armazenamento: -55°C a + 100°C</p> <p>Recursos: - Fonte de alimentação: VDD: 1,2 V Típico - VDDQ: 1,2 V típico - VPP: 2,5 V Típico - VDDSPD: 2,2 V a 3,6 V - Terminação On-Die (ODT) - 16 bancos internos; 4 grupos de 4 bancos cada - Data Strobe diferencial bidirecional - pré-busca de 8 bits - Burst Length (BL) Interruptor on-the-fly BL8 ou BC4 (Burst Chop) - Altura 1.18" (30.00mm)</p> <p>Referência: Kingston - Modelo: KF432S20IB/16. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	20
050	9900514951	<p>MEMÓRIA RAM DDR3 - 4GB</p> <p>Especificações: - Segmento: Desktop - Padrão: DDR3 - Capacidade: 4GB - Frequência: 1333MHz - Latência: 9-9-9-24 - Pinagem: 240 pin - Tensão: 1,5V - Formato da memória: DIMM</p> <p>Modelo referência: Corsair - CMV4GX3M1A1333C9. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	50
051	9900514952	<p>MEMÓRIA RAM DDR3 - 8GB</p> <p>Especificações: - Capacidade: 8GB - 1600Mhz - CL11 - DDR3-1600 - Latência: 11-11-11 - Tensão: 1.5V - 240-pin DIMM</p>	UND	350

		- Aplicação: PC / Desktop Referência: - Marca: Rise Mode Gamer - Modelo: RM-D3-8G1600V. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.		
052	36403	MEMÓRIA RAM DDR4 - 16GB Especificações Técnicas: - Capacidade: 16GB - Tecnologia: DDR4N - Frequência: 3200 MHz - Formato: 288 PIN UDIMM - Voltagem: 1.35V - Latência: CL16 16-18-18-36 - Dissipador de calor de perfil baixo - Compatível com Intel XMP - Suporte para plataformas AMD Ryzen - Temperatura de operação: 0°C a 85°C Modelo referência: Corsair, Samsung, Kingston. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	200
053	9900514953	MEMÓRIA RAM DDR4 – 4GB Especificações Técnicas: - Capacidade: 4GB - Tecnologia: DDR4 - Dissipador de calor de perfil baixo - Frequência: 2666 Mhz - Formato: 288 PIN UDIMM - Voltagem: 1.2V - Latência: CL19 19-19-19-43 Referência: Corsair, Samsung, Kingston. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	150
054	9900514955	MEMÓRIA RAM DDR4 – 8GB Características: - Dissipador de calor de perfil baixo - Intel XMP-ready - Compatível com AMD Ryzen - Tecnologia: DDR4 - Velocidades: 3200 MHz - Latências: CL16 - Capacidades: 8GB - Temperatura de operação: 0°C a 85°C - Dimensões: 133,35 x 34,1 x 7,2 mm Modelo referência: Kingston - KF432C16BB/8. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.	UND	250
055	9900514956	MONITOR 21,5 POLEGADAS, PAINEL IPS, FULL HD, HDMI, DISPLAYPORT, VGA, USB Características Técnicas: – Tamanho da Tela: 21,5 polegadas – Tipo de Painel: IPS (In-Plane Switching) – Resolução Máxima: Full HD 1920x1080 pixels – Proporção da Tela: 16:9 – Brilho: Mínimo de 250 cd/m ² – Contraste Estático: 1000:1 – Contraste Dinâmico: 8.000.000:1 ou superior – Taxa de Atualização: 60 Hz – Tempo de Resposta: 8 ms (normal), 5 ms (rápido), 1ms ou equivalente. – Ângulo de Visão: Mínimo de 178° (horizontal) / 178° (vertical) – Cores Suportadas: 16,7 milhões de cores – Suporte ao HDR: opcional, porém suporte a cores ricas e detalhes nítidos. Conectividade: – Portas de Entrada: O monitor deve possuir, no mínimo: ○ 1x HDMI 1.4 ou superior ○ 1x DisplayPort 1.2 ou superior ○ 1x VGA – Portas Adicionais: Deve incluir: ○ 1x ou mais portas USB (para conexão de periféricos) Recursos Ergonômicos: – Possuir a juste de Altura: Mínimo de 100 mm – Ajuste de Inclinação: Entre -5° a 20° – Ajuste de Rotação Horizontal: Mínimo de -45° a 45° – Compatibilidade VESA: 100x100 mm (suporte para montagem em parede ou braço articulado) Recursos Adicionais: – Tecnologia de Conforto Visual: O monitor deve incluir tecnologia de redução de luz azul para maior conforto ocular durante longos períodos de uso. – Flicker-Free: O monitor deve ser livre de cintilação, minimizando a fadiga visual. – Modo de Economia de Energia: O equipamento deve possuir certificação de eficiência energética, minimizando o consumo em modo de espera e operação.	UND	375

		<p>Acessórios Incluídos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cabos: O produto deve ser fornecido com os seguintes cabos: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1x Cabo HDMI ○ 1x Cabo DisplayPort ○ 1x Cabo VGA ○ 1x Cabo USB upstream ○ 1x Cabo de alimentação elétrica - Base de Suporte Ajustável: INCLUSA, PERMITINDO AJUSTES ERGONÔMICOS COMPLETOS. - Manual do usuário e guia de instalação rápida. <p>Garantia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Garantia mínima de 3 anos. <p>Referência de Produtos: Dell P2222H, AOC 22P2UM, ACER B227Q</p>		
056	9900514957	<p>MONITOR DE 32 POLEGADAS, C/ DISPLAYPORT, HDMI 4K, IPS</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tela: Tamanho: 32" - Tipo de Tela: IPS / VA - Ângulo de Visão: 178° (R/L) / 178° (U/D) - Resolução Máxima: 3840 x 2160 (16:9) - Brilho: 250 cd/m² (típ.) - Contraste: 3000:1 (típ.) - Tempo de Resposta: 4ms (GtG mais rápido) - Taxa de atualização: 60Hz - Gama de cores: DCI-P3 90% (CIE1976) - Profundidade de Cores (n° de cores): 1.07Bilhão - Distância entre Pixels: 0.06053 x 0.18159mm <p>Entradas e Saídas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDMI: Sim (2ea) - DisplayPort: Sim (1ea) - Versão DP: 1.4 - Maxx Audio: Sim 5Watts x 2speakers - Saída de Fone de Ouvido: Sim (3 polos) <p>Energia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consumo de Energia: 32W (On-Mode) - Fonte: Adaptador externo - AC Input: 100-240V (50/60Hz) - DC Output: 48W (19V 2.53A) <p>Recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDR: HDR10 - Modo Leitura: Sim - Flicker Safe: Sim - Color Weakness: Sim - Super Resolução+: Sim - FreeSync: FreeSync - Black Stabilizer: Sim - Dynamic Action Sync: Sim - OnScreen Control: Sim - Economia Inteligente de Energia: Sim <p>Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x monitor UHD 4K - 1x Fonte de Alimentação - 1x Cabo HDMI <p>Referência: LG - 32UR500-B, ACER, AOC, SAMSUNG, DELL. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	11
057	9900514958	<p>MOUSE COM CABO DE 1,8m</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensor: óptico - Resolução Máxima: 1000 DPI - Configuração do DPI: Fixo - Formato: Ambidestro - Dimensões: 110x60x37,2mm - Peso: 75g - Quantidade de botões: mínimo de 3 (sendo dois botões e um botão de rolagem/scroll com função de clique) - Conexão: USB - Tamanho do cabo: 1,80 metros - Material: Plástico ABS - Alimentação: Via USB com filtro de ruído e interferência - Compatibilidade: Windows 95/98/XP/Vista/8/10/MAC OSX ou superior - Durabilidade: Mínimo de 3 milhões de cliques. . EXCLUSIVO PARA ME/EPP. 	UND	500
058	9900514959	<p>MOUSEPAD</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo: Ergonômico Cor: Preta Antiderrapante: Sim Lavável: Sim 	UND	500

