ANEXO I PLANILHA DISTRIBUIÇÃO POR SETOR

ITEM	CODIGO	UND	QUANT	ESPECIFICAÇÃO	UBS	SEMUS	USL	suvis
1.	00049244	CAIXA	20	Cabo de rede 4 pares com 305 metros - Cabo 4p az cat 5e cm, para tráfego de voz, dados e imagens, impedância característica nominal de 1 a 350 mhz, velocidade de propagação nominal de 68%, para sistemas de cabeamento, estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ansi/tia/eia-568b.2 e iso/iec 11801, categoria 5e, para cabeamento horizontal ou secundário, entre os painéis de distribuição (patch, panels) e os conectores nas áreas de, trabalho, produto em conformidade com a diretiva, européiarohs: uma medida restritiva ao uso, de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionadas à preservação do meio-ambiente, compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 awg, isolados em polietileno especial, capa externa em pvc não propagante à chama na cor azul, nas opções cm, cmr e Iszh, marcação sequencial métrica decrescente, (305 - 0 m) na embalagem fastbox, diâmetro nominal de 5,2mm, massa líquida, 31 kg/km em lance padrão de 305m (fastbox), nvp (velocidade nominal de propagação) 68%.	10	10		
2.	00049735	UND	500	CONECTOR RJ45 TIPO MACHO DE 8 VIAS CAT 5E PARA SISTEMA DE CABEAMENTO - CONECTOR RJ45 MACHO 8 VIAS CAT 5E - Especificações: -Para Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 - (BalancedTwistedPairCablingComponents), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado - Produto está em conformidade com a Diretiva EuropéiaRoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionadas à preservação do meio-ambiente 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; - Compatível com os padrões de montagem T568A e T569B; - Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis; - Produto que atende políticas de respeito ao meio-ambiente (RoHS).	250	250		

3.	00051492	UND	300	CONECTOR M8V FEMEA CAT 5E 568A/B BG - Especificações: -Para Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (BalancedTwistedPairCablingComponents), para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado -	150	150	
				Produto está em conformidade com a Diretiva EuropéiaRoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionadas à preservação do meio-ambiente -Categoria: CAT.5e - Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5E/Classe D - Material termoplástico não propagante a chama UL 94V-0 -Possibilidade de Crimpagem T568A ou T568B sem utilizarferramentas - 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 -Inserção do cabo em ângulo de 90 - Compatível com RJ-45 e RJ-11 -Acessório para proteção do contato IDC -Folheto de montagem em português impresso na embalagem -Contato IDC em ângulo de 45° para melhoria da performance elétrica -Certificado UL Listed. Características Construtivas -Altura: 22,7 mm -Largura: 18,3 mm -Peso:			
				0,012kg -Cor: Branca -Tipo de conector: RJ-45 -Tipo de cabo U/UTP: Cat.5E -Contato Elétrico: (1,27 mm) de ouro e 100 min			
4.	00054914	UND	5	RACK EM ACO SAE 1010/1020, COM 19" E 12 US Especificações: - Altura Útil/Altura Externa/Largura Externa/Profundidade Externa: 08U-533,40/600mm/550mm/470mm - Estrutura tipo C soldada somente nas colunas em aço SAE 1020 chapa 0,75/0,9mm coluna esp Porta frontal embutida, armação em aço 0,75mm de esp., com visor fumê 2,0mm de esp., com fecho e chave - Laterais removíveis 0,75mm de esp. com aletas de ventilação e fecho rápido Kit de 1º plano móvel 1,2mm de esp. com furos 9x9mm para porca gaiola Disposição para inserção de 02 ventiladores 110/220v Pintura epóxi-pó texturizada Preta.	5		
5.	00051495	UND	300	CAIXA DE SUPERFICIE BEGE 2 SAIDAS - Especificações: Ambiente de Instalação: Interno - Ambiente de Operação: Interno não agressivo - Compatibilidade: Keystonejacks CAT.5e e CAT.6 - Espaço para etiquetas de identificação - Janelas auto-retráteis para proteção contra poeira - Design com dimensões reduzidas - Não propagante à chama - UL 94 V-0 - Acompanha ícones de identificação nas cores azul e vermelha - Características Construtivas: Material do corpo do produto: Termoplástico Cor: Cinza, Bege ou Branco - Tipo de Conector: RJ-11, RJ-45, SC, LC, F, tampa cega - Quantidade de posições: 02 posições Normas Aplicáveis: Norma TIA/EIA - 569 B — COMMERCIAL - BUILDING STANDARD FOR TELECOMMUNICATIONS - PATHWAYS AND SPACES - Certificações: UL Listed E173971	150	150	

6.	00051505	UND	3	RACK EM ACO DE PISO FECHADO 44U ESPEFICICAÇÕES TECNICAS — DIMENSÕES - LARGURA:600mm - ALTURA:2115mm - PROFUNDIDADE:870mm - Monobloco: Estrutura em chapa de aço 1,2 mm - Porta frontal em chapa de aço 1,2 mm, visor em acrílico fume e fechadura cilíndrica com chaves - Fundo removível confeccionado em chapa de aço 0,75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas - Laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço 0,75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas Teto removível, confeccionado em chapa de aço 0,75 mm, com abertura para instalação de até quatro microventiladores - Abertura destacável para passagem de cabos no teto e na base - Planos de fixação em chapa de 1,5 mm reguláveis na profundidade - Pés niveladores - Acabamento: Pintura eletrostática a pó texturizado	1	2	
7.	00051497	UND	100	<b>PAINEL DE ENCHIMENTO PLANO DE 1U -</b> Especificações: - Padrão 19 - Estrutura em Aço SAE 1020 de 0,90mm - Pintura epóxi-pó texturizada (Preto)	50	50	
8.	00049250	UND	100	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 - (BalancedTwistedPairCablingComponents), para cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (cross-connect) na função de distribuição de serviços em sistemas horizontais e em sistemas que requeiram margem de segurança sobre especificações normalizadas para a Categoria 5e, provendo suporte às aplicações como GigaBit Ethernet (1000 Mbps). As ondições e locais de aplicação são especificados pela norma TIA/EIA-569, PathwayandSpaces, Produto está em conformidade com a, Diretiva EuropéiaRoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionadas à preservação do meio-ambiente, Categoria 5e, U/UTP 24 posições, Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG, Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 μm de níquel e 1,27 μm de ouro, Largura de 19 e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks, Fornecido com parafusos e arruelas para fixação, Possui local para identificação das portas, Fornecido na cor preta, Pintura especial anti-corrosão, Compatível com ferramentasPunch Down 110IDC, ompatível com plugs RJ45 e RJ11	50	50	
9.	00054820	UND	100	<b>GUIA DE CABOS HORIZONTAL -</b> Especificações: Padrão 19. Estrutura em Aço SAE 1020 de 1,2mm. Pintura epóxi-pó texturizada (Bege/Grafite/Preto).	50	50	
10.	00056188	UND	50	REGUA DE TOMADA PARA RACK 19" COM 12 TOMADAS TRIPOLAR - Regua de tomada para rack de 19 - Bivolt; - Tensão de Alimentação/Potência: 127V/1270W e 220V/2200W; - Comprimento total do cabo – 1,5 metros; - Possui 12 tomadas tripolares - nova norma; - Gabinete Metálico - Preto; - Corrente Máxima - 10A; - Tensão Máxima - 250V~ - Seção Nominal - 1,00mm²	25	25	
11.	00056189	UND	400	KIT PORCA GAIOLA MAIS PARAFUSO PHILLIPS M5 12MM Kit porca gaiola, composto por uma parafuso cabeça Phillips panela, M5 (espessura da rosca) x 12mm	200	200	

