



EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0009/2017 - CIMCATARINA
REGISTRO DE PREÇOS Nº 0008/2017 – CIMCATARINA
PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO “PAL” Nº 0010/2017 – CIMCATARINA

O **Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA**, Consórcio Público multifinalitário, constituído na forma de Associação Pública, com personalidade jurídica de direito público e natureza autárquica interfederativa, inscrito no CNPJ sob o nº 12.075.748/0001-32 e com sede na Rua General Liberato Bittencourt, nº 1885, 12º andar, Sala 1205, Centro Executivo Imperatriz, Bairro Canto, CEP: 88.070-800, na cidade de Florianópolis, Estado de Santa Catarina, por intermédio do 1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA, neste ato representado por seu Diretor Executivo, Sr. Elói Rönnau, no uso de suas atribuições, comunica aos interessados que realizará **LICITAÇÃO COMPARTILHADA**, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO** visando o **REGISTRO DE PREÇOS** para futura e eventual contratação, com fornecimento parcelado do objeto abaixo indicado para os **ÓRGÃOS PARTICIPANTES** desta licitação, observado as condições do edital que rege este pregão e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem, nas disposições da Resolução nº. 11 de 01 de março de 2017, Resolução nº. 14 de 07 de julho de 2014, Lei nº. 10.520 de 17 de julho de 2002 e pela Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores nos casos omissos.

TIPO: Menor preço por item

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: das 08:00 do dia 28/04/2017 até às 09:00 horas do dia 11/05/2017.

ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: das 09:01 às 09:30 horas do dia 11/05/2017.

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 09:31 horas do dia 11/05/2017.

REFERÊNCIA DE TEMPO: horário de Brasília (DF)

PLATAFORMA ELETRÔNICA: www.blcompras.org.br “Acesso Identificado”

Formalização de consultas/encaminhamentos:

LOCAL: 1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA

ENDEREÇO: Rua Nereu Ramos, nº 761, 1º Andar, Sala 01, Centro, Fraiburgo/SC, CEP: 89.580-000

Pregoeiro(a): Nádia De Lorenzi

E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br ou nadia@cimcatarina.sc.gov.br

Telefone: (49) 3246-1206

1 – DO OBJETO

1.1 – O presente pregão tem como objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação, com fornecimento parcelado de Televisores, Aparelhos Celulares, Equipamentos de Informática e Correlatos, para uso dos órgãos ou entidades dos entes da Federação consorciados ou referendados ao Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA, na condição de Órgão participante desta licitação de acordo com os quantitativos estimados no Anexo V, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços:

Descritivo de Itens para Registro de Preços

ITEM	QTD	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	01	UNIDADE	COMPUTADOR (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA i3-6100), 8GB, 1TB, COM LINUX, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 3.7GHz, cache de 3 MB, TDP máximo: 51W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i3-6100) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Placa de Vídeo: Onboard Intel HD Graphics (VGA -Resolução máxima 1920x1200 e HDMI - Resolução máxima 4096x2160) Drive Óptico: DVD+RW Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de eficiência energética (mínimo) Gabinete: Mini Torre Sistema Operacional: Linux Disco Rígido: Capacidade: 1TB SATA 6Gbp/s Velocidade: 7200rpm 64MB Memória: Tamanho: 8GB – DDR3, 2 x DDR3 1600/1333MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Conexões: USB 2.0: 2

			<p>USB 3.0: 2 D-Sub (VGA): 1 HDMI: 1 RJ-45: 1 Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Caixa de Som (01 Par): Potência: 5W RMS Cor: Preta Conexão: USB 2.0 Entrada para fone de ouvido Controle de volume: Frente ou Lateral Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5682)</p>
2	01	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA i5-6400), 8GB, 1TB, COM LINUX, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo quádruplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 2,7GHz, Turbo 3,3Ghz, cache de 6 MB, TDP máximo: 65W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i5-6400) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Placa de Vídeo: Onboard Intel HD Graphics (VGA -Resolução máxima 1920x1200 e HDMI - Resolução máxima 4096x2160) Drive Óptico: DVD+RW Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de eficiência energética (mínimo) Gabinete: Mini Torre Sistema Operacional: Linux Disco Rígido: Capacidade: 1TB SATA 6Gbp/s Velocidade: 7200rpm 64MB Memória: Tamanho: 8GB – DDR3, 2 x DDR3 1600/1333MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Conexões: USB 2.0: 2 USB 3.0: 2 D-Sub (VGA): 1 HDMI: 1 RJ-45: 1 Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Caixa de Som (01 Par): Potência: 5W RMS Cor: Preta Conexão: USB 2.0 Entrada para fone de ouvido Controle de volume: Frente ou Lateral Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5683)</p>
3	01	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA i3-6100), 8GB, 1TB, COM WINDOWS, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 3.7GHz, cache de 3 MB,</p>

			<p>TDP máximo: 51W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i3-6100) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Placa de Vídeo: Onboard Intel HD Graphics (VGA -Resolução máxima 1920x1200 e HDMI - Resolução máxima 4096x2160) Drive Óptico: DVD+RW Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de eficiência energética (mínimo) Gabinete: Mini Torre Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Disco Rígido: Capacidade: 1TB SATA 6Gbp/s Velocidade: 7200rpm 64MB Memória: Tamanho: 8GB – DDR3, 2 x DDR3 1600/1333MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Conexões: USB 2.0: 2 USB 3.0: 2 D-Sub (VGA): 1 HDMI: 1 RJ-45: 1 Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Caixa de Som (01 Par): Potência: 5W RMS Cor: Preta Conexão: USB 2.0 Entrada para fone de ouvido Controle de volume: Frente ou Lateral Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5684)</p>
4	01	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA I5-6400), 8GB, 1TB, COM WINDOWS, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo quádruplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 2,7GHz, Turbo 3,3Ghz, cache de 6 MB, TDP máximo: 65W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i5-6400) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Placa de Vídeo: Onboard Intel HD Graphics (VGA -Resolução máxima 1920x1200 e HDMI - Resolução máxima 4096x2160) Drive Óptico: DVD+RW Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de eficiência energética (mínimo) Gabinete: Mini Torre Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Disco Rígido: Capacidade: 1TB SATA 6Gbp/s Velocidade: 7200rpm 64MB Memória: Tamanho: 8GB – DDR3, 2 x DDR3 1600/1333MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Conexões: USB 2.0: 2 USB 3.0: 2 D-Sub (VGA): 1 HDMI: 1 RJ-45: 1</p>