		<p>Material: Material da Base: Poliuretano Material da Superfície: Tecido de Poliéster</p> <p>Dimensões: Dimensões do produto: 228x192x16 mm Altura do produto: 16mm Largura do produto: 192 mm Comprimento do produto: 228 mm Peso do produto: 100 g</p> <p>Modelo referente: Prosmart - JOB-4001. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>		
059	9900514960	<p>MULTIMETRO DIGITAL:</p> <p>Descrição do Produto: Multímetro Digital deverá ser capaz de medir de sinais de tensão DC/ AC True RMS, corrente DC/AC True RMS, resistência, capacitância, frequência de rede, duty cycle, detecção de tensão sem contato (NCV), testes de diodo e continuidade e gerador de ondas quadradas.</p> <p>Acompanha: 01 Par de Pontas de prova</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Display: LCD 3 5/6 Dígitos, 6000 Contagens - Taxa de Amostragem: Aprox. 3 vezes/segundo - Indicação de Polaridade: Automática - Indicação de Sobrefaixa: "OL" é mostrado - Indicação de Bateria Fraca: O símbolo "+" será mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação - Mudança de Faixa: Automática/ Manual - Data Hold – Backlight - Lanterna - Função NCV - Modo relativo - Auto Power Off: Aprox. 15 minutos - Altitude de Operação: abaixo de 2000m - Temperatura de Operação: 0°C a 40°C, (32°F a 104°F) - Temperatura de Armazenamento: 0°C a 50°C, (32°F a 122°F) - Umidade Relativa: = 80% - Segurança/Conformidade: IEC/EN 61010-1, Dupla Isolação, CAT III 600V - Grau de poluição: 2 - True RMS AC - Alimentação: Duas Pilhas AAA 1,5V - Dimensões: 142(A) x 70(L) x 32(P)mm - Peso: Aprox. 205g (incluindo baterias) <p>- Garantia: 1 Ano</p> <p>Referência: MINIPA-ET-1507B. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	04
060	9900514961	<p>NOBREAK 1200 VA</p> <p>Especificações: -Potência: 1200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) -Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada AC: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 - Tensão DC: 12V - Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA - Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah -- Autonomia Média: 30 minutos - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,5 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6% - Peso: 8kg Altura: 209mm - Largura: 135mm - Comprimento: 315mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização • Proteção contra sub e sobretensão AC • Proteção contra descarga total da(s) bateria(s) • Proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador • Proteção contra curto-circuito nas tomadas de saída • Garantia 24 meses. <p>Modelo referência: UPS COMPACT XPRO UNIVERSAL 1200VA 1BS 7AH</p>	UND	75
061	9900514962	<p>NOBREAK 3200VA</p> <p>Especificações Potência: 3200VA Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Motores indicados: Até 1 motor 1.1/2 HP ou até 4 motores 1/3 HP Conexão de entrada AC: 1 cabo de alimentação, 2 engates rápido para bateria(s) externa(s)</p>	UND	23

		<p>Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 24V Bateria(s): Compatível com 2 ou 4 baterias (30-240Ah) - Não inclusas</p> <p>Autonomia Média: 670 ciclos para motor de 1/4HP (adicionando 4 baterias de 45Ah) Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática</p> <p>Forma da onda no inversor: Senoidal pura Fator de potência saída: 0,7 Tempo de transferência: 1 ms</p> <p>Rendimento em rede (com meia carga): >96% Rendimento em inversor (com meia carga): >85% Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6% Peso: 19.5kg Altura: 315mm Largura: 184mm Comprimento: 530mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização • Proteção contra sub e sobretensão AC • Proteção contra descarga total da(s) bateria(s) • Proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador • Garantia 24 meses. <p>Modelo referência: NOBREAK UPS GATE UNIVERSAL 3200VA</p>		
062	9900514963	<p>NOBREAK 3KVA</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gerenciável via Smartphone: SIM - Fusível rearmável: SIM - Topologia: Nobreak (UPS) interativo com regulação on-line; - Potência: 3.000VA/ 1.860Watts; - Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V; - Tensão saída: 115V; Forma de Onda: Senoidal por aproximação - retangular PWM; Fator de potência de saída: 0,62; - Conexão de entrada: Plugue NBR 14136; - Conexão de saída: 10 tomadas NBR 14136 (6 tomadas de 10A + 4 tomadas de 20A); - Tempo de autonomia (máximo): 3h expansível até 17h para computador on board + monitor LED 15,6" - Estabilizador Interno: Sim; - Filtro de Linha: Sim; Formato: Torre; Fusível: Fusível rearmável; - Autodiagnóstico de bateria: Sim; Battery Saver: Sim; - Microprocessador: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash; Função TRUE RMS: Sim; - Autoteste: Sim; Recarregador Strong Charger: Sim; - DC Start: Sim; Circuito desmagnetizador: Sim; - Sinalizações: Leds que indicam as principais condições de operação do nobreak e bargraph de leds que informa o nível de potência consumida na saída do nobreak (em modo rede) e o nível de carga da bateria (em modo bateria). - Alarme Audiovisual: Sim; Botão liga/desliga: Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários; - Função Mute: Sim; inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL): Sim; <p>Gerenciamento: Portas de comunicação USB e RS232 (cabo USB incluso). Acessório SNMP/HTTP opcional.</p> <p>Proteções para a carga:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Queda de rede (Blackout); - Ruído de rede elétrica Sobretensão de rede elétrica; - Subtensão de rede elétrica; - Surtos de tensão na rede - Correção de variação da rede elétrica por degrau. <p>Proteções do nobreak:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sobreaquecimento no transformador e inversor - Potência excedida - Descarga total da bateria - Curto-circuito no inversor. <p>Garantia 36 meses. . EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	10
063	9900514964	<p>NOBREAK 700VA</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potência: 700VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) - Tensão de saída: 115V - Quantidade de tomadas: 3 tomadas com energia protegida e ininterrupta + 3 tomadas com energia protegida - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Frequência de inversor: +/-1% - Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 5Ah - Tensão de operação da bateria: 12v 	UND	100

		<ul style="list-style-type: none"> - Autonomia Média: 30 minutos com referência ao uso de uma carga de 50W; Fator de potência saída: 0.65 - Tempo de transferência: 1 ms - Forma da onda no inversor: Semissenoidal (Senoidal por aproximação - Trapezoidal - PWM) Circuito desmagnetizador: Sim - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Temperatura de operação: 0 a 40°C - Faixa de Entrada 115V: 99V-138V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 189V-264V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-5% Supressor de transientes para rede elétrica: Varistor de óxido metálico - Proteção contra sobrecarga, subtensão e sobretensão: Sim - Proteção externa contra curto-circuito: Sim - Conexão de entrada AC: 1 cabo de alimentação - Comprimento do cabo de alimentação: 1,25m (+/- 50mm) - Peso: 4.5kg - Altura: 150mm - Largura: 128mm - Comprimento: 250mm <ul style="list-style-type: none"> - Proteção eletrônica contra sobrecarga na saída com sinalização - Proteção contra curto-circuito no inversor - Proteção contra sub e sobretensão AC com retorno automático - Proteção contra descarga total das baterias - Proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador - Proteção contra ruídos e surtos na rede elétrica - Proteção contra curto-circuito nas tomadas de saída - Garantia 24 meses. <p>Modelo referência: NOBREAK UPS MINI 700VA BIVOLT 115/220V – Xpro Design TESARA. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>		
064	9900514965	<p>PASTA TÉRMICA – 50 gramas</p> <p>Especificação Técnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Características: Cor Branca levemente brilhante - Temperatura de Trabalho -40 a 200 °C - Consistência Pastosa - Condutividade térmica 0,4 w/mk - Componente Básico Silicone alto peso molecular - Exundação 0,4% -Pote 50 gramas <p>Referência:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Marca: Pasta térmica Implastec. EXCLUSIVO PARA ME/EPP. 	UND	20
065	9900514966	<p>PENDRIVE 32GB</p> <p>Especificações:</p> <p>Capacidade: 32 GB Desempenho: Velocidade de leitura: Até 100MB/s Proteção: Criptografia AES de 128 bits compatível com Windows® 7 Windows 8, Windows 10 e macOS v.10.9+ Interface: USB 3.0 Dimensões (P X L X A): 0.29" x 0.69" x 1.63" Conteúdo da Embalagem: - 1x Pen Drive 32GB Modelo referência: SanDisk SDCZ410-032G-G46. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	40
066	9900514967	<p>PENDRIVE 64 GB</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidades: 64GB - Velocidade: Compatível com USB 3.2 Gen 1 - Dimensões: 60,7 mm x 21 mm x 10,2 mm - Temperatura de operação: 0°C~60°C - Temperatura de armazenamento: -20°C~85°C - Compatível com: Windows® 11, 10, macOS (v.10.15.x+), Linux (v. 4.4+), Chrome OS - Velocidade de leitura: até 70 MB/s - Velocidade de gravação: até 10 MB/s 	UND	40