		(comprimento da rosca), e uma porca compatível com fixação tipo gaiola. Conjuto bicromatizado			
12.	00049733 UND 3	CABEAMENTO ESTRUTURADO PATCH CABLE CAT R5 568A DE5,2 MM COM 2,5 M PARA TRAFEGO DE DADOS - PATCH CABLE 2,5M CAT SE 568A - Espedificações: -Sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568B.2 (BalancedTwistedPairCablingComponents), para cabeamento horizontal ou secundário, em salas de telecomunicações (cross-connect) na função de distribuição de serviços em sistemas horizontais e em sistemas que requeiram margem de segurança sobre especificações normalizadas para a Categoria Se, provendo suporte às aplicações como GigaBit Ethernet (1000 Mbps)As condições e locais de aplicação são especificados pelanorma ANSI/TIA/EIA-569 - PathwayandSpacesProduto está em conformidade com a Diretiva EuropéiaRoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionadas à preservação do meio-ambiente - Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.5E/Classe D, utilizado para interligação entre a tomada lógic e a estação de trabalho ou para manobra na Sala de Telecomunicações; - Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros; - 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; - Capas termoplásticas protetoras coloridas (boot) injetadas para evitar fadiga no cabo em movimentos na conexão e que evitam a desconexão acidental da estação. Esta capa protetora apresenta o mesmo dimensional do conector RI45 plug e sua estrutura evita o fisgamento por ser sobreposta a trava do plug; Conectores RI-45 com garras duplas que garantem a vinculação elétrica com as esia do cabo; - Montado e testado 100% em fábrica. Características Construtivas: - Comprimento: 2,5 metros - Diâmetro Nominal: 5,2 mm - Peso: 0,031 kg/m- Cor: Amarelo, Azul, Branco, Vermelho ou Cinza - Tipo de Conector: RI-45 - Tipo de cabo: U/UTP Cat.5e - Tipo de condutor: Cobre eletrolítico, flexível, nú, formado por 7 filamentos de diâ	150	150	

13.	00052697	UND	100	FILTRO DE LINHA BIVOLT COM 06 METROS DE CABO COM ENTRADA PARA 06 TOMADAS NA COR PRETA - FILTROS DE LINHA 6M- Cor: Preto, Gabinete: Plástico PP, Fixação: Com furo para fixação. Pode ser fixado na horizontal ou vertical, Chave: Disjuntor Rearmável, Tomadas: 6 tomadas elétricas Bivolt, Normas: NBR NM 247-5 - CABO e NBR 14136/2002 - Plugue/Tomada, Proteção: Sobretensão e Atenua surtos de tensão provenientes de raios e anomaliasda rede elétrica, até 60 joules (10/1000us) deenergia, Fusível: 10ª, Garantia do Fabricante: 1 ano,aracterística de Saída: Potência: 1270W para 127Vou 2200W para 220V, Tensão: 7/220V,Comprimento do Cabo de Força: 6m	50	50		
14.	00050127	UND	40	SWITCH COM 24 PORTAS RJ45 10/100/1000 MBPS Com 24 portas RJ45 10/100/1000 Mbps – Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 40% de energia - Suporta autoaprendizagem de MAC address e auto MDI / MDIX - Caixa de aço padrão de 19 polegadas de montagem em rack - Padrões e Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x - Modelo SF2400 QR761	20	10	10	
15.	00049255	UND	300	CANALETA EM POLICLORETO DE VINILA TAMANHO 20X20X2000 MM - Especificações: Protege e acondiciona cabos em painéis de controle, comando e telefônicos, Aplicada para passagem e derivação de cabos e instalações industriais sob temperaturas de -20 a 70º C,Cor: Cinza, Tipo: Aberta, Tamanho: 20x20x20x2000mm, Composição: PVC Autoextinguível PVC - POLICLORETO DE VINILA	150	150		
16.	00049256	UND	100	CANALETA EM POLICLORETO DE VINILA TAMANHO 30X30X2000 MM - Especificações: Protege e acondiciona cabos em painéis de controle, comando e telefônicos, Aplicada para passagem e derivação de cabos e instalações industriais sob temperaturas de -20 a 70º C,Cor: Cinza, Tipo: Aberta, Tamanho: 30x30x2000mm, Composição: PVC Autoextinguível PVC – POLICLORETO DE VINILA	50	50		
17.	00049257	UND	20	CANALETA EM POLICLORETO DE VINILA TAMANHO 50X50X2000 MM - Especificações: Protege e acondiciona cabos em painéis de controle, comando e telefônicos, Aplicada para passagem e derivação de cabos e instalações industriais sob temperaturas de -20 a 70º C,Cor: Cinza, Tipo: Aberta, Tamanho: 50x50x2000mm, Composição: PVC Autoextinguível EM PVC – POLICLORETO DE VINILA	10	10		
18.	00051501	UND	30	ACCESS POINT 2,4GHZ / 5GHZ - Características: Sistema Dual-Band: até duas redes simultaneamente (sendo uma @ 2,4GHz e uma @ 5GHz). Compatível com redes sem fio nos padrões 802.11a / b / g / n / ac (2,4GHz e 5GHz). Duas portas Ethernet Gigabit PoE. Suporta a tecnologia PoE: Permite energizar os dispositivos conectados via cabo (verificar especificação máxima de consumo de dispositivos na página do fabricante). Leds de atividade. Três antenas (Internas - Fixas). Especificações: Antena: Interna (Fixa) Conexão USB: Não Criptografia Suportada: WEP,WPA,WPA2,WPA-PSK,WPA2-PSK,WPA-Enterprise,WPA2 -Enterprise Código WAZ: 110683 - Desempenho Da Rede (WiFi - Máx.) 11a: 54Mb/s. 11b: 11Mb/s. 11g: 54Mb/s. 11n: 450Mb/s. 11n: 1,3Gb/s. Desempenho Da Rede (Máx.): 1.000Mb/s. Energia: Consumo: 9W./ Entrada do adaptador de energia: 100 ~ 240V / 50 - 60Hz. Frequência De Operação (WiFi): 2.4GHz,5GHzInterfaces E Conexões: 2x RJ-45 (Fêmea - 10/100/1.000Mb/s). Três antenas de 1 ~ 3dBi	15	15		