			<p>Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Caixa de Som (01 Par): Potência: 5W RMS Cor: Preta Conexão: USB 2.0 Entrada para fone de ouvido Controle de volume: Frente ou Lateral Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5685)</p>
5	01	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA i5-6400), 8GB, 1TB, PLACA DE VÍDEO 1GB/128, COM WINDOWS, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo quádruplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 2,7GHz, Turbo 3,3Ghz, cache de 6 MB, TDP máximo: 65W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i5-6400) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Drive Óptico: DVD+RW Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de eficiência energética (mínimo) Gabinete: Mini Torre Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Disco Rígido: Capacidade: 1TB SATA 6Gbp/s Velocidade: 7200rpm 64MB Memória: Tamanho: 8GB – DDR3, 2 x DDR3 1600/1333MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Placa de Vídeo Dedicada: VGA 1GB GDDR5 128Bits, PCI Express 3.0, Core Clock: 1000MHz, 3 Portas: 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DVI. Conexões: USB 2.0: 2 USB 3.0: 2 D-Sub (VGA): 1 HDMI: 1 RJ-45: 1 Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Caixa de Som (01 Par): Potência: 5W RMS Cor: Preta Conexão: USB 2.0 Entrada para fone de ouvido Controle de volume: Frente ou Lateral Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5686)</p>
6	01	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA i7-6700), 8GB, 1TB, COM WINDOWS, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo quádruplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 3,4GHz, Turbo 4,0Ghz, cache de 8 MB, TDP máximo: 65W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i7-6700) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade;</p>

			<p>Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Placa de Vídeo: Onboard Intel HD Graphics (VGA -Resolução máxima 1920x1200 e HDMI - Resolução máxima 4096x2160) Drive Óptico: DVD+RW Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de eficiência energética (mínimo) Gabinete: Mini Torre Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Disco Rígido: Capacidade: 1TB SATA 6Gbp/s Velocidade: 7200rpm 64MB Memória: Tamanho: 8GB – DDR3, 2 x DDR3 1600/1333MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Conexões: USB 2.0: 2 USB 3.0: 2 D-Sub (VGA): 1 HDMI: 1 RJ-45: 1 Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Caixa de Som (01 Par): Potência: 5W RMS Cor: Preta Conexão: USB 2.0 Entrada para fone de ouvido Controle de volume: Frente ou Lateral Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5687)</p>
7	01	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA i7-6700), 8GB, 1TB, PLACA DE VÍDEO 2GB/256, COM WINDOWS, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo quádruplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 3,4GHz, Turbo 4,0Ghz, cache de 8 MB, TDP máximo: 65W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i7-6700) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Drive Óptico: DVD+RW Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de eficiência energética (mínimo) Gabinete: Mini Torre Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Disco Rígido: Capacidade: 1TB SATA 6Gbp/s Velocidade: 7200rpm 64MB Memória: Tamanho: 8GB – DDR3, 2 x DDR3 1600/1333MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Placa de Vídeo Dedicada: VGA 2GB GDDR5 256Bits, PCI Express 3.0, Core Clock: 900MHz, 3 Portas: 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DVI. Conexões: USB 2.0: 2 USB 3.0: 2 D-Sub (VGA): 1 HDMI: 1 RJ-45: 1 Teclado:</p>

			<p>Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Caixa de Som (01 Par): Potência: 5W RMS Cor: Preta Conexão: USB 2.0 Entrada para fone de ouvido Controle de volume: Frente ou Lateral Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5688)</p>
8	01	UNIDADE	<p>COMPUTADOR GRÁFICO (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA i7-7700), 16GB, 1TB, SSD 240GB, PLACA DE VÍDEO 6GB/192, COM WINDOWS, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo quádruplo, com tecnologia móvel de 7a. geração, operando a 3,6GHz, Turbo 4,2Ghz, cache de 8MB, TDP máximo: 65W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i7-7700) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Drive Óptico: DVD+RW Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de eficiência energética (mínimo) Gabinete: Torre Sistema Operacional: Windows 10 PRO instalado com sua respectiva licença Disco Rígido: 1 SSD com capacidade de 240GB SATA 6Gbp/s com velocidade de Leitura de 500MB/s e Gravações de 450MB/s 1 SSHD Híbrido com capacidade de 8GB SSD e 1TB SATA 6Gbp/s com velocidade: 7200rpm Memória: Tamanho: 16GB – DDR4 2133MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Placa de Vídeo Dedicada: NVIDIA GeForce GTX 1060, 6GB, GDDR5, 192Bits, PCI Express 3.0, Velocidade da memória 8Gbps, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Conexões: USB 2.0: 2 USB 3.0: 2 D-Sub (VGA): 1 HDMI: 1 RJ-45: 1 Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5689)</p>
9	01	UNIDADE	<p>COMPUTADOR GRÁFICO (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA i7-6700), 32GB, 1TB, SSD 240GB, PLACA DE VÍDEO 4GB/128, COM WINDOWS, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo quádruplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 3,4GHz, Turbo 4,0Ghz, cache de 8MB, TDP máximo: 65W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i7-7700) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade); Placa Mãe: Soquete: LGA1151, Chipset: Intel B150, Suporte de Memória: dois canais DDR3 1866, Entradas: PS2, HDMI, VGA, USB 3.1; 2 Slots PCIe 3.0 X1, 2 Slots PCIe 3.0 X16 e 2 Slots PCI, Ethernet</p>

			<p>Gigabit. (Placa de referência: Asus B150 Pro ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade) Memória: 32GB – DDR3 Drive Óptico: DVD+RW Fonte: 600watts Real Gabinete: Torre Sistema Operacional: Windows 10 PRO instalado com sua respectiva licença Disco Rígido: 1 SSD com capacidade de 240GB SATA 6Gbp/s com velocidade de Leitura de 500MB/s e Gravações de 450MB/s 1 HD com capacidade de 1TB SATA 6Gbp/s com velocidade: 7200rpm Placa de Vídeo Dedicada: NVIDIA Quadro K2200, 4GB, DDR5, 128Bits, Display Port 1.2, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5870)</p>
10	01	UNIDADE	<p>NOTEBOOK LED 15,6" FULL HD, i3, 4GB, 1TB, COM WINDOWS COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 5a. geração, operando a 2,0Ghz, cache de 3 MB, TDP máximo: 15W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i3-5005U) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Memória: 4GB, Tipo de Memória: DDR3 Capacidade de Disco Rígido: 1 TB Tela: Tamanho da Tela: 15,6" Tipo de tela: LED Modo de tela: FULL HD Resolução de tela: 1920 x 1080 Placa de Vídeo: Intel HD integrada Teclado: Teclado numérico integrado Portas Laterais de Entrada: HDMI, USB e RJ-45 Placa de Rede: 10/1000 Conexão Wireless: 802.11b/g/n Dispositivos Embutidos: Microfone e Webcam Bluetooth 4.0 Alto-falante integrado Cor: Preto Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Bateria, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Essentials E34 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5692)</p>
11	01	UNIDADE	<p>NOTEBOOK LCD-LED 15,6", i5, 4GB, 1TB, COM LINUX, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 5a. geração, operando a 2,2Ghz, Turbo 2,7Ghz, cache de 3 MB, TDP máximo: 15W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i5-5200U) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Memória: 4GB, Tipo de Memória: DDR3 Capacidade de Disco Rígido: 1 TB Tela: Tamanho da Tela: 15,6" Tipo de tela: LED Resolução de tela: 1366 x 768 Placa de Vídeo: Intel integrada Teclado: Padrão ABNT com Teclado numérico integrado Drive Óptico: Gravador de DVD Portas Laterais de Entrada: HDMI, USB e RJ-45 Placa de Rede: 10/1000 Conexão Wireless: 802.11b/g/n Dispositivos Embutidos: Microfone e Webcam Bluetooth 4.0 Alto-falante integrado Slot de Cartão de Memória: Cartão de Segurança Digital (SD) Cor: Preto ou Branco Sistema Operacional: Linux versão Ubuntu</p>