		<p>Conteúdo da embalagem: - Pen Drive 64GB</p> <p>Referência: - Marca: Kingston - modelo: DTXON/64GB. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>		
067	9900514968	<p>PLACA DE REDE LAN RJ45 – PCI</p> <p>Especificações: - Controle De Fluxo 802.3x E Wake-On-Lan Tecnologia - Velocidades De Rede 10/100/1000 Mbps - Dimensão Da Embalagem (AxLxC): 10 x 15 x 25 cm. - Peso: 350gr</p> <p>Modelo referência: Pci-e Express Gigabit. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	100
068	9900514969	<p>PLACA DE REDE WIFI PCIEXPRESS</p> <p>Características: CONECTIVIDADE: - 802.11ac Dual Band - 3 vezes mais rápido que o padrão 802.11n, perfeito para uso de rede de alta intensidade. - INTERFACE: PCI Express</p> <p>Tipo de Rede: - Wireless - Sem Fios - Interface de Rede: Wireless AC 1200 - Interface de Conexão: Interno PCI Express 1X - Compatível com MAC: Não</p> <p>Modelo referência: TP-Link ARCHER T4E. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	150
069	9900514970	<p>PLACA DE VÍDEO 1GB</p> <p>Especificação Técnica: - Capacidade: 1GB ou superior - Tipo de memória: DDR3 - Interface de memória: 64 Bits - Clock da memória: 1000MHz - Clock do processador de vídeo: 589MHz - Barramento: PCI Express 2.0 - Resolução máxima: 2560x1600 - 1 Saída DVI - 1 Saída VGA - 1 Saída HDMI - Suporte máximo de exibição: 2 - Recursos: Suporte OpenGL 4.1 - Cor: Preto - Peso do produto: 300g - Peso do produto com embalagem: 500g - Dimensões do produto - Largura: 15,5cm - Altura: 12cm - Profundidade: 5cm - Dimensões do produto com embalagem - Largura: 20cm - Altura: 18cm - Profundidade: 7cm</p> <p>Referência: - Geforce Gt 210 ou superior. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	180
070	9900514971	<p>PLACA DE VIDEO 4GB</p> <p>Especificações: - Interface Tipo De Bus Pci Express 3.0 X16 - Chipset Gráfico: Amd Série Radeon Rx Series ou equivalente - Gpu: Radeon Rx 550 ou equivalente - Base Clock: 1183 Mhz - Stream Processors: 512 Memória - Base Clock: 6000 Mhz - Tamanho: 4GB - Tipo: GDDR5 - Bus: 128 Bits - Memory Bandwidth (Gb/sec.): 112 Gb/s Api 3D - Directx 12 Open Gl 4.6 - Cooler Ativo (Com 2 Fans) - Requisito Mínimo De Alimentação De Energia: 400w Peso: aproximadamente 1500 gramas (bruto com embalagem)</p>	UND	20

		<p>Garantia: 1 ano</p> <p>Portas Dvi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 X Dvi Hdmi - 1 X Hdmi Displayport - 1 X Displayport <p>Referência: Modelo: Rx550. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>		
071	9900514972	<p>PLACA DE VÍDEO 8GB - ALTO DESEMPENHO</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ada Lovelace Streaming Multiprocessadores: Até 2x desempenho e eficiência energética - Núcleos de tensor de 4ª geração: Desempenho de 1A de até 2X - Núcleos RT de 3ª geração: Desempenho de ray tracing de até 2X - Microsoft DirectX 12 final - Memória gráfica GDDR6 - DLSS - Drivers prontos para jogos - API VulkanRT, OpenGL 4.6 - DisplayPort 1.4a, HDMI 2.1 - HDCP 2.3 <p>Especificações do mecanismo de GPU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Núcleos CUDA: 3072 - Relógio de impulso: 2475MHz - 1-Click OC Clock: 2490MHz (instalando o Xtreme Tuner Plus Software e usando 1-Click OC) <p>Especificações de memória:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Velocidade da memória: 17 Gbps - Configuração de memória padrão: 8GB - Largura da interface de memória 128-bit GDDR6 - Largura de banda da memória: 272 GB/seg <p>Suporte a recursos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PCI-E 4.0 - Windows 10/11 de 64 bits <p>Característica do ventilador:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2*92mm - WINGS com Fan stop @ Idle (Todos os fãs) <p>Suporte de exibição:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DisplayPort 1.4ax 3, HDMI 2.1ax 1 <p>Dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensões (com suporte): 251 * 133 * 41mm - Dimensões (sem suporte): 237 * 118 * 41mm <p>Requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placa-mãe compatível com PCI Express com um slot gráfico x16 - É necessário espaço do sistema para cartão de 2 slots - PSU com 1x conectores de alimentação PCIe de 8 pinos - Fonte de alimentação do sistema mínima de 550 W ou superior (Mínimo é baseado em um PC configurado com um processador Ryzen 9 5900X. Os requisitos de energia podem ser diferentes dependendo da configuração do sistema.) - 32GB de memória de sistema recomendado) - Microsoft Windows 10/11 de 64 bits (Build 2004 ou posterior recomendado) <p>Garantia: 1 ano de garantia</p> <p>Características: Modelo: RTX 4060 1-Click OC GALAX 46NSL8MD9NXV. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	20
072	9900514973	<p>PLACA MÃE 3ª GERAÇÃO LGA 1155</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chipset: Intel H61 • Soquete: LGA 1155 (compatível com processadores Intel 2ª e 3ª geração) • Formato: Micro ATX • Suporte a memória: Até 16GB DDR3 1333/1066 MHz • Slots de memória: 2x DIMM 	UND	100