19.	00051503	UND	100	(Internas - Fixas). Padrões Suportados: IEEE 802.11a. IEEE 802.11b, IEEE - 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Padrões Suportados (WiFi): 11a,11b,11g,11n,11ac - Rede Sem Fio (WiFi): Sim Segurança: WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA- Enterprise, WPA2- Enterprise, WEP (64 / 128bits). Sistemas Operacionais Compatíveis: Linux, Apple Mac OS, Microsoft Windows. Dimensões (Altura x Largura x Profundidade): 196,7 x 196,7 x 35 mm Peso 1,17 kg - Garantia: 1 ano  MOUSE OPTICO USB - Especificações: - Conexão: USB 2.0 - Comprimento do Cabo: 1.5 m - Resolução: 1000 dpi - Tipo: Sensor óptico - Cor: Preto - Botões: 3x (botão esquerdo, direito e scroll) - Projetado para ambas as mãos - Compatibilidade: Windows 7, 8, 10 ou Mac OS X 10.7.4	50	50	
20.	00050122	UND	100	<b>TECLADO PADRAO COM VOLTAGEM DE 5V DC E CONEXAO USB</b> - Teclado Padrão ABNT 2, Teclas de alta qualidade, Números de teclas: 110 Resistente a pequenos derramamentos de líquidos; Durabilidade da tecla: 80 milhões de acionamentos; Conexão: USB; Regulagem de Altura; Voltagem: 5V DC; Corrente: 300mA; Temperatura de Trabalho:5° C à 50° C; Umidade máxima de operação: 10%~85% RH 25°C	50	50	
21.	00056744	UND	200	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM COM 4 TOMADAS DE SAIDA 115V - Estabilizador de Voltagem: Entrada Bivolt (115V/220V) AUTOMÁTICO; 4 (quatro)Tomadas de Saída 115V, Padrão 2P+T;' Interruptor: Chave Liga-Desliga; Led indicativo: Indica as condições; Fusível de Rede: Fusível de Proteção; Gabinete Plástico; Proteção contra Subtensão 115V; Proteção contra Sobretensão 115V; Proteção contra Subtensão 220V; Proteção contra Sobretensão 220V; Frequência nominal 50HZ / 60HZ; Supressor de transientes 275Vrms, 65J(máxima energia 10/1000us) , 2500A (máxima corrente de surto 8/20 us); Auto diagnóstico de partida(teste das condições da rede elétrica); Partida com cruzamento no zero(zero conssing); Filtro de linha integrado(em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI; Medição e análise em TRUE RMS;	100	100	
22.	00051504	UND	200	ADAPTADOR RECEPTOR WIRELESS USB 600 MBPS - Informações Técnicas - Compatível Com Ieee 802.11n (Draft 2.0), Ieee 802.11g, Ieee 802.11b - Frequência: 2.4ghzIsm Band (Industrial Scientific Medical) - Velocidade De Até 300mbps - Canal 1-14 Canais (Seleção De Domínio Universal) - Segurança De Dador Criptografia Wep 16/128bit - Suporta 64/128bit Wep, Bem Como Criptografia Wpa/Wpa2E Wpa-Psk/Wpa1-Psk - Suporta Windows 2000, Xp, Vista, Win7 - Interface Do Host: Alta Velocidade Usb2.011- Antena De Ganho De 2dbi - Compatível Apenas Com Computadores! Características - Ideal Para Navegação A Internet E Jogosnline - Fornece Dois Modos De Trabalho: Infraestrutura E Ad-Hoc - Tecnologia Cca Melhora A Estabilidade De Seu SinalAutomaticamente, Evitando Conflitos De Canal - QuickSecure Setup - Criptografia De Segurança Sem Fio Fácil, Em Um Click DeBotão Qss - Suporta A Tecnologia Móvel Sem Fio De Alta Eficiência - Perfeitamente Compatível Com Dispositivos 802,11b/G/N Itens Inclusos - 01 Adaptador Usb Wireless - 01 Antena 2dbi -01 Cd De Instalação	100	100	

23.	00050129	UND	30	SWITCH COM 08 PORTAS RJ4510/100 MBPS - Com 08 portas RJ45 10/100 Mbps - Tecnologiasenergéticas eficientes e inovadoras economizam até60% de energia - Suporta autoaprendizagem de MAC address e auto MDI / MDIX - Controle de fluxoIEEE 802.3x fornece transferência de dados confiável Caixa de plástico, de mesa ou de montagem na parede Plugand play, nenhuma configuração necessária	15	15	
24.	00049509	UND	3	<b>HD EXTERNO DE 1TB</b> - HD Portátil , Capacidade 1 TB, Recursos e FunçõesBackup, Proteção de dados ,Conexoes Interface USB 3.0, USB 2.0 ,Wireless não.		3	
25.	00050212	ND	50	FITA DUPLA FACE VHB 12MM X 100M Fita dupla face 12mmx100m – VHB devendo atender para utilizações internas e externas de forma permanente. De aplicação fácil, segura em que evita a perfuração de superfícies.	50		
26.	00051398	UND	5	<b>PEN DRIVE DE 32 GB COM CONEXAO USB 2.0</b> - Com capacidade de armazenamento de 32 GB, velocidade de transferência de dados de no mínimo 15 MB/s, conexão USB 2.0, Sistemas operacionais: Windows XP, Windows Vista, MAC OS 10+; Linux; dimensões aproximadas do produto (cm) – A x L x P: 12,5 x 7,5 x 1,5 cm; peso aproximado do produto (kg): 50 g; garantia: 24 meses		5	
27.	00055596	UND	20	PEN DRIVE DE 16 GB USB FLASH DRIVE		20	
28.	00054192	UND	50	TELEFONE COM FIO PLENO NA COR CINZA ARTICO Telefone com Fio, Padrão. Especificações do Produto: Comutação temporária (pulso / tom); 3 volumes e 3 melodias de campainha ajustáveis; 4 memórias de toque único; 10 memórias de 2 toques; Tecla mute e Pausa; Rediscagem da últimachamada; Montagem mesa e parede; Aplicação: Linhas públicas e PABX; Tecla Flash 100 e 250 ms		50	
29.	00048822	UND	15	MONITOR LED HD 19,5" NA COR PRETA CARACTERÍSTICAS: Tamanho da tela (Polegadas) 19,5" Contraste 5.000.000:1 - Tempo de Resposta 5ms GTG - Brilho 250 cd/m² - Resolução Máxima 1600x900 - Pixel Pitch 0,2712*RGB (H) mm x 0,2626 (V) mm - Suporte de cores 16,7 M - Ângulo de Visão H:170º / V: 160º - Frequencia Horizontal 30 ~ 83 KHz - Frequencia Vertical 56 ~ 75 Hz - Revestimento da Tela Anti- Glare, Hard Coating (3H) - Caracteristicas física: Dimensões (LxAxP) Produto - 463 x 322 x 224 mm; Dimensões (LxAxP) Produto - sem base 463 x 283 x 60 mm - Cor: Preto - Entrada de Sinal: Conector de entrada: D-Sub (RGB), DVI / D-SUB(RGB) / DVI - Recursos Especiais: Flicker Safe, Reader Mode, - Super Energy Saving, Plug& Play - Ajustes: Altura Pivot e Ajuste de Altura (110 mm); -Furação para Suporte de Parede aproximado (100 x 100 mm); Acessórios: Fonte de alimentação Interna; Cabo de Força (powercord) /Cabo DVI; Certificações: Energy Star 6.0/ CE/ CB/ TCO 6. As certificações exigidas no item 3.19, deverão ser comprovadas no ato da entrega, através de copias autenticadas ou copias acompanhadas de declaração do fabricante direcionada a Prefeitura Municipal de Linhares, onde conste o numero da licitação, razão social do emissor, com a qualificação pessoal de quem assinou, e conste o numero do CNPJ do fornecedor, ou ainda impressos dos sites oficiais com indicação do endereço eletrônica (URL) para possível conferência, caso haja duvida.		15	