			<p>Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Bateria, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: DELL i15-5558-D30 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5770)</p>
12	01	UNIDADE	<p>NOTEBOOK LED 15,6" FULL HD, i5, 6GB, 1TB, PLACA DE VÍDEO 2GB, COM WINDOWS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 5a. geração, operando a 2,2Ghz, Turbo 2,7Ghz, cache de 3 MB, TDP máximo: 15W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i5-5200U) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Memória: 6GB, Tipo de Memória: DDR3 Capacidade de Disco Rígido: 1 TB Tela: Tamanho da Tela: 15,6" Tipo de tela: LED Modo de tela: FULL HD Resolução de tela: 1920 x 1080 Placa de Vídeo: NVIDIA® GeForce® 910M Graphics com 2GB gDDR3 de memória dedicada, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Teclado: Teclado em português-BR com teclado numérico integrado Portas Laterais de Entrada: HDMI, USB e RJ-45 Placa de Rede: 10/1000 Conexão Wireless: 802.11b/g/n Dispositivos Embutidos: Microfone e Webcam Bluetooth 4.0 Alto-falante integrado Cor: Branco (tampa, laterais, bordas, teclado, teclado, touchpad) Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Bateria, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Expert X24 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5693)</p>
13	01	UNIDADE	<p>NOTEBOOK LCD-LED 15,6", i5, 8GB, 1TB, COM WINDOWS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 2,3Ghz, Turbo 2,7Ghz, cache de 3 MB, TDP máximo: 15W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i5-6200U) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Memória: 8GB, Tipo de Memória: DDR4 Capacidade de Disco Rígido: 1 TB Tela: Tamanho da Tela: 15,6" Tipo de tela: LCD com Tecnologia de iluminação traseira de LED Modo de tela: HD Resolução de tela: 1366 x 768 Placa de Vídeo: Intel HD integrada Teclado: Teclado numérico integrado Drive Óptico: Gravador de DVD Portas Laterais de Entrada: HDMI, USB e RJ-45 Placa de Rede: 100/1000 Conexão Wireless: 802.11b/g/n Dispositivos Embutidos: Microfone e Webcam Bluetooth 4.0 Alto-falante integrado Slot de Cartão de Memória: Cartão de Segurança Digital (SD) Cor: Preto Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Bateria, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: ACER F5-573 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5695)</p>
14	01	UNIDADE	<p>NOTEBOOK LED 15,6", i5, 8GB, 1TB, PLACA DE VÍDEO 2GB, COM WINDOWS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 7a. geração, operando a 2,5Ghz, Turbo 3,1Ghz, cache de 3 MB, TDP máximo: 15W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i5-7200U) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Memória: 8GB, Tipo de Memória: DDR4 HD: 1TB 5400 RPM Tela: LED, Tamanho da Tela: 15,6" Resolução de tela: 1366 x 768 Placa de vídeo: Placa de Vídeo Dedicada AMD Radeon R7 M445 com memória GDDR5 de 2GB ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Drive Óptico: Gravador de DVD Rede: 10/100 Conexão Wireless: 802.11b/g/n Conexão: Bluetooth</p>

			<p>Conexão: HDMI Dispositivos Embutidos: Microfone e Webcam Placa de som: Waves MaxxAudio Pro ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Leitor de cartão: SD Portas Laterais: USB e RJ-45 Cor: Branco ou Preto ou Prata ou Cinza Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Bateria, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Dell Inspiron i15-5567-A30C ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5694)</p>
15	01	UNIDADE	<p>NOTEBOOK LCD-LED 15,6", i7, 8GB, 1TB, COM WINDOWS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 2,5Ghz, Turbo 3,10Ghz, cache de 4 MB, TDP máximo: 15W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i7-6500U) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Memória: 8GB, Tipo de Memória: DDR3 Capacidade de Disco Rígido: 1 TB Tela: Tamanho da Tela: 15,6" Tipo de tela: LCD com Tecnologia de iluminação traseira de LED Modo de tela: HD Resolução de tela: 1366 x 768 Placa de Vídeo: Intel HD integrada Teclado: Teclado numérico integrado Drive Óptico: Gravador de DVD Portas Laterais de Entrada: HDMI, USB e RJ-45 Placa de Rede: 100/1000 Conexão Wireless: 802.11b/g/n Dispositivos Embutidos: Microfone e Webcam Bluetooth 4.0 Alto-falante integrado Slot de Cartão de Memória: Cartão de Segurança Digital (SD) Cor: Preto ou Cinza ou Prata Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Bateria, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: ACER E5-574 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5697)</p>
16	01	UNIDADE	<p>NOTEBOOK 2 EM 1 LED 14", i5, 4GB, 1TB, COM WINDOWS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 2,3Ghz, Turbo 2,7Ghz, cache de 3 MB, TDP máximo: 15W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i5-6200U) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Memória: 4GB, Tipo de Memória: DDR4 Capacidade de Disco Rígido: 1 TB Tela: Tamanho máximo da Tela: 14" Multitouch Conversível Tipo de tela: LED Modo de tela: HD Resolução de tela: 1366 x 768 Placa de Vídeo: Intel HD integrada Portas Laterais de Entrada: HDMI, USB e RJ-45 Placa de Rede: 1000 Conexão Wireless: 802.11b/g/n Dispositivos Embutidos: Microfone e Webcam Bluetooth 4.0 Alto-falante integrado Slot de Cartão de Memória: Cartão de Segurança Digital (SD) Cor: Preto Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Bateria, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Lenovo Yoga 510 80UK0009BR ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5696)</p>
17	01	UNIDADE	<p>NOTEBOOK 2 EM 1 LED 14", i7, 8GB, 1TB, COM WINDOWS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 2,5Ghz, Turbo 3,1Ghz, cache de 4 MB, TDP máximo: 15W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i7-6500U) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Memória: 8GB, Tipo de Memória: DDR4 Capacidade de Disco Rígido: 1 TB Tela: Tamanho máximo da Tela: 14"</p>