		<ul style="list-style-type: none"> • Placa de vídeo integrada: Intel HD Graphics • Portas USB: 4x USB 2.0, 2x USB 3.0 • Áudio: 7.1 canais HD • Rede: 10/100/1000 Mbps (GIGABIT) • Conectores SATA: 4x SATA 3Gb/s • Expansão: 1x PCIe 2.0 x16, 1x PCIe 2.0 x1, 2x PCI <p>Características adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporte a BIOS UEFI • Modelo referência: <u>ASUS P8H61-M LX3, Easy B75, podendo ser ofertado marca/modelo com características técnicas equivalentes ou de qualidade superior. . EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</u> 		
073	9900514974	<p>PLACA MÃE LGA 1150 CHIPSET B85</p> <p>1. COMPATIBILIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporte para processadores Intel® Core™ i7, i5, i3, Pentium® e Celeron® com soquete LGA 1150. <p>2. CHIPSET:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chipset B85. <p>3. MEMÓRIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporte para memória DDR3. • 4 slots DIMM. • Capacidade máxima de memória: 32 GB. • Frequências suportadas: 1333 MHz, 1600 MHz. <p>4. ARMAZENAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporte para 4 portas SATA III (6 Gb/s). • Suporte para 2 portas SATA II (3 Gb/s). • Suporte para RAID 0, 1, 5 e 10. <p>5. EXPANSÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 slot PCI Express 3.0/2.0 x16. • 2 slots PCI Express 2.0 x1. • 2 slots PCI. <p>6. GRÁFICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Suporte para gráficos integrados Intel® HD Graphics. • Conectores de saída de vídeo: VGA, HDMI. <p>7. ÁUDIO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Áudio de alta definição (HD Audio) com 8 canais. <p>8. REDE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta Ethernet RJ-45 com controlador de rede Gigabit. • Controlador de rede Realtek RTL8111G ou equivalente. <p>9. PORTAS USB:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 portas USB 3.0 (2 traseiras, 2 internas). • 8 portas USB 2.0 (4 traseiras, 4 internas). <p>10. PORTAS DE ENTRADA/SAÍDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 porta PS/2 para teclado e mouse. • 1 conector de áudio para microfone. • 1 conector de áudio para fones de ouvido. • 1 conector de áudio para saída de linha. <p>11. DIMENSÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formato ATX. • Dimensões: 305 mm x 244 mm. <p>12. ENERGIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conector de alimentação principal ATX de 24 pinos. • Conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos. <p>13. BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UEFI BIOS com suporte para interface gráfica. • Suporte para atualização via Internet. • Suporte para tecnologia de recuperação de BIOS. <p>14. CERTIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificado conforme normas nacionais e internacionais de segurança e qualidade (INMETRO, CE, FCC). <p>15. GARANTIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garantia mínima de 12 meses para o equipamento. <p>16. ACESSÓRIOS:</p>	UND	100

		<ul style="list-style-type: none"> • Equipamento deve ser acompanhado de manual de instruções em português. • Cabos SATA incluídos. • Pannel traseiro I/O Shield. <p>MODELO DE REFERÊNCIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelo de referência: ASUS B85M-E, Gigabyte GA-B85M-D3H, MSI B85M-G43, podendo ser ofertado marca/modelo com características técnicas equivalentes ou de qualidade superior. . EXCLUSIVO PARA ME/EPP. 		
074	9900514975	<p>PLACA MÃE LGA 1700 – 12ª GERAÇÃO</p> <p>Compatibilidade: Placa mãe compatível com processadores Intel de 12ª geração.</p> <p>Características: Soquete: LGA 1700; - Chipset: Intel H610; - Formato: Micro ATX; 2.4 - Suporte a memória: 2 slots DIMM DDR4, até 64 GB, frequência máxima de 3200 MHz; - Slots de expansão: - 1 x PCIe 4.0 x16; - 2 x PCIe 3.0 x1; - Armazenamento: - 1 x M.2 (NVMe PCIe 3.0 x4); - 4 x SATA 6Gb/s; - Áudio: 7.1 canais de alta definição, CODEC Realtek ALC897 ou equivalente; - Rede: 1 x LAN Realtek 1Gb; - Conectividade USB: - 4 x USB 3.2 Gen 1 Type-A (traseiro); 2 - 2 x USB 2.0 (traseiro); 2.9.3 - 2 x USB 3.2 Gen 1 (conector interno); 2.9.4 - 4 x USB 2.0 (conector interno); 2.10 - Vídeo integrado: suporte a gráficos integrados do processador, com saídas HDMI e VGA; 2.11 - Outras características: 2.11.1 - Tecnologia ASUS OptiMem para otimização de memória; 2.11.2 - BIOS UEFI com GUI intuitiva.</p> <p>Acessórios: 3.1 - Cabo SATA; 3.2 - I/O Shield; 3.3 - Manual do usuário.</p> <p>Garantia: 12 meses do fabricante.</p> <p>Referência: Placa Mãe Asus Prime H610M-E D4, podendo ser ofertado modelo com características técnicas equivalentes ou de qualidade superior. . EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	150
075	9900514976	<p>PLACA-MÃE LGA 1200 – 10ª GERAÇÃO</p> <p>1. Compatibilidade: Placa-mãe para computadores desktop, compatível com processadores Intel de 10ª e 11ª geração utilizando o soquete LGA 1200.</p> <p>2. ESPECIFICAÇÕES GERAIS: Marca/Modelo de Referência: GIGABYTE B560M DS3H V2, podendo ser ofertado marca/modelo com características técnicas equivalentes ou de qualidade superior. Chipset: Intel B560 Formato: Micro-ATX</p> <p>3. PROCESSADOR: Soquete: LGA 1200</p> <p>Compatibilidade: Suporte processadores Intel Core i9, i7, i5, i3, Pentium e Celeron da 10ª e 11ª geração.</p> <p>4. MEMÓRIA: Tipo: DDR4 Slots: 4x DIMM Capacidade Máxima: Suporta até 128GB de RAM Frequência: Suporta até 3200 MHz (11ª geração) e até 2933 MHz (10ª geração) em modo overclock</p> <p>5. ARMAZENAMENTO: Slots M.2: 2x M.2 (1x PCIe 4.0 x4 e 1x PCIe 3.0 x4) SATA: 6x portas SATA III 6Gb/s</p> <p>6. EXPANSÃO: Slots PCIe: 1x PCIe 4.0 x16 1x PCIe 3.0 x16 (rodando a x4) 1x PCIe 3.0 x1</p> <p>7. GRÁFICOS: Gráficos Integrados: Suporta gráficos integrados Intel UHD Graphics Saídas de Vídeo: 1x HDMI 2.0 1x DVI-D 1x DisplayPort 1.2</p> <p>8. ÁUDIO: Chip de Áudio: Realtek ALC897</p>	UND	100

		<p>Canais: 7.1 canais de áudio HD</p> <p>9. REDE: LAN: 1x porta LAN RJ-45 com controlador Realtek 8118 Gaming LAN, suporte a Gigabit Ethernet</p> <p>10. PORTAS USB: Traseiras: 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A 4x USB 2.0 Internas: 2x USB 3.2 Gen 1 4x USB 2.0</p> <p>11. OUTRAS CONEXÕES: 1x PS/2 para teclado/mouse 3x Conectores de áudio (Line-in, Line-out, Mic-in)</p> <p>12. ENERGIA: Conectores de Energia: 1x Conector de alimentação principal de 24 pinos 1x Conector de alimentação de 8 pinos para CPU</p> <p>13. RECURSOS ADICIONAIS: BIOS: UEFI DualBIOS com interface gráfica, suporte a atualização via USB Segurança: Suporte a TPM (Trusted Platform Module)</p> <p>14. GARANTIA: Garantia mínima de 12 meses. . EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>		
076	9900514977	<p>PROCESSADOR INTEL CORE i3 - 3ª GERAÇÃO Especificações Técnicas: Segmento: Desktop Geração: 3ª geração (Ivy Bridge) Socket: LGA 1155 Núcleos: 2 Threads: 4 Frequência base: 3.3 GHz Cache: 3 MB SmartCache Litografia: 22 nm Gráficos integrados: Intel HD Graphics 2500 TDP: 55W</p> <p>Cooler Incluso: Tipo: Cooler padrão Intel com dissipador de calor em alumínio Conector: 4 pinos (PWM) para controle de velocidade Suporte para processadores Intel com TDP de até 55W Dimensões(mm): 92x92x32 Velocidade (RPM): 1200rpm -2800rpm Ruído (dBA): 22 Voltagem (VDC): 12 Corrente (A): 0.28 Dimensões do Dissipador (mm): 87x87x19 Aplicação: Desktop / PC de uso geral</p> <p>Modelo referência: Intel Core i3 com HD Graphics + Cooler. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	50
077	9900514978	<p>PROCESSADOR INTEL CORE i3 - 12ª GERAÇÃO</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segmento: Desktop • Soquete: LGA1700 • Número de núcleos: 4 • Nº de threads: 8 • Frequência turbo max: 4.30 GHz • Performance-core Max Turbo Frequency: 4.30 GHz • Performance-core Base Frequency: 3.30 GHz • Cache 12 MB Intel® Smart Cache • Total L2 Cache5 MB • Processor Base Power: 60 W • Maximum Turbo Power: 89 W • PCI Express: 5.0 e 4.0 <p>Gráficos de processador</p> <ul style="list-style-type: none"> • UHD Intel® 730 • Frequência da base gráfica: 300 MHz • Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.40 GHz <p>Cooler Incluso compatível com o processador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Cooler padrão Intel com dissipador de calor em alumínio • Conector: 4 pinos (PWM) para controle de velocidade • Suporte para processadores Intel com TDP de até 60W • Velocidade (RPM): 600 rpm até 3150 rpm • Ruído (dBA): 29 dBA (2400 RPM, 40C inlet, 65W) 	UND	75