30.	00052651	UND	100	ADAPTADOR PARA TOMADA MODELO ENTRADA ANTIGA PARA SAIDA NOVA 10ª - Entrada:Tomada bipolar com contato de aterramento(2P+T) conhecido como padrão universal (antigo). Saída: Plugue bipolar com contato de aterramento (2P+T) de acordo com a norma NBR 14136 novo padrão brasileiro. Tensão: 110~220V Corrente nominal: 10A	100		
31.	00052652	UND	100	ADAPTADOR PARA TOMADA MODELO ENTRADA NOVA PARA SAIDA ANTIGA 10A - Entrada: Plugue bipolar com contato de aterramento (2P+T) de acordo com a norma NBR 14136 novo padrão brasileiro Saída:Tomada bipolar com contato de aterramento(2P+T) conhecido como padrão universal (antigo). Tensão: 110~220V Corrente nominal: 10ª	100		
32.	00054191	UND	30	TELEFONE CELULAR FIXO DUAL CHIP BIVOLT 12V - Telefone Celular Fixo de longo alcance, dual chip. Especificações do Produto: Frequência de operação: 850/900/1800/1900 MHz; Ganho da antena: mínimo de 2DBi; Tensão de operação 12V; Conector da antena: TNC fêmea; Função Envia e recebe SMS; Acesso a Internet por conexão física; Agenda para 200 contatos; Discagem rápida; Segurança (bloqueio do PIN e bloqueio do aparelho); Menu em português; Caixa postal; Chamada em espera; Desvio de chamadas; Conferência e identificação de chamadas; Calendário; Registro de chamadas Perdidas; Registro de Chamadas Recebidas; Registro de Chamadas Realizadas; Duração mínima em modo Stand By de 24h; Duração mínima de Tempo de Conversação de 1h; Alimentação: Bivolt.	15	15	
33.	00054197	UND	10	INTERFACE CELULAR COM TECNOLOGIA GSM QUAD BAND - Interface celular com tecnologia GSM Quadband que possa ser acoplada a centrais telefônicas. Especificações do Produto: - Identificador de chamadas DTMF; - Tempo de discagem e controle; - Fidelização de código de operadora; - Ajuste do tempo de flash; - Tempo de ligação programável; - Funções para alteração do PIN; - Call Back com agenda para 600 números; - Senha para programação; - Tabela de permissão e bloqueio (DDD, DDI e ligações entrantes); - Hot Line - liga imediatamente para um número programado; Programação/configuração manual via aparelho telefônico ou PC via USB; - WarmLine - disca para número programado após certo tempo; - Ocultamento do número do chip que está realizando a chamada; - Ajuste de volume (transmissão/recepção) com ligação em andamento; - Inversão de polaridade no atendimento e na desconexão; - Possibilidade de inserção do CSP (Código de Seleção de Prestadora): - Tabela de discagem abreviada; - Desvios (desvio se ocupado, desvio se não atende, desvio se desligado ou desvio sempre)		10	
34.	00055857	UND	30	TELEFONE SEM FIO PRETO DECT6.0GHZ SEM ID - Tecnologia: Tecnologia digital: Sim ?Dect 6.0 - Frequência: 1,9GHz (1.910 ?1.920 MHz) - Identificação de chamadas: Não Comunicação interna: Não Conferência a três: Não Transferência de chamadas: Não Compartilhamento de agenda: N/D Alcance de até 300 metros em ambiente aberto ou até 50 metros em ambiente fechado Áudio: Viva-voz: Não Tipos de toque: 7 monofônicos - Ajuste de volume de toque: Sim ?5 opções - Ajuste de volume de áudio: Sim ?5 opções - Som do teclado ajustável: Sim - Características Externas: Display luminoso: Não - Teclado luminoso: Não - Entrada para fone de ouvido: Não - Prendedor de cinto (belt clip): Não - Posições de uso:		30	

				Mesa Facilidades: Data   Hora   Alarme: Não - Funções: Flash, Rediscar, Mudo e Pausa - Discagem rápida: Sim ? 10 números - Bloqueio de chamadas: Não - Bloqueio de teclado: Não - Eco Mode: Não - Discagem direta: Sim ?2 teclas - Led no fone: Sim - Autoatendimento: Sim - Modo repouso automático ao colocar o fone na base: Sim - Seleção pública/Pabx: Sim- Ajuste de tempo de flash Sim ? 100 a 900 ms - Código de área Não - Modos de discagem: Tom e pulso - Page (localizador do fone): Sim - Monitoramento de ambiente: Não - Babá eletrônica: Não - Gravação de chamadas em curso: Não - Alimentação: Capacidade da bateria: 600 mAh - Duração da bateria até 96 horas em repouso ou até 9 horas em uso - Tipo de bateria: NiMH - Alimentação: Bivolt (100?240 V) - Consumo de energia:- 0,83 W (em espera) - 1,15 W (em uso) - 2,24 W (em carga) Características Físicas: Cor Preto Dimensões (A x L x P) do Fone: 138 x 47 x 27 mm - Dimensões (A x L x P) da Base: 75 x 98 x 116 mm - Dimensões (A x L x P) Fone + Base: 152 x 98 x 116 mm - Peso (Fone + Base): 280g - Conteúdo da Embalagem: 1 fone - 1 base - 1 bateria recarregável - 1 adaptador de tensão bivolt 1 cabo de linha telefônica - 1 manual do usuário			
35.	00055858	UND	5	PASTA TERMICA A BASE DE PRATA CONTENDO 20 GRAMAS — Modelo: Prata - Volume: 20 g - Maior aderência entre o cooler e o processador - Maior rendimento comparado com as pastas comuns - Ótima resistência Térmica		5	
36.	00055863	UND	1000	ABRACADEIRA EM NYLON NA COR BRANCA 2,15 X 140 MM - Cor da abraçadeira: Branca Largura da abraçadeira de nylon (L): 2,5 mm Comprimento total da abraçadeira de nylon (C): 140 mm Espessura da abraçadeira (E): 1,0 mm Tensão de ruptura: 8,0 kgf kgf Temperatura do ambiente de trabalho: -15 C a +70 C - Tipo de nylon: 6.6		1000	
37.	00055816	UND	100	BATERIA DE LITIO CR2032 Tensão: 3V - Dimensões: 1.6x20.0 mm - Peso: 3,16 g - Validade: 5 anos		100	
38.	00055815	UND	15	HD INTERNO 1TB SATA 6 GB/S Especificações: - Interface: SATA 6 Gb/s - Capacidade: 1TB - Form factor: 3.5-inch - RoHS compliant - Cache: 64MB- Rotação: 7200 rpm - Buffer para host: 6 Gb/s Temperaturas:- Em Operação: 0º a 60º C - Em espera: -40º a 70ºC Garantia: 12 meses de garantia		15	
39.	00055808	UND	15	PLACA MAE H100M-C/BR - Especificações: Processador: - Intel* 6a/7a geração de processadores Core i7/Core i5/Core i3/Pentium/Celeron - Suporta processadores Intel de 14 nm - Suporta a tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 - Suporta a tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 dependendo do tipo do processador. Chipset: - Intel H110 - Memória: - 2 x DIMM, Máximo de 32 GB, DDR4 2133 MHz não-ECC, Un-buffered - Perfil Suporta Intel Extreme Memory (XMP) - Gráfico: - Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics - Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 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 - Suporta Intel Quick Sync Video, Clear Video HD Technology Slots de expansão: - 1 x PCIe 3.0 / 2.0 x1 (modo x16) - 2 x PCIe 2.0 x1 - 1 x PCI Armazenamento: - Intel H110 chipset: - 4 x Porta(s) SATA 6Gb/s, cinza(s) LAN: - Realtek RTL8111H, 1x Gigabit LAN -* Áudio: - Realtek ALC887 com 8 canais - CODEC de alta	10	5	