			<p>Multitouch Conversível Tipo de tela: LED Modo de tela: HD Resolução de tela: 1366 x 768 Placa de Vídeo: Intel HD integrada Portas Laterais de Entrada: HDMI, USB e RJ-45 Placa de Rede: 1000 Conexão Wireless: 802.11b/g/n Dispositivos Embutidos: Microfone e Webcam Bluetooth 4.0 Alto-falante integrado Slot de Cartão de Memória: Cartão de Segurança Digital (SD) Cor: Preto Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Bateria, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Lenovo Yoga 510 80UK0007BR ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5829)</p>
18	01	UNIDADE	<p>MONITOR DE LED ENTRE 18,5" a 19,5" COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tela Tamanho: mínimo 18,5" e máximo 19,5" Tipo: LED Brilho: 200 cd/m2 Resolução: 1366 x 768 Suporte de Cor: 16,7M Cor: Preto Interface Analógico (RGB/D-Sub): 1 Entrada Alimentação de Energia AC100-240V (50/60Hz) Acessórios Cabo de alimentação, Cabo Analógico e manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marcas de Referência: AOC E970SWNL, LG 20M37AA, DELL E1916H ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5690)</p>
19	01	UNIDADE	<p>MONITOR DE LED OU LCD 19,5" COM AJUSTE DE ALTURA E FUNÇÃO PIVOT COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tela Tamanho: 19,5" Tipo: LED ou LCD Brilho: 200 a 250 cd/m2 Resolução: 1600x900 Suporte de Cor: 16,7M Função Pivot (Posicionamento na vertical ou na horizontal) Interface D-Sub: 1 Entrada DVI ou HDMI: 1 Entrada Alimentação de Energia AC100-240V (50/60Hz) Pedestal Ajuste de Altura Acessórios Cabo de alimentação, Cabo D-Sub ou DVI e manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: LG 20M35PD-M ou AOC E2023PWD ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5878)</p>
20	01	UNIDADE	<p>MONITOR DE LED 21,5" COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tela Tamanho: 21,5" Tipo: LED Brilho: 200 a 250 cd/m2 Resolução: 1920x1080 Suporte de Cor: 16,7M Interface D-Sub: 1 Entrada DVI ou HDMI: 1 Entrada Alimentação de Energia AC100-240V (50/60Hz) Acessórios Cabo de alimentação, Cabo D-Sub ou DVI e manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses</p>

			Marcas de Referência: Samsung S22E310, AOC E2270PWHE, Acer V226hql ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4616)
21	01	UNIDADE	<p>MONITOR DE LED 21,5" COM AJUSTE DE ALTURA E FUNÇÃO PIVOT COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>Tela Tamanho: 21,5" Tipo: LED Brilho: 200 a 250 cd/m2 Resolução: 1920x1080 Suporte de Cor: 16,7M Função Pivot (Posicionamento na vertical ou na horizontal) Interface D-Sub: 1 Entrada DVI ou HDMI: 1 Entrada Alimentação de Energia AC100-240V (50/60Hz) Pedestal Ajuste de Altura Acessórios Cabo de alimentação, Cabo D-Sub ou DVI e manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: LG 22MP55PQ ou AOC E2270PWHE ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4917)</p>
22	01	UNIDADE	<p>MONITOR DE LED 23,8" FULL HD, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>Tela Tamanho mínimo 23,8" e máximo 24" Tipo: LED FULL HD Brilho: 250 cd/m2 Resolução: 1920x1080 Suporte de Cor: 16,7M Interface D-Sub: 1 Entrada HDMI: 1 Entrada Alimentação de Energia AC100-240V (50/60Hz) Cor: Preto Acessórios Cabo de alimentação, Cabo D-Sub ou HDMI e manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: LG 24MP58VQ-P ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5869)</p>
23	01	UNIDADE	<p>MONITOR DE LED 27" FULL HD, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>Tela Tamanho: 27" Tipo: LED FULL HD Brilho: 300 cd/m2 Resolução: 1920x1080 Suporte de Cor: 16,7M Furação: Vesa Interface D-Sub: 1 Entrada DVI: 1 Entrada HDMI: 1 Entrada Alimentação de Energia AC100-240V (50/60Hz) Cor: Preto Acessórios Cabo de alimentação, Cabo D-Sub ou DVI ou HDMI e manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: ACER VA270H ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5827)</p>
24	01	UNIDADE	<p>TV 32 LED COM CONVERSOR DIGITAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>Tipo de TV: LED Tamanho da Tela: 32" Resolução de tela: 1366 x 768p Conversor digital: Integrado Potência de Áudio: 10W Conexões: 1 HDMI; 1 USB; 1 Entrada componente (Y/Pb/Pr); 2 Entradas vídeo composto; 1 Saída de áudio (Mini Jack); 2 Entradas de RF Cor: Preto</p>

			<p>Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Controle Remoto com Baterias, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung UN32J4000 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4312)</p>
25	01	UNIDADE	<p>SMART TV 32 LED COM CONVERSOR DIGITAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de TV: Smart TV LED Tamanho da Tela: 32" Resolução de tela: 1366 x 768p Conversor digital: Integrado Wi-Fi: Integrado Potência de Áudio: 10W Som: Estéreo Conexões: 2 HDMI; 1 USB; 1 Entrada componente (Y/Pb/Pr); 1 Entradas vídeo composto; 1 Rede Ethernet (LAN); 1 Saída de áudio óptico; 1 Entradas de RF Cor: Preto Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Controle Remoto com Baterias, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung UN32J4300 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4621)</p>
26	01	UNIDADE	<p>SMART TV 40 LED FULL HD COM CONVERSOR DIGITAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de TV: Smart TV LED FULL HD Tamanho da Tela: 40" Resolução de tela: 1920 x 1080p Conversor digital: Integrado Wi-Fi: Integrado Potência de Áudio: 20W Som: Estéreo Conexões: 3 HDMI; 2 USB; 1 Entrada componente (Y/Pb/Pr); 1 Entradas vídeo composto; 1 Rede Ethernet (LAN); 1 Saída de áudio óptico; 1 Entradas de RF Cor: Preto Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Controle Remoto com Baterias, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung UN40J5500 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5691)</p>
27	01	UNIDADE	<p>SMART TV 55 LED ULTRA HD COM HDR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de TV: Smart TV LED ULTRA HD Tamanho da Tela: 55" Resolução de tela: 4K, 3840 x 2160 Tecnologia Upscaling para simular a imagem em uma resolução mais alta do que é originalmente Conversor digital: Integrado Ajuste de Brilho da Tela: HDR Wi-Fi: Integrado Potência de Áudio: 20W Som: Estéreo Conexões: 3 HDMI; 1 USB; 1 Entrada componente (Y/Pb/Pr); 1 Entradas vídeo composto; 1 Rede Ethernet (LAN); 1 Saída de áudio óptico; 1 Entradas de RF Cor: Preto Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Controle Remoto com Baterias, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: LG 55UH6150 ou Samsung 55KU6000 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5830)</p>
28	01	UNIDADE	<p>TABLET 7", WI-FI, DOIS CHIPS, 3G, TV DIGITAL, CÂMERA 2MP, ANDROID, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: 1.3 GHz Cortex A7 + processador gráfico MALI Dual Core - GPU: Mali 400 Tela de LED 7 polegadas multitoque com resolução de 1024x600 Dual Câmera Frontal 0.3 MP traseira 2.0 MP Memória RAM: 512 MB Memória interna de 8 GB Memória Externa: Micro SD de até 32GB Sistema Android 4.2 Função celular Entrada para dois chips de qualquer operadora 3G Interno TV digital GPS Via Satélite (não precisa conectar a internet) Wi-Fi, Bluetooth, USB Host, USB Conexões: Micro SD / USB, Áudio 3.5 mm Áudio: MP3 Saída para fone de ouvido</p>