		<ul style="list-style-type: none"> Voltagem (VDC): 13.2V max, 12.0V rated, 10.8V min Corrente (A): até 400mA <p>Aplicação: Desktop / PC de uso geral</p> <p>Modelo referência: Intel Core i3 com UHD + Cooler (Laminar RM1 Cooler)</p>		
078	9900514979	<p>PROCESSADOR INTEL CORE i5 - 3ª GERAÇÃO</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Segmento: Desktop Geração: 3ª geração (Ivy Bridge) Socket: LGA 1155 Núcleos: 4 Threads: 4 Frequência base: 3.2 GHz Frequência turbo: Até 3.6 GHz Cache: 6 MB SmartCache Litografia: 22 nm Gráficos integrados: Intel HD Graphics 2500 TDP: 77W <p>Cooler Incluso compatível com o processador:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo: Cooler padrão Intel com dissipador de calor em alumínio Conector: 4 pinos (PWM) para controle de velocidade Suporte para processadores Intel com TDP de até 77W Dimensões(mm): 92x92x32 Velocidade (RPM): 1200rpm -2800rpm Ruído (dBA): 22 Voltagem (VDC): 12 Corrente (A): 0.28 Dimensões do Dissipador (mm): 87x87x19 <p>Aplicação: Desktop / PC de uso geral</p> <p>Modelo referência: Intel Core i5 UHD + Cooler. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	20
079	9900514980	<p>PROCESSADOR INTEL CORE i5 - 4ª GERAÇÃO</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Segmento: Desktop Geração: 4ª geração (Haswell) Socket: LGA 1150 Núcleos: 4 Threads: 4 Frequência base: 3.3 GHz Frequência turbo: Até 3.7 GHz Cache: 6 MB SmartCache Litografia: 22 nm Gráficos integrados: Intel HD Graphics 4600 TDP: 84W <p>Cooler Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo: Cooler padrão Intel com dissipador de calor em alumínio Conector: 4 pinos (PWM) para controle de velocidade Suporte para processadores Intel com TDP de até 84W Dimensões(mm): 92x92x32 Velocidade (RPM): 1200rpm -2800rpm Ruído (dBA): 22 Voltagem (VDC): 12 Corrente (A): 0.28 Dimensões do Dissipador (mm): 87x87x19 <p>Aplicação: Desktop / PC de uso geral</p> <p>Modelo referência: Intel Core i5 com HD Graphics + Cooler. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	20
080	9900514981	<p>PROCESSADOR INTEL CORE i3 - 10ª GERAÇÃO</p> <p>Especificações:</p> <p>-Modelo: Intel Core i3 de 10ª geração</p>	UND	100

		<p>-Núcleos e Threads: Mínimo de 2 núcleos e 4 threads. -Frequência base: Mínima de 3.6 GHz. -Cache: Mínimo de 4 MB SmartCache. -Soquete: Compatível com LGA 1200. -Gráficos integrados: Intel UHD Graphics. -Compatibilidade: Suporte a instruções 64 bits, Virtualização e Intel Quick Sync Vídeo. . EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>		
081	36404	<p>PROCESSADOR INTEL CORE i5 - 10ª GERAÇÃO</p> <p>Especificações: -Modelo: Intel Core i5 de 10ª geração ou superior. -Núcleos e Threads: Mínimo de 4 núcleos e 8 threads. -Frequência base: Mínima de 2.9 GHz. -Cache: Mínimo de 6 MB SmartCache. -Soquete: Compatível com LGA 1200. -Gráficos integrados: Intel UHD Graphics 630 ou superior. -Recursos: Suporte a 64 bits, virtualização (VT-x), Intel Quick Sync Video e Turbo Boost. . EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	30
082	9900514982	<p>PROCESSADOR INTEL CORE i5 - 12ª GERAÇÃO</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Segmento: Desktop - Cooler In-Box: RM1 - Soquete: LGA1700 - PCI Express: 16 - Pistas CPU PCIe 4.0: 4 - Desbloqueado: Não - Compatibilidade com chipset: Chipset Intel série 600 - Canais de memória: 2 - Capacidade máxima da memória: 128GB - Potência de base do processador (W): 65 - Potência turbo máxima (W): 117 <p>Gráficos de processador</p> <ul style="list-style-type: none"> • UHD Intel® 730 • Frequência da base gráfica: 300 MHz • Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.40 GHz <p>Frequência de base do processador:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frequência de base P-core (GHz): 2,5 <p>Frequência turbo do processador:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamanho do Intel Smart Cache (L3): 18MB - Cache L2 total: 7,5MB - Núcleos do processador (P-cores + E-cores): 6 (6P+0E) - Threads do processador: 12 - Velocidade máxima da memória (MT/s): DDR5 4800 DDR4 3200 - Frequência turbo máx.: Até 4,4 - Frequência turbo máx. P-Core (GHz): Até 4,4 <p>Tecnologias Intel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISM5 <p>Cooler Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Cooler padrão Intel com dissipador de calor em alumínio • Conector: 4 pinos (PWM) para controle de velocidade • Suporte para processadores Intel com TDP de até 60W • Velocidade (RPM): 600 rpm até 3150 rpm • Ruído (dBA): 29 dBA (2400 RPM, 40C inlet, 65W) • Voltagem (VDC): 13.2V max, 12.0V rated, 10.8V min • Corrente (A): até 400mA <p>Aplicação: Desktop / PC de uso geral</p> <p>Modelo referência: Intel Core i5 com UHD + Cooler (Laminar RM1 Cooler) . EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	40
083	9900514983	<p>PROCESSADOR INTEL CORE i7 - 12ª GERAÇÃO</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segmento: Desktop • Soquete: LGA1700 • Número de núcleos: 12 (8 Performance-cores + 4 Efficient-cores) • Nº de threads: 20 • Frequência turbo max: 4.90 GHz • Performance-core Max Turbo Frequency: 4.90 GHz • Performance-core Base Frequency: 2.10 GHz • Efficient-core Base Frequency: 1.60 GHz • Efficient-core Max Turbo Frequency: 3.60 GHz • Cache: 25 MB Intel® Smart Cache 	UND	20