				definição *1  - Suporta: Detecção de conexão - Painel frontal com possibilidade de redefinir a conexão - Portas USB: - Intel H110 chipset: 4 portas USB 3.0/2.0 (2 no painel traseiro, azul, conectores internos para mais 2 porta (s) - Intel H110 chipset: 6 portas USB 2.0/1.1 (4 no painel traseiro, preta(s), conectores internos para mais 2 porta (s) Sistema operacional suportado: - Windows 7 32bit / 64bit - Windows 10 64bit - Windows 8.1 64bit Portas no painel Traseiro: - 1x PS/2 teclado (roxo)  - 1x PS/2 mouse (verde) - 1x Saída HDMI - 1x Saída D-Sub - 1x Porta LAN (RJ45) - 4x Portas USB 2.0 - 3x Conectores de áudio - 2x USB 3.0 (azul) - 1x COM port(s) Painel Interno: - 1x Entrada USB 3.0, com suporte a 2 portas USB 3.0 adicionais - 1x Entrada(s) USB 2.0, com suporte a 2 portas USB 2.0 adicional (s) - 1x Porta(s) para conector COM - 1x Conectores de ventoinha do processador (1 x 4 -pin) - 4x Conectores SATA 6Gb/s - 1x Conectores de ventoinha do chassi (1 x 4 -pin) - 1x LPT header - 1x Conector(es) de força EATX de 24 pinos - 1x Conector(es) de força ATX 12V de 4 pinos - 1x Conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP) - 1x Painel(s) do sistema - 1x Conector interno para auto-falante - 1x Chassis Intrusion conectore (s) - 1x 14-1 pin TPM conector BIOS: - 128 Mb Flash ROM, UEFI BIOS AMI, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 3.0, ACPI 5.0, BIOS multi-idioma, a ASUS EZ Flash 3, a ASUS CrashFree BIOS 3, Meus Favoritos, Nota Rápida, o registo da última modificação , F12 PrintScreen, funções F3 atalho e ASUS DRAM SPD (Serial Presence Detect) informações sobre memória, F11 tuning Wizard EZ, F6 QFan Controle Gerenciamento: - WfM 2.0, DMI 2.0, WOL por PME, PXE Formato: - Modelo: Micro ATX (mATX) - Tamanho: 24.4 x 18.2 cm Conteúdo da Embalagem: - Placa-Mãe ASUS p/ Intel LGA 1151 - 2x Cabos SATA			
40.	00057105	UND	7	PROCESSADOR  i3  BX80677137100  Especificações - Kaby Lake - Core i3-7100 - 7ª Geração - Status: Roadmap - Livre de Conflito - Soquetes suportados: FCLGA1151 - Litografia: 14 nm - Modo de operação 64 Bit Performance: - Cores: 2 - Tópicos: 4 - Frequência de Base: 3.90 GHz - Cache: 3MB - Velocidade Bus: 100 MHz DMI - TDP: 51W Memória: - Tamanho máximo de memória (depende do tipo de memória: 64GB - Número máx. de canais de memória: 2 Gráficos: - Processador Gráfico: Gráficos Intel® HD 630 - Frequência da base de Gráficos: 350,00 MHz - Frequência Dinãmica máx. de gráficos: 1,10GHz - Memória Máxima de Video gráfico: 64GB - Suporta 4K:a 60Hz - Resolução Máxima (HDMI 1.4): 4096x2304 @ 24Hz - Resolução máxima (DP): 4096x2304 @ 60Hz - Resolução máx. (eDP) - Painel Integrado): 4096x2304 @ 60Hz - Suporte para DirecX: 12 - Suporte OpenGL: 4.4 - Monitores compatíveis: 3 Opções de expansão: - Ecalabilidade: 1S Somente - Revisão PCI Express: 3,0 - Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4 - Númmáx de PCI Express Lanes: 16 TecnologiasAvançadas: - Intel® Virtualization Technology - Intel® Hyper-Threading Technology - Proteção do SO - Extensões de conjunto de instruções: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0 Conteúdo da embalagem: - 01 Processador Intel Core i3-7100 Kaby Lake 7a Geração - 01 Cooler; Garantia: 12 meses de garantia	5	2	

41.	00057104	UND	5	PROCESSADOR I5 BX80677I57400 - Especificações: - Kaby Lake - Core i5-7400 - 7ª Geração - Status: Roadmap - Livre de Conflito - Litografia: 14 nm - Soquetes suportados: FCLGA1151 Performance: - Cores: 4 - Tópicos: 4 - Frequência de Base: 3.00 GHz - Frequência Turbo Máx: 3.50Ghz - Cache: 6MB - Velocidade Bus: 100 MHz DMI - TDP: 65W Memória: - Tamanho máximo de memória (depende do tipo de memória: 64GB - Número máx. de canais de memória: 2 Gráficos: - Processador Gráfico: Gráficos Intel® HD 630 - Frequência da base de Gráficos: 350,00 MHz - Frequência Dinãmica máx. de gráficos: 1,10GHz - Memória Máxima de Video gráfico: 64GB - Suporta 4K:a 60Hz - Resolução Máxima (HDMI 1.4): 4096x2304 @ 24Hz - Resolução máxima (DP): 4096x2304 @ 60Hz - Resolução máx. (eDP) - Painel Integrado): 4096x2304 @ 60Hz - Suporte para DirecX: 12 - Suporte OpenGL: 4.4 - Monitores compatíveis: 3 - Modo de operação 64 Bit - Opções de expansão: - Ecalabilidade: 1S Somente - Revisão PCI Express: 3,0 - Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4 - Númmáx de PCI Express Lanes: 16 Tecnologias Avançadas: - Intel® Virtualization Technology (VT-x) - Proteção do SO - Extensões de conjunto de instruções: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0 - Tecnologia Intel Turbo Boost: 2.0 Conteúdo da embalagem: - 01 Processador Intel Core i5-7400 Kaby Lake 7ª Geração - 01 Cooler Garantia 12 meses de garantia	3	2	
42.	00055813	UND	6	MODULO DE MEMORIA DDR 4 4GB Capacidade 4GB (1x 4GB) - Tipo DDR4 - Velocidade 2133MHz - Tensão 1.2V - Informações Adicionais - Ciclos: CL15 - Pinagem: 288-pin - DDR4 PC4-17000 — Unbuffered - Non-Ecc	2	4	
43.	00055814	UND	20	MODULO DE MEMORIA DDR 2 4GB FormFactor: DIMM - Number of Pins: 240 pin - Bus Speed: PC2-6400 DDR-800MHZ - Capacity per Module: 4GB - Memory Voltage: 1.8V - Non-ECC,Non-Registered,Unbuffered	15	5	
44.	00055812	UND	10	MODULO DE MEMORIA DDR 3 4GB - Frequência: 1333mhz - Pinagem: 240-Pin - Capacidade: 4gb (1 X 4gb) - Latência Cas: Ddr3 - Latência: 9 - Timing: 9-8-7-6 - Tensão: 1.5v	7	3	
45.	00055819	UND	10	PLACA DE VIDEO VGA - Especificações: - Clock Base: 902 MHZ - CUDA Cores: 384 Memória: - Clock da memória: 1800 MHz Efetiva - Tipo de Bus: PCI-E 2.0 - Detalhe Memória: 2048MB DDR3 - Bit Memória Largura: 64 Bit - Velocidade da memória: 1.1ns - Largura de banda da memória: 14,4 GB / s Conexões: - 1x DVI-D - 1x HDMI - 1x VGA -Geral: - A tecnologia NVIDIA PhysX - Suporte PCI Express 2.0 - NVIDIA Adaptive Vertical Sincronização - 12 API (recurso nível 11_0) Suporte Microsoft DirectX - NVIDIA CUDA Tecnologia - OpenGL 4.4 Suporte - Suporte OpenCL - NVIDIA FXAA Tecnologia - NVIDIA TXAA Tecnologia - Tecnologia NVIDIA PureVideo HD Resoluções: - Max monitores suportados: 2 - 240Hz Max Refresh Rate - Max Analog: 2048x1536 - Max Digital: 2560x1600 Requisitos: - Fonte de Alimentação de 300 Watts ou mais - PCI Express, PCI Express 2.0 ou PCI Express 3.0 placa-mãe compatível com um slot gráfico Windows 8 32 / 64bit, Windows 7 32 / 64bit, Windows Vista 32 / 64bit, Windows XP 32 / 64bit Conteúdo da Embalagem: - 01 Placa de Vídeo VGA EVGA GeForce GT 730 Garantia 12 meses de garantia		10	