			<p>Bateria de 3000 MHA Capa Exclusiva para Proteção Película de vidro para proteção Cor: Branco ou Preto Voltagem: Bivolt Garantia: 3 meses Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Genesis GT-7326 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5802)</p>
29	01	UNIDADE	<p>TABLET 7", 8GB, WI-FI, 3G, CÂMERA 2MP, ANDROID, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Quad Core 1.3 GHz Memória: 8GB, expansivo até 32GB Memória RAM: 1GB Tela: Tamanho máximo da Tela: 7" Resolução de tela: 1024 x 768 Câmera: Traseira 2 MP; Frontal 2 MP Deve possuir a Função Telefone com entrada para 1 chip Conectividade: 3G, USB, GPS, Conector de Fone de Ouvido, Wi-Fi, Bluetooth Bateria: 3500 mAh Cor: Preto Sistema Operacional: Android Alimentação: Bivolt Acessórios: Carregador, Cabo USB, Fone de Ouvido, Manuais Acessório separado do produto: Deve acompanhar Capa Protetora e Película de Vidro compatível com o tablet. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Galaxy Tab E T-116 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5803)</p>
30	01	UNIDADE	<p>TABLET 7", 8GB, WI-FI, 3G, CÂMERA 2MP, ANDROID, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Quad Core 1.3 GHz Memória: 8GB, expansivo até 32GB Memória RAM: 1GB Tela: Tamanho máximo da Tela: 7" Resolução de tela: 1024 x 768 Câmera: Traseira 2 MP; Frontal 2 MP Deve possuir a Função Telefone com entrada para 1 chip Conectividade: 3G, USB, GPS, Conector de Fone de Ouvido, Wi-Fi, Bluetooth Bateria: 3500 mAh Cor: Preto Sistema Operacional: Android Alimentação: Bivolt Acessórios: Carregador, Cabo USB, Fone de Ouvido, Manuais Acessório separado do produto: Capa protetora de TPU (Polímero Termoplástico) sem flip que cubra a traseira e as laterais do aparelho e predominantemente da cor preto fosco; Carregador veicular do mesmo fabricante do produto com o cabo não espiral; película de vidro temperado compatível com o produto já instalada; Suporte universal de carro confeccionado em plástico ABS, com ventosa de fixação, braço maleável com giro de 360°; duas presilhas para fixação nas grades de ventilação no painel do carro, cor predominante preto (tipo "universal", compatível com o tablet) Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Galaxy Tab E T-116 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5700)</p>
31	01	UNIDADE	<p>TABLET 8", 16GB, WI-FI, 4G, CÂMERA 5MP, ANDROID, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Quad Core 1.2 GHz Memória: 16GB, expansivo até 128GB Memória RAM: 2GB Tela: Tamanho máximo da Tela: 8" Resolução de tela: 1024 x 768 Câmera: Traseira 5 MP; Frontal 2 MP Deve possuir a Função Telefone com entrada para 1 chip Conectividade: 4G, USB, GPS, Conector de Fone de Ouvido, Wi-Fi, Bluetooth Bateria: 4000 mAh Cor: Branco ou Preto ou Cinza Sistema Operacional: Android Alimentação: Bivolt Acessórios: Carregador, Cabo USB, Caneta(Pen), Fone de Ouvido, Manuais Acessório separado do produto: Deve acompanhar Capa Protetora compatível com o tablet. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Galaxy Tab A P355 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5699)</p>
32	01	UNIDADE	<p>TABLET 9,6", 8GB, WI-FI, 3G, CÂMERA 5MP, ANDROID, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Quad Core 1.3 GHz</p>

			<p>Memória: 8GB Memória RAM: 1,5GB Tela: Tamanho máximo da Tela: 9,6" Resolução de tela: 1280 x 800 Câmera: Traseira 5 MP; Frontal 2 MP Deve possuir a Função Telefone com entrada para 1 chip Conectividade: 3G, USB, GPS, Conector de Fone de Ouvido, Wi-Fi, Bluetooth Bateria: 5000 mAh Cor: Preto Sistema Operacional: Android Alimentação: Bivolt Acessórios: Carregador, Cabo USB, Fone de Ouvido, Manuais Acessório separado do produto: Deve acompanhar Capa Protetora e Película de Vidro compatível com o tablet. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Galaxy Tab E SM-T561 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5801)</p>
33	01	UNIDADE	<p>TABLET 9,7", 32GB, WI-FI, 4G, CÂMERA 8MP, ANDROID, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Octa Core (Quad de 1.9GHz + Quad de 1.3GHz) Memória: 32GB, expansivo até 128GB Memória RAM: 3GB Tela: Tamanho máximo da Tela: 9,7" Resolução de tela: 2048 x 1536 Câmera: Traseira 8MP; Frontal 2MP Deve possuir Função Telefone com entrada para 1 chip Conectividade: 4G, USB, GPS, Conector de Fone de Ouvido, Wi-Fi, Bluetooth Deve possuir função de Leitor de Impressões Digitais Bateria: 5500 mAh Cor: Branco ou Preto Sistema Operacional: Android Alimentação: Bivolt Acessórios: Carregador, Cabo USB, Fone de Ouvido, Manuais Acessório separado do produto: Deve acompanhar Capa Protetora e Teclado Bluetooth compatível com o tablet. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Galaxy T819 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5698)</p>
34	01	UNIDADE	<p>LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS MANUAL LASER COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de leitor: bidirecional Tensão: 5 volts Interfaces do Sistema: USB Capacidade de decodificação: upc/ean, código 39, código 39 ascii completo, código 39 trioptic, código 93, codabar, intercalado 2 de 5, código128, ean-128, discreto 2 de 5, msi plessey, code 11, iata, rss. Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5764)</p>
35	01	UNIDADE	<p>ROTULADOR ELETRÔNICO LCD, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tela de LCD. Teclado QWERTY, 6 tamanhos de fonte, 8 estilos de texto, 4 tipos de molduras. Imprime em até 2 linhas. Deve possuir 228 símbolos e imagens de clip art, teclado de acesso rápido para introduzir pontuação. Alimentado por pilhas Interface USB Deverá acompanhar 1 fita. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: LM-160P Dymo ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5722)</p>
36	01	UNIDADE	<p>IMPRESSORA MATRICIAL DE CHEQUES, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Método de impressão: Matricial Velocidade de impressão: 1,1 lp Velocidade de avanço de papel: 13,4 lps Número de colunas: 80, 96, 120 Largura máxima do cheque ou documento: 173 mm Tabela de caracteres: ABICOMP Interface de comunicação: Serial padrão RS-232C Protocolo de comunicação serial: RTS/CTS MCBF do mecanismo: 4 milhões de linhas Número de cópias original: Mais 1 via Operação de impressão: Remota via interface serial RS-232C ou local via display alfanumérico e teclado de 16 teclas. MCBF da cabeça de impressão: 80 milhões de caracteres Memória com capacidade de armazenar no mínimo 100 favorecidos, 80 bancos com formatos prontos, permite alterar layout dos cheques de no mínimo 30 bancos.</p>