		<ul style="list-style-type: none"> Total L2 Cache: 12 MB Processor Base Power: 65 W Maximum Turbo Power: 180 W PCI Express: 5.0 e 4.0 <p>Gráficos de Processador:</p> <ul style="list-style-type: none"> UHD Intel® 770 Frequência da base gráfica: 300 MHz Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.50 GHz <p>Cooler Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipo: Cooler padrão Intel com dissipador de calor em alumínio Conector: 4 pinos (PWM) para controle de velocidade Suporte para processadores Intel com TDP de até 65W Velocidade (RPM): 600 rpm até 3150 rpm Ruído (dBA): 29 dBA (2400 RPM, 40C inlet, 65W) Voltagem (VDC): 13.2V max, 12.0V rated, 10.8V min Corrente (A): até 400mA <p>Aplicação: Desktop / PC de uso geral</p> <p>Modelo referência: Intel Core i7 com UHD + Cooler (Laminar RM1 Cooler) . EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>		
084	9900514984	<p>SCANNER DE MESA PROFISSIONAL</p> <p>Especificações: Digitalização rápida: até 40 páginas por minuto em um lado e 80 imagens por minuto duplex. Alimentador automático de 60 folhas (ADF). Resolução: Óptica 600 x 600 dpi / Interpolada até 1200 x 1200 dpi. Compatível com digitalização para computador, pendrive, SharePoint e serviços em nuvem. Recursos avançados: realinhamento automático, ajuste de tamanho, rotação, digitalização contínua, remoção de fundo e de páginas em branco, digitalização 2 em 1, remoção de marcas de perfuração.</p> <p>Conectividade e compatibilidade: Interface USB 3.0, drivers TWAIN, ICA, WIA, SANE. Sistemas operacionais compatíveis: Windows 7/8.1/10, Windows Server 2012/2016/2019, macOS 10.14+, Linux.</p> <p>Tipos de arquivo: PDF pesquisável, PDF/A, TIFF, JPEG, Word, Excel, PowerPoint.</p> <p>Manuseio de papel: Tipos de mídia: folhas comuns, recibos, fotos (uso de folha de transporte recomendado), cartões de visita e plásticos (até 1,32 mm com relevo). Peso do papel: 40–200 g/m²; espessura: 0,08–0,28 mm. Tamanho de documento: 50,8–215,9 mm de largura e 50,8–355,6 mm de comprimento.</p> <p>Geral: Ciclo de trabalho diário: até 6.000 folhas. Tela LCD: Não. Softwares inclusos para Windows, Mac e Linux. Garantia: 1 ano.</p> <p>Referência: - Marca: Brother - Modelo: ADS3100. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	15
085	9900514985	<p>SSD - 1TB SATA III</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidade: 1TB Tipo de memória: 3D NAND Interface: SATA III (6Gb/s) Formato: 2.5 polegadas Velocidade de leitura: Até 540 MB/s Velocidade de gravação: Até 500 MB/s Suporte a TRIM: Sim Tecnologia de proteção de dados: Algoritmos de correção de erros (ECC) Tensão de operação: 5V Durabilidade com até 180 TBW (Total de Terabytes Gravados) Garantia: 1 ano de garantia <p>Modelo referência: Crucial BX500 - CT1000BX500SSD1. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	120
086	9900514986	<p>SSD - 240GB SATA III</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Capacidade: 240GB Tipo de memória: 3D NAND Interface: SATA III (6Gb/s) Formato: 2.5 polegadas 	UND	180

		<ul style="list-style-type: none"> • Velocidade de leitura: Até 540 MB/s • Velocidade de gravação: Até 500 MB/s • Suporte a TRIM: Sim • Tecnologia de proteção de dados: Algoritmos de correção de erros (ECC) • Tensão de operação: 5V • Durabilidade com até 80 TBW (Total de Terabytes Gravados) • Garantia: 1 ano de garantia <p>Modelo referência: Crucial BX500 - CT240BX500SSD1. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>		
087	9900514987	<p>SSD - 500GB SATA III</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade: 500GB • Tipo de memória: 3D NAND • Interface: SATA III (6Gb/s) • Formato: 2.5 polegadas • Velocidade de leitura: Até 540 MB/s • Velocidade de gravação: Até 500 MB/s • Suporte a TRIM: Sim • Tecnologia de proteção de dados: Algoritmos de correção de erros (ECC) • Tensão de operação: 5V • Durabilidade com até 120 TBW (Total de Terabytes Gravados) • Garantia: 1 ano de garantia • Modelo referência: Crucial BX500 - CT500BX500SSD1 	UND	300
088	9900514988	<p>SUPORTE ARTICULADO PARA TV</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suporte de TV Led/ Lcd/ Smart Tv de 14 á 55 polegadas; - Inclinação vertical +/- 15°; - Construção sólida de aço frio de calibre pesado; - Acabamento preto; - Compatível com grande maioria de TVs; - Kit de montagem com parafusos; - Suporta até 50kg - Permite articulação, inclinação e rotação de 360° graus da base (4 movimentos). <p>Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Suporte para TV • Hastes extensoras para VESA 400x400mm • Kit de Parafusos. EXCLUSIVO PARA ME/EPP. 	UND	93
089	9900514989	<p>SUPORTE PARA MONITOR RETANGULAR COM 4 NÍVEIS DE ALTURA</p> <p>Especificações:</p> <p>Suporte para monitor retangular Quatro níveis de ajuste de altura Medidas: 27 X 33CM. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	100
090	9900514990	<p>TECLADO MULTIMÍDIA C/ CABO 1,80M</p> <p>Especificações Teclado Multimídia USB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teclado preto com fio. Padrão ABNT2 - 110 teclas + 16 teclas de atalho/multimídia - Compatível com Windows 98 / 2000 / ME / XP / Vista / 7 / 8 / 10 - LED indicador de Num Lock, Caps Lock e Scroll Lock ativados - Comprimento do cabo: 1,80m - Ciclo de vida do produto: 5000000 - Teclas: Perfil padrão, de alta durabilidade, com impressão resistente ao desgaste. - Conexão via USB com filtro contra interferências - Estrutura reforçada, com suporte para uso contínuo. - Dimensão do teclado: 440 x 145 x 21mm <p>Teclas de Atalho</p> <ul style="list-style-type: none"> - Play / Pause: Inicia / pausa o arquivo multimídia - Stop: Para o arquivo multimídia - Previous: Retrocede uma faixa - Next: Vai para a próxima faixa - +Volume: Aumenta o volume 	UND	400