46.	00055820	UND	20	<b>FONTE HP D12-240P3A</b> - Fonte ATX - Conector 4 Pinos - Potencia 240w – Bivolt - Para gabinetes Hp Elite Desk 800 G1 SFF	10	10	
47.	00055821	UND	20	FONTE HP PC8027 - Fonte ATX - Potencia 250w - Para gabinetes HP Elite 8000 8100 8200 Ms6000	10	10	
48.	00050143	UND	10	FONTE DE ALIMENTACAO PARA ICROCOMPUTADORES PADRAO ATX - Especificações: padrão: fonte de Energia para microcomputadores Padrão atx 20+4 p potência: 250w reais Com picos de potência de até 450w (máximo) tensão de entrada: 115v/230v - Ventilação: 1 cooler 8cm embutido, Informações adicionais: fonte de Energia para computadores atx 20+4 - Pinos 250w reais com picos de potência De até 450w (máx.) Cabo de energia - Incluso (padrão 3 pinos) cooler de Funcionamento silencioso embutido - Design "honeycomb" (favo de mel) parafacilitar a ventilação proteção internacontra curtocircuito, sobretensão,sobrecorrente e sobrepotênciaentrada ac com chaveamento manual(115v e 230v) pinagem: 1x 20/24 pinos, 1x Auxiliar atx, 4x alimentação periféricos,1x alimentação drive, 2x serial at, 2x ide,tensão saída: saída +12v: 9ª, saída -12v: 0,5ª, saída +5v: 14ª, saída +3,3v: 6ª, saída +5v - Vsb: 1,5a,conteúdo da embalagem: fonte, Cabo de energia de 1,5m com plugue - Pinos (nbr 14136)	5	5	
49.	00052091	UND	15	<b>FITA ISOLANTE DE 19 MM X 10 M NA COR PRETO</b> - Fita, isolante, para eletricidade, largura mínima 19mm x comprimento 10m, preta, anti chama, rolo PVC, de um lado a base resina e borracha sensível a pressão. Devera apresentar, no mínimo, o nome do produto, as dimensões, a expressão anti chama e o nome do fabricante.		15	
50.	00055859	UND	15	<b>ALCOOL ISOPROPILICO 99,8% 500 ML -</b> - Álcool Isopropílico Líquido 99,8%; - Ideal para a limpeza de contatos eletrônicos; - Sua utilização não acarreta oxidação; - Alto grau de evaporação; - Não agride plásticos; - Bico aplicador e tampa integrados Embalagem de 500 ml		15	
51.	00049878	UND	50	FITA ADESIVA DUPLA FACE ACRILICA TRANSPARENTE DE 12 MM X 20 MTS - A fita dupla face tranparente da Vonder é indicada para montagem e união de placas, plásticos, emblemas, fixação de artigos de metal ou plástico, cartazes, quadros, frisos automotivos, entre outros. Possui medida de 12 mm x 20 metros. Sua aplicação fácil e rápida. Maneira mais limpa e precisa substituir colas, pregos, grampos, rebites e abraçadeiras. Especificações Técnicas: Medida: (L x C) 12 mm x 20 m - Espessura: 1,0 mm - Material: liner de proteção e adesivo acrílico. Quantidade(s):1 peçaPeso:0.20 kg Garantia: 3 meses	40	10	
52.	0052169	UND	150	NOBREAK 1200 KVA BIVOLT COM CONEXAO PARA 06 TOMADAS - No Break 1200 VA com as seguintes especificações:Tecnologia: Interativo; Capacidade(VA/W): 1200VA/600W; Microprocessador: RISC/FLASH de alta velocidade; Forma de onda: Senoidal por aproximação(PWM); Tomadas: 6 tomadas no padrão NBR 14136; Proteção: Fusívelexterno; DC Start: Permite ser ligado na ausência derede elétrica; Autoteste: Ao ser ligado realiza testedos circuitos internos e baterias; Painel Sinóptico: Led's de indicação de status do No-Break; Entrada: Tensão Nominal: Bivolt Automático; Variação Admissível da Rede: 80 ~ 295Vac; Frequência: 50/60Hz; Tolerância de Frequência: +/- 1%; Conexão: Cabo PP com Plug NBR14136; Proteçãocontra Curto Circuito: Proteção Eletrônica, Fusível ;Saída:; Tensão Nominal: 115V; Tempo detransferência: 2ms; Frequência: 50/60Hz; Conexão: 6tomadas padrão ABNT NBR 14136	50	50	50

53.	00052694	UND	4	BATERIA RECARREGAVEL DE 9 VOLTS 250 MAH - BATERIAS RECARREGÁVEIS de 09 volts, 250 mAh. Dimensões: 49x17x26 mm. Blister com 1 unidade		4	
54.	00052695	UND	4	CARREGADOR DE PILHAS AA, AAA E BATERIA DE 9 VOLTS COM TRES CANAIS DE CARGA - CARREGADOR DE PILHAS AA, AAA E BATERIA DE 9 VOLTS. Função Auto Stop — Desliga automaticamente quando a carga estiver completa, Possui 3 canais de carga independentes, Bivolt automático, Plug articulado Selo INMETRO, Entrada: AC 100-240V - 50/60Hz, 80 mA - 5W, Saída: DC 1.2V - 400 mA (AA / AAA) 200mA DC 9V - 20Ma, Carrega Pilhas AA (pequena) e AAA (palito)		4	
55.	00052703	UND	20	PILHA ALCALINA AAA TAMANHO PALITO EMBALAGEM COM 02 UNIDADES - PILHA ALCALINA AAA tamanho palito, modelo AAA, sistema eletroquímico alcalina, embalagem com 02 unid.		20	
56.	00053001	UND	10	<b>BATERIA NAO RECARREGAVEL DE 9 VOLTS TIPO ALCALINA</b> BATERIA DE 09 VOLTS não recarregável, tipo alcalina.		10	
57.	00048849	UND	40	PILHA ALCALINA PEQUENA NÃO RECARREGAVEL MODELO AA DE TENSAO 1,5 VOLTS - Pilha alcalina, tamanho pequeno, modelo AA, sistema eletroquímico alcalina, adicionais não recarregáveis		40	
58.	00054032	UND	3	<b>TELA DE PROJECAO DE 2 X 2METROS COM TRIPE PORTATIL</b> - Tela de Projeção, com tripé de 2x2m, portátil, enrolamento automático, Tecido acetinado branco, alça anatômica para transporte, tripé com ajuste de altura de aproximadamente 2,80m.		3	
59.	00052643	UND	5	PROJETOR MULTIMIDIA COM LUMINOSIDADE MINIMA DE 3500 ANS COM CONEXAO WIRELESS PROJETOR MULTIMIDIA com Luminosidade mínima de 3500 (ANSI Lumens), Conexão de rede Wireless, USB, HDMI, Vídeo Componente, RGB, Vídeo Composto, tecnologia de projeção 3 LCD, com resolução nativa XGA 1024x768, compatível com HDTV, controle remoto, maleta de transporte, 3 anos de garantia.		5	
60.	00056838	UND	100	<b>FUSIVEL DE VIDRO 10A 250V ACÃO RADIDA 5X20MM</b> - Fusível de vidro 10A Amperes x 250v, pequeno, 5x20mm, ação rápida, utilizado em estabilizador, no-breaks, filtro de linha, protetor eletrônico, unidades isoladoras.	70	30	
61.	00056839	UND	100	<b>FUSIVEL DE VIDRO 5A 250V AÇÃO RAPIDA 5X20MM</b> Amperes x 250v, pequeno, 5x20mm, ação rápida, utilizado em estabilizador, no-breaks, filtro de linha, protetor eletrônico, unidades isoladoras.	70	30	
62.	00056194	UND	20	BATERIA TIPO SELADA 7,0 AH 12 V - Bateria selada - Carga em tensão Constante (25º) - Flutuação: 13.6 - 13.8 V - Cíclico: 14.4 - 15.0 V - Corrente Inicial: 2.1A (máxima) - Bateria Chumbo-Ácida - Selada Regulada por Válvula - Tensão Nominal: 12V - Capacidade Nominal: 7,0Ah	10	10	
63.	00054201	UND	10	HEADSET PARA BASE DISCADORA MOD HSB 20 INTELBRAS		10	