			<p>Deve permitir a emissão de relatório dos últimos 400 cheques. Cor: Preta Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Bematech DP-20 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5774)</p>
37	01	UNIDADE	<p>IMPRESSORA DE ETIQUETAS TÉRMICA, 8MB, 203 DPI COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Métodos de impressão: transferência térmica e térmica direta. Resolução: 203 dpi; Memória: Standard: 8Mb SDRAM Flash: 8Mb Largura mínima de impressão: 25.4 mm; Largura máxima de impressão: 104 mm; Comprimento da impressão: até 990 mm; Velocidade máxima de impressão: 100 mm por segundo; Comunicação e Interface: Paralela (36 pinos); USB. Diâmetro do núcleo do rolo com suprimentos: 1,0"/25,4mm; Largura máxima da rolo (incluindo liner): 110mm; Espessura do suprimento: de 0.08 mm até 0.18 mm. Tipos de suprimentos: rótulos, etiquetas, recibos, pulseiras, etc. Alimentação: 100 - 140VAC Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Zebra GC420T ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5706)</p>
38	01	UNIDADE	<p>IMPRESSORA MATRICIAL MONOCROMÁTICA 136 COLUNAS E COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Largura das colunas: 136 colunas (10 cpp). Aguilhas: 9 Permitir impressão de formulários de até 7 vias. Velocidade Máxima de Impressão: em rascunho 680 cps (12 cpp) 566 cps (10 cpp). Alimentação do papel: Manual: Entrada frontal ou superior, saída superior Alimentador de folhas soltas: Entrada superior, saída superior Trator: Entrada frontal, posterior, inferior, saída superior Interface: Paralela, USB, Tipo B opcional Alimentação: 110 - 120V Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Epson FX 2190 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5768)</p>
39	01	UNIDADE	<p>IMPRESSORA PORTÁTIL, JATO DE TINTA COLORIDA, WI-FI, A4, BATERIA ,COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Número de cartuchos de impressão: 2 (1 preto, 1 tricolor [ciano, magenta, amarelo]) Velocidade do Processador: 500 MHz Memória Interna: 128 MB Velocidade de impressão Preto: Até 8 ppm Velocidade de impressão cor: Até 6 ppm Resolução de impressão Preto: Até 1.200 x 1.200 dpi Resolução de impressão Cor: Até 4800 x 1200 dpi Ciclo de trabalho mensal A4: Até 500 páginas. Sensor automático de papel Conectividade: Recurso de impressão móvel Capacidade sem fios Conectividade, padrão: 1 USB 2.0 + Wi-Fi Manuseio do Papel: Manuseio de entrada de papel, padrão: Até 50 Impressão frente e verso: Manual Tamanhos de mídia suportados: Carta, ofício, meio carta, executivo, envelopes, cartões, foto. Alimentação: Alimentação: Tensão de entrada: 100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz; 200 a 240 VCA, 50 a 60 Hz Acessórios: Cabo de Alimentação, Bateria, CD do Software, Cartucho Inicial Preto e Colorido, Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: HP Officejet Mobile 200 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor</p>

			qualidade. (CIM5701)
40	01	UNIDADE	<p>IMPRESSORA MONOCROMÁTICA A LASER, WI-FI, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>Tecnologia de impressão: Laser Monocromática Velocidade do processador 300 MHz Capacidade de Memória: 64MB Número de cartuchos de impressão: 1 preto Conectividade padrão: 1 USB 2.0 Conexão s/ fio: Wi-fi 802.11b/g Função Imprimir: Velocidade de impressão Preto: Até 18 ppm Resolução de impressão Preto: Até 600 x 600 dpi Ciclo de trabalho mensal Mensalmente, A4: Até 10.000 páginas. Manuseio do Papel Capacidade da Bandeja de Papel 150 folhas Alimentação e operação: Alimentação: 110 Volts) Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Cartucho Inicial Preto, Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung SL-M2020W/XAB ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5702)</p>
41	01	UNIDADE	<p>IMPRESSORA MONOCROMÁTICA A LASER, WI-FI, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>Tecnologia de impressão: Laser Monocromática Velocidade do processador 600 MHz Capacidade de Memória: 128MB Número de cartuchos de impressão: 1 preto Conectividade padrão: 1 USB 2.0 Conexão s/ fio: Wi-fi 802.11b/g/n Função Imprimir: Velocidade da impressão: até 20 ppm Ciclo de Trabalho: Até 15.000 mês Resolução máx. de impressão: 600 x 600 dpi (até 1200 x 1200 melhor qualidade de imagem) Manuseio do Papel Capacidade da Bandeja de Papel 150 folhas Capacidade de Saída: 100 Folhas Alimentação e operação: Alimentação: 110 Volts) Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Cartucho Inicial Preto, Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Xerox Phaser 3020 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5797)</p>
42	01	UNIDADE	<p>IMPRESSORA MONOCROMÁTICA A LASER, WI-FI, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>Tecnologia de impressão: Laser Monocromática Velocidade do processador 266 MHz Capacidade de Memória: 8MB Número de cartuchos de impressão: 1 preto Conexão s/ fio: Wi-fi 802.11b/g/n Função Imprimir: Velocidade da impressão: até 19 ppm Ciclo de Trabalho: Até 5.000 mês Resolução máx. de impressão: 400 x 600 dpi Manuseio do Papel Capacidade da Bandeja de Papel 150 folhas Capacidade de Saída: 100 Folhas Alimentação e operação: Alimentação: 110 Volts) Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Cartucho Inicial Preto, Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: HP LaserJet Pro P1102w ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5820)</p>
43	01	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL, JATO DE TINTA, WI-FI, COLORIDA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>Funções: Imprimir, Copiar, Digitalizar, Sem Fio Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Número de cartuchos de impressão: 2 (1 preto, 1 tricolor [ciano, magenta, amarelo]) Conectividade padrão: 1 USB 2.0 Conexão s/ fio: Wi-fi</p>

			<p>Função Imprimir: Velocidade de impressão Preto: Até 8 ppm Velocidade de impressão cor: Até 6 ppm Resolução de impressão Preto: Até 1.200 x 1.200 dpi Resolução de impressão Cor: Até 4800 x 1200 dpi Ciclo de trabalho mensal A4: Até 1000 páginas. Função Copiar: Resolução de cópia em preto: Até 600 x 300 ppp Resolução de cópia colorida: Até 600 x 300 ppp Função Digitalizar: Resolução Ótica: Até 1200 dpi; Alimentação e operação: Alimentação: Bivolt Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo Telefônico, CD do Software, Cartucho Inicial Preto e Colorido, Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: HP DeskJet Ink Advantage 3636 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5703)</p>
44	01	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, WI-FI, COLORIDA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de multifuncional: Tanque de Tinta Número de refil de impressão: 4 (1 preta, 1 ciano, 1 magenta e 1 amarela) Conectividade padrão: 1 USB 2.0 Conexão s/ fio: Wi-fi Função Imprimir: Velocidade de impressão Preto: Até 27 ppm Velocidade de impressão Cor: Até 12 ppm Resolução de impressão Preto e ou Cores: Até 5760 x 1440 dpi Impressão de fotos Ciclo de trabalho mensal Mensalmente, A4: Até 1200 páginas Função Copiar: Resolução de cópia em preto e ou colorida: Até 5760 x 1440 ppp Velocidade em preto: 27 cpm Velocidade colorida: 12 cpm Função Digitalizar: Resolução: Até 1200 x 2400 dpi Manuseio de papel: Capacidade de papel suportado: 80 Folhas A4 Capacidade de entrada e saída de papel: 25 Folhas A4 Alimentação e operação: Alimentação: Bivolt (Voltagem de entrada: 100 até 240 VCA) Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Refil de Tintas Inicial Preta, Ciano, Magenta e Amarela, Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Epson L365 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4340)</p>
45	01	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA WI-FI, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de Impressão: Laser Monocromático Processador: 600 MHz Memória: 128 MB Painel Operacional: LCD Ciclo mensal de serviço: Até 10.000 páginas Conexão sem fio (Wi-Fi) Wireless 802.11b / g / n Função Imprimir Resolução Saída: até 1200 x 1200 dpi Velocidade: Até 20 ppm Função Copiar Velocidade: Até 20 cpm Variação de Redução e Ampliação: 25 a 400% Função Digitalizar Resolução (óptica): Até 1200 x 1200 dpi Resolução (aumento): Até 4800 x 4800 dpi Manuseio de papel Bandeja padrão para 150 folhas Capacidade de saída: 100 folhas Alimentação: 110 - 120V Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Cartucho de Toner inicial e Manuais</p>