		<ul style="list-style-type: none"> - -Volume: Diminui o volume - Mute: Tira o som - Back: Retrocede página da web - Forward: Avança para a próxima página da web - Atualizar: Atualiza guia da web - Pesquisar: Pesquisa programas e arquivos - Calculadora: Abre calculadora - Favoritos: Abre índice de páginas favoritas - E-mail: Abre o e-mail - Home: Abre o navegador de internet - Computador: Abre a pasta Meu Computador. EXCLUSIVO PARA ME/EPP. 		
091	9900514991	<p>TESTADOR DE FONTE ATX</p> <p>Características Técnicas</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tipo: Testador digital de fonte de alimentação ATX -Conectores compatíveis: -Principal 20/24 pinos -SATA -Molex (4 pinos) -Conector CPU (4/8 pinos) -Conector FDD (Floppy) -Tensão suportada: +3.3V / +5V / +12V / -5V / -12V / +5VSB -Display: LCD retroiluminado, com leitura direta das tensões -Indicação de funcionamento: Visual (LCD) e sonora (buzzer de erro) -Alimentação: Via própria fonte conectada -Cor: Preto -Dimensões aproximadas: 12 x 6,5 x 2,5 cm -Peso aproximado: 100 g. EXCLUSIVO PARA ME/EPP. 	UND	03
092	9900514992	<p>TRANSFORMADOR 1050VA</p> <p>Dados Técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelo: Premium • Dimensões do produto: 7,0 x 9,5 x 13,0 • Peso liq. aproximado do produto (Kg): 2,500 • Frequência de operação: 60Hz • transforma tensão (De/Para): DE 110V~127V PARA 220V ou DE 220V PARA 110V~127V • Conteúdo da Embalagem: 1 transformador, 1 manual de instruções, 1 alça, 1 pino H, 1 cabo para ligar o transformador à tomada • Mais Informações: Proteção Contra Excesso de Temperatura, Alça para Transporte, Desarme Automático em Sobrecarga • Garantia 24 meses. <p>Modelo referência: Transformador Fiolux Premium 1000VA. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	100
093	9900514993	<p>TRANSFORMADOR 2000VA</p> <p>Dados Técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensões do produto: 10,3 x 10,9 x 14,5 • Peso liq. aproximado do produto (Kg): 3,600 • Frequência de operação: 60Hz transforma tensão (De/Para): DE 110V~127V PARA 220V ou DE 220V PARA 110V~127V • Conteúdo da Embalagem: 1 transformador, 1 manual de instruções, 1 alça, 1 pino H, 1 cabo para ligar o transformador à tomada Mais Informações: Proteção Contra Excesso de Temperatura, Alça para Transporte, Desarme Automático em Sobrecarga • Garantia 24 meses. <p>Modelo referência: Transformador Fiolux Premium 2000VA. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>	UND	50
094	9900514994	<p>WEBCAM - FULLHD</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Forma de Fixação da Webcam: Encaixe - Comprimento do Cabo de Energia: 150cm - Diâmetro da Lente: 1.0 - Classificação da Resolução: HD - Coloração do Vídeo: Preto e Branco - Ampliações de Zoom: 4x - Formatos de Imagem: JPEG - Formatos de Vídeo: AVI - Modo de Foco: Automático - Resolução em Megapixels: 3 MP - Taxa de Frames por Segundo: 1.0 - Tipo de Lente: 1 - Equipamentos Compatíveis: Desktop - Formato de Instalação: Plug Play - Funções da Webcam: Filmar - Interface: USB 	UND	25

		<p>- Programas Compatíveis: Skype - Requisitos do Sistema Operacional: Windows 10 - Rotação Máxima: 1.0 Conteúdo da Embalagem: - 1 Webcam - 1 Documentação do usuário Modelo Referência: Logitech C270. EXCLUSIVO PARA ME/EPP.</p>		
095	36515	<p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO 350W – BIVOLT</p> <p>Especificações: - Potência: 350W - Pinos: 20+4P e CPU 4+4P - Tensão Entrada: 115/230VAC / 4A / 47~63Hz - Bivolt Chaveada - Tensão Saída: +3.3V /+5V /+12V1 /+12V2 /-12V /+5Vsb - Corrente: 16A /15A /14A /11A /0.3A /2.5A - Frequência: 110W /300W /3.6W /12.5W - SATA: 2 Conectores - Ventiladores: 1x Fan de 12cm</p> <p>Informações Adicionais: - Modo de Economia em Processadores Intel Haswell CPU - Poderosos barramentos duplos de +12VDC para oferecer saída estável e apoiar placa gráfica High-end e sistema de PC - Proteção de Sobrecarga e contra curto-circuito - Compatível: ATX12V Ver.2.3 - Voltagem: 115 ~ 230 (12V) - BIVOLT - Proteção: OPP / OVP / UVP / SCP - Material: SECC High-end - Certificação: INMETRO - Classificação de eficiência 80 Plus Bronze. COTA 25% PARA ME/EPP.</p>	UND	150
096	36516	<p>MONITOR 21,5 POLEGADAS, PAINEL IPS, FULL HD, HDMI, DISPLAYPORT, VGA, USB</p> <p>Características Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tamanho da Tela: 21,5 polegadas – Tipo de Painel: IPS (In-Plane Switching) – Resolução Máxima: Full HD 1920x1080 pixels – Proporção da Tela: 16:9 – Brilho: Mínimo de 250 cd/m² – Contraste Estático: 1000:1 – Contraste Dinâmico: 8.000.000:1 ou superior – Taxa de Atualização: 60 Hz – Tempo de Resposta: 8 ms (normal), 5 ms (rápido), 1ms ou equivalente. – Ângulo de Visão: Mínimo de 178° (horizontal) / 178° (vertical) – Cores Suportadas: 16,7 milhões de cores – Suporte ao HDR: opcional, porém suporte a cores ricas e detalhes nítidos. <p>Conectividade:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Portas de Entrada: O monitor deve possuir, no mínimo: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1x HDMI 1.4 ou superior ○ 1x DisplayPort 1.2 ou superior ○ 1x VGA – Portas Adicionais: Deve incluir: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1x ou mais portas USB (para conexão de periféricos) <p>Recursos Ergonômicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Possuir a juste de Altura: Mínimo de 100 mm – Ajuste de Inclinação: Entre -5° a 20° – Ajuste de Rotação Horizontal: Mínimo de -45° a 45° – Compatibilidade VESA: 100x100 mm (suporte para montagem em parede ou braço articulado) <p>Recursos Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tecnologia de Conforto Visual: O monitor deve incluir tecnologia de redução de luz azul para maior conforto ocular durante longos períodos de uso. – Flicker-Free: O monitor deve ser livre de cintilação, minimizando a fadiga visual. – Modo de Economia de Energia: O equipamento deve possuir certificação de eficiência energética, minimizando o consumo em modo de espera e operação. <p>Acessórios Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Cabos: O produto deve ser fornecido com os seguintes cabos: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1x Cabo HDMI ○ 1x Cabo DisplayPort ○ 1x Cabo VGA ○ 1x Cabo USB upstream 	UND	125

		<p>○ 1x Cabo de alimentação elétrica</p> <p>– Base de Suporte Ajustável: INCLUSA, PERMITINDO AJUSTES ERGONÔMICOS COMPLETOS.</p> <p>– Manual do usuário e guia de instalação rápida.</p> <p>Garantia:</p> <p>– Garantia mínima de 3 anos.</p> <p>Referência de Produtos: Dell P2222H, AOC 22P2UM, ACER B227Q. COTA 25% PARA ME/EPP.</p>		
097	36517	<p>NOBREAK 1200 VA</p> <p>Especificações:</p> <p>-Potência: 1200VA - Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) -Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) - Conexão de entrada AC: 1 cabo de alimentação, 1 engate rápido para bateria(s) externa(s) - Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 - Tensão DC: 12V - Bateria(s): 1 bateria interna de 12V 7Ah AGM/VRLA - Bateria externa indicada - não inclusa: 1 bateria de 12V/45Ah -- Autonomia Média: 30 minutos - Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática - Fator de potência saída: 0,5 - Tempo de transferência: 1 ms - Rendimento em rede (com meia carga): >96% - Rendimento em inversor (com meia carga): >85% - Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) - Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) - Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6% - Peso: 8kg Altura: 209mm - Largura: 135mm - Comprimento: 315mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização ● Proteção contra sub e sobretensão AC ● Proteção contra descarga total da(s) bateria(s) ● Proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador ● Proteção contra curto-circuito nas tomadas de saída ● Garantia 24 meses. <p>Modelo referência: UPS COMPACT XPRO UNIVERSAL 1200VA 1BS 7AH. COTA 25% PARA ME/EPP.</p>	UND	25
098	36518	<p>NOBREAK 3200VA</p> <p>Especificações</p> <p>Potência: 3200VA Tensão de entrada: 115V / 220V (bivolt automático) Tensão de saída: 115V ou 220V (selecionável manualmente via chave comutadora) Motores indicados: Até 1 motor 1.1/2 HP ou até 4 motores 1/3 HP Conexão de entrada AC: 1 cabo de alimentação, 2 engates rápido para bateria(s) externa(s) Quantidade de tomadas: 8 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão DC: 24V Bateria(s): Compatível com 2 ou 4 baterias (30-240Ah) - Não inclusas</p> <p>Autonomia Média: 670 ciclos para motor de 1/4HP (adicionando 4 baterias de 45Ah) Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática</p> <p>Forma da onda no inversor: Senoidal pura Fator de potência saída: 0,7 Tempo de transferência: 1 ms Rendimento em rede (com meia carga): >96% Rendimento em inversor (com meia carga): >85% Faixa de Entrada 115V: 91V - 143V (CA) Faixa de Entrada 220V: 174V - 272V (CA) Tolerância para tensão de saída em inversor: Tensão nominal de saída +/-6% Peso: 19.5kg Altura: 315mm Largura: 184mm Comprimento: 530mm</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Proteção contra sobrecarga na saída com sinalização ● Proteção contra sub e sobretensão AC ● Proteção contra descarga total da(s) bateria(s) ● Proteção contra sobreaquecimento no inversor e no transformador ● Garantia 24 meses. <p>Modelo referência: NOBREAK UPS GATE UNIVERSAL 3200VA. COTA 25% PARA ME/EPP.</p>	UND	07
099	36519	<p>PROCESSADOR INTEL CORE i3 - 12ª GERAÇÃO</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segmento: Desktop • Soquete: LGA1700 • Número de núcleos: 4 • N° de threads: 8 • Frequência turbo max: 4.30 GHz • Performance-core Max Turbo Frequency: 4.30 GHz • Performance-core Base Frequency: 3.30 GHz • Cache 12 MB Intel® Smart Cache • Total L2 Cache 5 MB • Processor Base Power: 60 W • Maximum Turbo Power: 89 W • PCI Express: 5.0 e 4.0 <p>Gráficos de processador</p> <ul style="list-style-type: none"> • UHD Intel® 730 • Frequência da base gráfica: 300 MHz • Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.40 GHz 	UND	25