64. 00056927	UND	5	KIT ORIGINAL COM 4 REFIL DE TINTAL LINHA EPSON ECOTANK T664 - KIT ORIGINAL COM 4 REFIL TINTA LINHA EPSON ECOTANK Para Impressoras L110/L120/L200/L210/L220/L300/L310/L350/L380/L355/L365/ L375/L395/L475/L555/L565/L575/L655/L656/L1300. 1 pc - Refil Tinta EPSON 664 Preto 70ml T664 1		5	
			1 pc - Refil Tinta EPSON 664 Ciano 70ml T664 2			
			1 pc - Refil Tinta EPSON 664 Magenta 70ml T664 3			
			1 pc - Refil Tinta EPSON 664 Amarelo 70ml T664 4			
			Especificações de impressão			
			Cor dos cartuchos : BLACK / CYAN / MAGENTA / YELLOW Tecnologia de impressão: Jato de tinta			
65. 00056205	UND	120	APARELHO TELEFONICO IP COM TELA LCD	50	50	20
			Telefone IP - Aparelho IP com no mínimo as características que seguem: Protocolos/Padrões: SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (registro A, SRV, NAPTR), DHCP, PPDE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP. Interfaces de Rede: Portas Ethernet de 10/100 Mbps com detecção automática e comutador duplo. Tela: No mínimo Tela LCD de 132 x 48. Teclas de recursos: Teclas para no mínimo 2 linhas com LED em duas cores e 1 conta SIP, 3 teclas sensíveis ao contexto com programação XML, 5 teclas (navegação, menu). 13 teclas de função exclusivas para PAGING/INTERCOM (paginação/interfone), PHONEBOOK (agenda), MESSAGE (mensagens), HOME (início), HOLD (espera), RECORD (gravação), MUTE (silenciar), HEADSET (fones), TRANSFER (transferência), CONFERENCE (conferência), SEND (enviar) e REDIAL (rediscar), SPEAKERPHONE (viva-voz), VOLUME. Codecs de Voz: Deve suportar G.711µ/a, G.722 (banda larga), G.723, G.726- 32, G.729 A/B, DTMF em banda e fora de banda (em áudio, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC Recursos de Telefonia: Espera, transferência, encaminhamento (incondicional/sem resposta/ocupado), conferência de três vias, chamada em espera para conferência/captação de chamadas, agenda para download (XML, LDAP, até 500 itens), chamada em espera, histórico de chamadas (até 200 registros), discagem automática, resposta automática, discagem com clique, uso compartilhado de recursos, toques musicais personalizados, redundância de servidores e failover - Conector dos Fones: Conector RJ9. Suporte de Base: permitir posições em dois ângulos, suporte de parede QoS: Qualidade serviço de camada 2 (802.1Q, 802.1P) e camada 3 (ToS, DiffServ, MPLS)-Segurança: Controle de acesso de usuário e administrador, autenticação baseada em MD5 e MD5-sess, arquivo de configuração com criptografia AES de 256 bits, TLS, SRTP, HTTPS, controle de acesso a mídia 802.1x - Possuir Idioma em Portugues. Upgrade/Provisionamento: Upgrade de firmware via TFTP/HTTP/HTTPS, provisionamento em mass			

				AES ou TR-069 - Fonte de alimentação universal Entrada 100-240 VCA 50-60Hz; Saída +5 VCD, 600Ma - Conter no conjunto do conteúdo fornecido o aparelho com cabo, suporte de base, fonte de alimentação universal, cabo de rede, Manual de instalação rápida, folheto. Conformidade: FCC: Part 15 (CFR 47) Class B, CE: EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, RCM: AS/ACIF S004; AS/NZS CISPR22/24; AS/NZS 60950; AS/NZS 60950.1				
66.	00054198	UND	200	ADAPTADOR VOIP (GATEWAY) PARA TELEFONE ANALOGICO COM 02 SAIDAS - Adaptador Voip (Gateway), para telefone analógico com 02 saídas - FXS, 01 porta WAN, 01 porta LAN - Características: - Entrada de alimentação bivolt - Equipamento que trabalhe com a tensão de 12V de alimentação via fonte ou terminal POE; - Desvio Incondicional; - Desvio Se ocupado; - Desvio Se não atende, com configuração de quantidade de toques (2-8); - Não perturbe Incondicional; - Não perturbe por horário; - Chamada em espera Permite Discagem de endereço IP; - 4 regras para troca de prefixo; - Tempo para discagem automática; - Serviço Hot Line SIP v1 (RFC2543), v2(RFC3261); - MD5 para Autenticação SIP (RFC2069/RFC 2617); - Outbound Proxy; - 3 contas VoIP por porta FXS; - DTMF Inband, RFC 2833 e SIP Info; - Codecs: iLBC, G.729, G.711A, G.711U, G.726-16, G.726-24, G.726-32 e G.726-40; - ID do Codec personalizável; - VAD/CNG; - LEC (LineEchoCanceller); - PacketLossCompensation; - Jitter Buffer Adaptativo; IP/TCP/UDP/RTP/RTCP/ICMP/ARP/RARP/SNTP; - IP fixo, Cliente DHCP ou Cliente PPPOE; VLAN; DMZ; Cliente DNS; QoS - ToS Field; NAT Traversal - STUN; Portas WAN/LAN - Bridge - Router; NAT/Servidor DHCP; Redirecionamento de portas.	100	50		50
67.	00058948	UND	200	MICROCOMPUTADOR PADRÃO COM MONITOR - Com as seguintes configurações mínimas: 1. DESEMPENHO - 1.1. Processador, 6 núcleos/9 MB/4 segmentos/3,00 GHz até 4.40 GHz/65 W, suporte para Windows 10 Pro - 1.2. O modelo de processador ofertado deverá estar em linha de fabricação, e ainda, deve ser da penúltima ou última geração disponível pelo fabricante do processador; 2. MEMÓRIA RAM 2.1. Memória RAM 8GB DDR-4 2666 MHz, instalada, suportando ate 128GB. 3. PLACA-MÃE - 3.1. Ser do mesmo fabricante do microcomputador ou projetada especificamente para o modelo de microcomputador ofertado, não sendo aceitas placas de livre comercialização no mercado; 3.2. Mínimo 02 (dois) slots para memória; 3.3. Possuir6 (seis) portas totais USB, sendo pelo menos 4 (quatro) padrão USB 3.2 Type – A de 1º geração ou superior; 3.3.1. Com pelo menos 2 (duas) portas USB 2.0 com Smart Power ON ou superior instaladas na parte frontal traseira do gabinete, não sendo permitida a utilização de hubs ou adaptadores PCI; 3.4. O chipset deve ser da mesma marca do fabricante do processador; 4. BIOS - 4.1. Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em flash rom ou com direito de copyright, devidamente comprovado, devendo permitir a atualizações por meio de software; 4.2. O fabricante do computador deverá ter livre direito de edição sobre a BIOS em caso de copyright, o fabricante da BIOS deverá atestar o livre direito de edição. 4.3. Deverá exibir a logomarca do fabricante do equipamento; Deverá possuir sistema de diagnóstico, independente do sistema operacional, capaz de verificar a saúde do sistema de pelo menos: processador; disco rígido; funcionalidade de portas USB e	50	50	50	50