			<p>Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Xpress SL- M2070W ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5796)</p>
46	01	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA WI-FI COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de Impressão: Laser Monocromático Processador: 600 MHz Memória: 256 MB Ciclo mensal de serviço: Até 25.000 páginas Interface: USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX Wireless 802.11b / g / n Alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade de 40 folhas Função Imprimir Resolução: até 600 x 600 dpi Função Copiar Resolução: até 1.200 x 1.200 dpi Função Digitalizar Resolução: Até 600 x 600 dpi Função Fax Recebimento Seguro Recebimento com Encaminhamento de Fax para PC Manuseio de papel Bandeja padrão para 250 folhas Capacidade de saída: 120 folhas ADF capacidade: 40 folhas Alimentação: 110 - 120V Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Cartucho de Toner inicial e Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Xerox-Workcentre 3215NI ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5226)</p>
47	01	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA WI-FI COM MONITOR DE LCD, COM ADF E COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de Impressão: Laser Monocromático Processador: 1200 MHz Memória: 256 MB Ciclo mensal de serviço: Até 80.000 páginas Monitor: Painel Frontal LCD Conectividade: Porta USB 2.0 Porta de rede: Ethernet 10/100/1000T, 1 802.11b/g/n sem fio Alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade de 50 folhas Função Imprimir Resolução Saída: 1200 dpi Velocidade Impressão (preto e branco): Até 40 ppm Função Copiar Velocidade: Até 40 com Resolução Cópia: até 600 x 600 dpi Variação de Redução e Ampliação: 25 a 400% Função Digitalizar Tipo Scanner: Base plana, alimentador automático de documentos Resolução (óptica): Até 1200 dpi Função Digitalizar para e-mail e Digitalizar para arquivo Manuseio de papel Bandeja padrão para 100 folhas Capacidade de saída: 150 folhas ADF capacidade: 50 folhas Alimentação: 110 - 127V Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Cartucho de Toner inicial e Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: HP Pro M426dw ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5704)</p>
48	01	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL LASER DUPLEX AUTOMÁTICO, WI-FI, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de Impressão: Laser Monocromático Processador: 300 MHz Memória RAM: 128 MB Interface: USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX</p>

			<p>Wireless 802.11b / g / n Painel de Operação de LCD + teclado alfanumérico Alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade de 30 folhas Capacidade de Papel: Bandeja de 250 folhas Capacidade de Bandeja de Saída 50 folhas Função Copiar: Auto Duplex Resolução: 600 x 600 dpi via vidro / 600 x 300 dpi via ADF / Imprimindo: 600 x 600 dpi. Velocidade: Documento de página única via ADF: 30 cópias por minuto / Documento de várias páginas através do ADF: 13 cópias por minuto. Taxas de ampliação até 400%. Tamanho de Original Máximo Vidro: Até 8.5 x 11.7 pol./A4 (210 x 297 mm) ADF: Até 8.5 x 14 pol. (216 x 356 mm). Função Fax: Velocidade do Modem de 33.6 Kbps. Memória: 80 páginas Resolução Padrão: 200 x 100 dpi Função Imprimir: Resolução 1200 x 600 dpi / 600 x 600 dpi Velocidade: 30 páginas por minuto (carta) Função Scanner: Interface USB 2.0 10/100Base-TX IEEE 802.11 b/g/n Wireless LAN Resolução Ótica 1200 x 1200 dpi Alimentação: 110 - 120V Acessórios: Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Cartucho de Toner inicial e Manuais Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Ricoh Aficio SP 310SFNW ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5769)</p>
49	01	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA IMPRESSÃO DUPLEX-FRENTE E VERSO E WI-FI, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de Impressão: Laser Monocromático Processador: 600 MHz Memória: 128 MB Ciclo mensal de serviço: Até 12.000 páginas Interface: USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX Wireless 802.11b / g / n Alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade de 40 folhas Função Imprimir Resolução Saída: até 4800 x 600 dpi Velocidade: Até 25 ppm Impressão Duplex (frente e verso) Função Copiar Velocidade: Até 25 cpm Variação de Redução e Ampliação: 25 a 400% Função Digitalizar Resolução (óptica): Até 1200 x 1200 dpi Resolução (aumento): Até 4800 x 4800 dpi Função Fax Memória: 500 Páginas Velocidade do modem: 33,6 Kbps Manuseio de papel Bandeja padrão para 250 folhas Capacidade de saída: 120 folhas ADF capacidade: 40 folhas Alimentação: 110 - 120V Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Cartucho de Toner inicial e Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung SL-M2885FW ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5225)</p>
50	01	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM DUPLEX COMPLETO E REDE WIRELESS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico Visor LCD: Colorido 3,7" Velocidade do Processador 800 Mhz Memória Padrão: 512MB Interfaces: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet e USB 2.0 Alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade de 50 folhas Interface USB frontal que permite digitalizar para um pendrive</p>