		<p>Cooler Incluso compatível com o processador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Cooler padrão Intel com dissipador de calor em alumínio • Conector: 4 pinos (PWM) para controle de velocidade • Suporte para processadores Intel com TDP de até 60W • Velocidade (RPM): 600 rpm até 3150 rpm • Ruído (dBA): 29 dBA (2400 RPM, 40C inlet, 65W) • Voltagem (VDC): 13.2V max, 12.0V rated, 10.8V min • Corrente (A): até 400mA <p>Aplicação: Desktop / PC de uso geral</p> <p>Modelo referência: Intel Core i3 com UHD + Cooler (Laminar RM1 Cooler) . COTA 25% PARA ME/EPP.</p>		
100	36520	<p>SSD - 500GB SATA III</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacidade: 500GB • Tipo de memória: 3D NAND • Interface: SATA III (6Gb/s) • Formato: 2.5 polegadas • Velocidade de leitura: Até 540 MB/s • Velocidade de gravação: Até 500 MB/s • Suporte a TRIM: Sim • Tecnologia de proteção de dados: Algoritmos de correção de erros (ECC) • Tensão de operação: 5V • Durabilidade com até 120 TBW (Total de Terabytes Gravados) • Garantia: 1 ano de garantia <p>Modelo referência: Crucial BX500 - CT500BX500SSD1. COTA 25% PARA ME/EPP.</p>	UND	100

ANEXO II – DIVISÃO POR SECRETARIA

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS																				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	SECRETARIA																TOTAL	
			ADMINISTRAÇÃO	SAÚDE	EDUCAÇÃO	PROMOÇÃO SOCIAL	GABINETE DO PREFEITO	PROCURADORIA	CONTROLADORIA	CHEFIA DE GOVERNO	AGRICULTURA	ESPORTES	PROJETOS	FINANÇAS	INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS	HABITAÇÃO	SEGURANÇA E TRANSPORTE	MEIO AMBIENTE		DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TURISMO
1.	ADAPTADOR CONVERSOR USB 3.0 X RJ45	UND	5	5	5	0													15	
2.	ADAPTADOR WIFI USB	UND	100	100	120	50													370	
3.	ALCOOL ISOPROPILICO	UND	2	2	3	1													8	
4.	BATERIA - CR2032 3V BIOS	UND	100	130	160	60													450	
5.	BATERIA ESTACIONÁRIA VRLA 9AH 12V PARA NOBREAK	UND	30	45	50	15													140	
6.	BATERIA SELADA 12V 7AH	UND	25	45	65	15													150	
7.	BOBINA DE PAPEL SULFITE PARA PLOTTER – TM 340	UND										12	12						24	
8.	CABO ADAPTADOR SATA SSD E HD 2.5 E 3.5 PARA USB 3.0	UND	3		2														5	
9.	CABO DE DADOS SATA PARA HD	UND	40	60	150	32	5	5	5	5	5	5	10	30	20	5	10	8	5	400
10.	CABO DE FORÇA - 1,80M	UND	40	60	150	32	5	5	5	5	5	5	10	30	20	5	10	8	5	400
11.	CABO DE FORÇA DE FONTE NOTEBOOK TRIPOLAR	UND	10	15	20	5														50
12.	CABO DE FORÇA TRIPOLAR DE 5M	UND	20	30	35	15														100
13.	CABO HDMI 1,5 METROS	UND	50	150	150	32	5	5	5	5	5	5	10	30	20	5	10	8	5	500
14.	CABO HDMI 10 METROS	UND	10	5	75	5														95
15.	CABO HDMI 3 METROS	UND	5	10	30	5														50
16.	CABO USB DE DADOS 1,8 METROS - PARA IMPRESSORAS	UND	30	50	80	10														170
17.	CABO VGA – 1,5 M	UND	40	50	100	10														200
18.	Cabo Extensor Usb 3.0	UND	30	50	50	20														150
19.	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR	UND	80	10	100	10														200
20.	DOCK STATION HD SATA/SSD 2.5/3.5 USB 3.0	UND	1	1	1	1														4
21.	ESTANHO DE SOLDA - 4 METROS	UND	5																	5
22.	FILTRO DE LINHA	UND	100	30	100	30	11	10	7	10	6	6	10	30	25	10	10	10	5	500
23.	FILTRO DE LINHA + DPS CLAMPER	UND	20	30	50	20	10			10	4	4	10	10	10	5	6	6	5	200
24.	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 350W – BIVOLT	UND	150	150	250	50														600
25.	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 600W REAL – BIVOLT	UND	10	10	30	5	5			2			5	1	5					73
26.	FONTE DE ALIMENTAÇÃO UNIVERSAL PARA NOTEBOOK	UND	10	5	5	5														25
27.	FONTE DE BANCADA	UND	1	1	1	1														4
28.	FUSÍVEL	UND	30	48	50	12														140
29.	GABINETE	UND	25	25	25	25														100
30.	HD 1TB - 3.5", SATA III - BLUE	UND	20	30	60	10														120
31.	HD 2TB - 3.5", SATA III - BLUE	UND	5	5	30	10														50
32.	HD EXTERNO 2TB	UND	5	2	5	3														15
33.	HD EXTERNO 4TB	UND	5	2	5	3														35
34.	IMPRESSORA TÉRMICA DE CUPOM	UND			2															2
35.	IMPRESSORA TÉRMICA DE ETIQUETAS TIPO ZEBRA	UND	1	6																7
36.	JOGO DE CHAVES PHILIPS E FENDA	UND	5	2	5	2														14

89.	SUPORTE PARA MONITOR RETANGULAR COM 4 NÍVEIS DE ALTURA	UND	30	15	45	10															100
90.	TECLADO MULTIMÍDIA C/ CABO 1,80M	UND	100	60	100	30	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	5	10	10	5	400
91.	TESTADOR DE FONTE ATX	UND	1	1	1																3
92.	TRANSFORMADOR 1050VA	UND	25	25	25	25															100
93.	TRANSFORMADOR 2000VA	UND	10	5	30	5															50
94.	WEBCAM	UND	15	5		5															25