memória RAM; 4.4. A fim de permitir o teste do equipamento com independência do sistema operacional instalado, o software de diagnóstico deve ser capaz de ser executado na inicialização do post; 5. INTERFACES DE COMUNICAÇÃO - 5.1. Controladora de rede integrada à placa mãe com velocidade de 10/100/1000 Mbits/s, padrões ethernet, auto sense, full-duplex, com conector padrão rj-45; 5.2. Deverá possuir interface de rede Wireless; 5.3. Slot M.2 2230 para placa de Wi-Fi e Bluetooth 4.2, slot M.2 2230/2280 para SSD/Intel Optane. 5.4. Porta HDMI, DisplayPort. 5.5. Slots knock-out para antena sem fio. 6. CONTROLADORA DE VÍDEO - 6.1. Interface com controladora de vídeo integrada com pelo menos 2GB de alocação dinâmica de memória de vídeo; 7. ARMAZENAMENTO - 7.1. Disco rígido (HDD) SATA 3.5" 1000GB (7200RPM).Slot SATA para disco rígido/SSD de 3,5 polegadas - 8. TECLADO - 8.1. Alfanumérico - ABNT II; 8.2. Conector USB Com fio de, no mínimo, 1 metro de comprimento; 8.3. O teclado deverá ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado, não sendo aceito em regime de OEM; 9. MOUSE - 9.1. Tecnologia óptica, de conformação ambidestra, com botão esquerdo, direito e central próprio para rolagem; 9.2. Resolução de 1000 (mil) DPI ou superior; 9.3. Mouse USB com fio de, no mínimo, 1 metro de comprimento; 9.4. O mouse deverá ser do mesmo fabricante do equipamento ofertado, não sendo aceito em regime de OEM. 10. GABINETE - 10.1. Gabinete Formato SFF Largura 9,26 cm Profundidade 29 cm Altura 29,2 cm, Peso Aproximadamente 5,26Kg. 10.2. O gabinete deverá funcionar tanto na vertical ou horizontal sem nenhuma modificação no produto ofertado, não será aceito gabinete em regime de OEM. 10.3. Deve permitir a abertura do gabinete Parafuso borboleta, de forma a possibilitar a troca de componentes como discos de armazenamento, exceto padrão m.2. Serão aceitos parafusos recartilhados para a abertura do gabinete. Não serão aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original do fabricante do equipamento; 10.4. Conectores frontais para headphone e microfone sendo aceita interface tipo combo; 10.5. Alto-falante integrado ao gabinete ou placa mãe; 10.6. Fonte de alimentação externa ao gabinete, devendo ser do mesmo fabricante do equipamento, com tensão de entrada 110/220 VAC Fonte de alimentação Bronze de 200W, dimensionada para suportar a configuração máxima do equipamento, com eficiência mínima de 87%. O cabo de forca deverá estar de acordo com a exigência da nova norma do INMETRO NBR 14136; 10.7. Deve possuir sensor de intrusão integrado ao gabinete; 11. SISTEMA OPERACIONAL - 11.1. Acompanhar licenca de sistema operacional Microsoft Windows 10 PRO 64bits, em português do Brasil (PT-BR); 11.2. O sistema operacional deve estar pré-instalado, bem como, todos os drivers de dispositivos internos, necessários para seu funcionamento; 11.3 O fabricante deve disponibilizar no seu respectivo website, download gratuito de todos os drivers de dispositivos, para o microcomputador ofertado, na versão mais atual para download. 12. DIVERSOS - 12.1. Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento ou documento oficial do fabricante, incluindo especificação de marca, modelo, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes. Serão aceitas cópias das

especificações obtidas em sítios dos fabricantes na internet, em que constem o respectivo endereço eletrônico; 12.2. Deverá ser fornecida o catálogo do Microsoft Windows 10 PRO 64bits, em português do Brasil (PT-BR); para a devida comprovação do Windows cotado. 12.3. Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos de mesmos modelos e marca conforme informados na proposta comercial. Caso o componente não mais se encontra disponível no mercado, admitem-se substitutos com qualidade e características idênticas ou superiores da mesma marca, mediante declaração técnica; 12.4. As unidades do equipamento deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, que utilizem materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem; 13. **COMPATIBILIDADE** - 13.1. Apresentar certificado HCL (Microsoft Windows Catalogue) para Windows 10 (64 bits) ou comprovação através de acesso à página internet da Microsoft que garanta a total compatibilidade com o sistema operacional, para a marca e modelo do equipamento ofertado; 13.2. Os equipamentos devem ser da nova geração de processadores da 10º geração, não aceito gerações abaixo. 14. GARANTIA - 14.1. Deverá possuir garantia mínima de 36 (trinta e seis) meses os equipamentos ofertados (microcomputador), com reposição de pecas, mão de obra e atendimento no local na modalidade 8 horas por dia x 5 dias na semana, devendo ser comprovada através de declaração, apresentação ou código de extensão da garantia junto a revenda ou distribuidor. (apresentar declaração reconhecido firma para comprovar a veracidade da garantia ofertada). 14.2. Toda a garantia deve ser dada pelo fabricante ou revenda, com atendimento, devidamente capacitada (s) para tal função. 14.3. A garantia do conjunto dos equipamentos especificados acima (gabinete, teclado e mouse) deverá ser prestada por um único fabricante sendo assim não será aceito equipamento em regime de OEM; 14.4. O tempo máximo de solução do equipamento será de até 05 dias, a partir da abertura do chamado. Caso não seja providenciado o término do reparo do equipamento no prazo estabelecido, a contratada deverá providenciar sua substituição por outro equipamento com características e capacidades iguais ou superiores ao item substituído; 14.5. Deverá ser disponibilizada central telefônica para abertura de chamados técnicos através de ligação gratuita para atendimento técnico, bem como possuir site na internet, com a disponibilização de drivers, firmwares e todas as atualizações existentes relativas ao equipamento ofertado.