			<p>Função Imprimir Velocidade Máxima em Preto (ppm): 40ppm Resolução impressão (máxima): Até 1200 x 1200 dpi Duplex automático para impressão Ciclo Mensal máximo de 50.000 páginas Função Copiar Velocidade da Cópia em Preto 40cpm Redução/Ampliação: 25% - 400% Cópia Duplex Automática Resolução de cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi Função Digitalizar Digitalização Duplex Automática Alimentador automático de documentos (ADF) Resolução Óptica: Até 1200 x 1200 dpi Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi Digitalizar para E-mail; Imagem; OCR; Arquivo; FTP; USB. Função Fax Velocidade do Modem 33,6 kbps Fax Sem Uso do PC PC Fax Memória para até 500 páginas Manuseio do Papel Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas Capacidade de Saída do Papel 150 folhas Alimentação: 110 - 120V Acessórios Cabo de Alimentação, CD do Software, Unidade do Cilindro e Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Brother MFC-L5902DW ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5705)</p>
51	01	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL LASER PRETO E COLORIDA, WIRELESS, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA E COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de Impressão Laser Preto e Colorida Processador: 800 MHz Memória: 256 MB Ciclo mensal de serviço: Até 30.000 páginas Interface: USB 2.0 Ethernet 10/100/1000 Base TX Wireless 802.11b / g / n sem fio Alimentador automático de documentos (ADF) Função Imprimir Resolução: preto até 600 ppp Velocidade de impressão (preto e branco): Até 11 ppm Resolução: colorida até 600 ppp Velocidade de impressão (cor): Até 11 ppm Função Copiar Resolução de cópia (preto): Até 300 x 420 dpi Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): 300 x 420 dpi (vidro); 300 x 360 dpi (ADF) Função Digitalizar Alimentador automático de documentos Formatos dos arquivos digitalizados PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF Resolução de digitalização: óptica Até 300 x 300 dpi (ADF colorido e monocromático); até 300 x 300 dpi, 600 x 600 dpi, 1.200 x 1.200 dpi (vidro) Função Fax Envio/recepção Memória do fax: Até 150 páginas Resolução de fax: Até 300 x 300 dpi Com suporte de interface de PC Manuseio de papel Bandeja entrada: até 150 folhas Capacidade de saída: 100 folhas Impressão frente e verso: Automática Acessórios Cabo de Alimentação, CD do Software, Cartucho Inicial laser preto, ciano, amarelo e magenta. Cabo USB Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: HP M277DW ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4619)</p>
52	01	UNIDADE	<p>SCANNER DE MESA A4, 70 PPM, ADF 8.000 FOLHAS DIA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Volume diário ADF: Até 8.000 folhas por dia. Velocidades de produção (retrato, tamanho carta) Preto e branco: Até 70 ppm/140 ipm a 200 dpi e</p>

			<p>300 dpi; Cor: Até 60 ppm/120 ipm a 200 dpi; até 40 ppm/80 ipm a 300 dpi. Tecnologia de digitalização CCD duplo; Profundidade da saída em tons de cinza de 256 níveis (8 bits); profundidade da captura em cores de 48 bits (16 x 3); profundidade de bit de saída de cores de 24 bits (8 x 3) Painel de controle do operador: Tela gráfica de cristal líquido Resolução óptica 600 dpi. Iluminação LED indireto duplo. Resolução de saída 75 / 100 / 150 / 200 / 240 / 250 / 300 / 400 / 600 / 1200 dpi. Dimensão máx./mín. do documento 216 mm x 863 mm (8,5 x 34 pol) / 50 mm x 50 mm (2 pol x 2 pol). Modo de documentos longos: 216 mm x 4.064 mm (8,5 pol x 160 pol) Espessura e gramatura do papel: Papel de 34–413 g/m² (9–110 lb). Espessura de cartão: até 1,25 mm (0.05 pol). Alimentador: Até 100 folhas de papel de 80 g/m². Aceita documentos pequenos, como carteiras de identidade, cartões com alto-relevo e de visita. Conectividade: Compatível com USB 2.0, USB 3.0. Suporte de software: Pacote de software do WINDOWS e LINUX. Recursos de geração de imagens: Leitura de código de barras; Enquadramento; Corte automático; Corte relativo; Orientação automática multilíngue; Rotação ortogonal; Adicionar borda; Remover borda; Preenchimento inteligente de bordas da imagem; Preenchimento de orifício redondo/retangular; Remoção de página em branco baseada em tamanho de arquivo ou conteúdo; Definição; Filtragem de risco; Contraste/brilho automático; Suavização de cores de fundo; Equilíbrio automático de cores; Equilíbrio automático de branco; Ajuste aprimorado de cores; Detecção automática de cores; Processamento de limite adaptável; Limite fixo; Remoção de pixel isolado; Regra da maioria da remoção de ruído; Remoção de meios-tons; Eliminação eletrônica de cores (R,G,B); Predomínio de remoção de (1) cor; Remoção múltipla de cor (até cinco cores); Remoção de todas as cores; Fluxo dual; Compressão (Grupo 4, JPEG); Mescla de imagens; digitalização de documento longo (até 4.064 mm/160 pol.) Formatos de arquivos de saída: TIFF, JPEG, RTF, BMP, PDF e PDF. Energia: 100-240 V; 50-60 Hz Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Kodak ADF i2820 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5821)</p>
53	01	UNIDADE	<p>PROJETOR 3LCD 3200 LUMES COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de projetor: 3LCD Resolução Máxima: 800 x 600 pixels (SVGA) Luminosidad e: 3200 Lumens Contraste: 15.000:1 Lâmpada: 200W Vida útil: 5000 Horas (modo normal) Foco: manual Zoom: digital (1 - 1.35) Tamanho imagem: até 350" (distância de aproximadamente 10 metros) Audio: Alto-falantes embutidos Cor: Branco ou Preto Conexões Entradas: 1 HDMI Computador: 1 VGA RGB (D-sub 15-pinos) S-Vídeo: 1 Mini DIN Video Composto: 1 RCA USB: 1 Tipo A (Memória USB, Wi-fi) USB: 1 Tipo B (USB Display, Mouse, Controle) Audio: 1 RCA Alimentação/Energia Voltagem: Bivolt (100 a 240V, 50/60Hz) Acessórios Controle remoto com 2 pilhas AA, Cabo de Alimentação, Cabo RGB VGA (computador), Cabo USB, Maleta de Transporte, CD-ROM com documentação do projetor Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Epson S-31+ ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5707)</p>
54	01	UNIDADE	<p>PROJETOR 3LCD XGA, WIFI, 3600 LUMES COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de projetor: 3LCD Resolução Máxima: 1024 x 768 pixels (XGA) Luminosidade: 3600 Lumens Contraste: 15.000:1 Lâmpada: 200W Vida útil: 5000 Horas (modo normal) Foco: manual Zoom: 1-1.2 óptico Tamanho imagem: 30" a 300" Audio: Alto-falantes 2W</p>

			<p>Wireless: 1 Adaptador original do equipamento Cor: Branco Conexões Entrada: 1 HDMI Computador: 1 Mini D-sub S-Vídeo: 1 Mini DIN Vídeo Composto: 1 USB: 1 Tipo A (Memória USB, Wi-fi) USB: 1 Tipo B (USB Display, Mouse, Controle) Áudio: 1 RCA Wireless: IEEE 802.11b: 11 Mbps/IEEE 802.11g: 54 Mbps/IEEE802.11n: 130 Mbps Alimentação/Energia Voltagem: Bivolt (100 a 240V, 50/60Hz) Acessórios Controle remoto, Cabos de Alimentação, Módulo Wireless LAN. manuais e maleta de transporte. Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Epson X36+ ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5708)</p>
55	01	UNIDADE	<p>AERONAVE QUADRICÓPTERO PROFISSIONAL COM CÂMARA 4K E 12MP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Câmara: Permite filmagens 4K em 30 frames por segundo e 12 megapixels. Lente F2.8 com um ângulo de visão de 94º para permitir fotos e filmagens com a qualidade equivalentes as de grandes câmeras. Bateria: Bateria inteligente de 4300mAh com autonomia mínima de 22 minutos. Possuir sensores internos que permitem o monitoramento da autonomia de vôo para fazer com que a aeronave retorne automaticamente para a origem em caso de carga baixa. Rádio Controle: Rádio que permite vôo em um raio de até 2 km. Permite vôos indoor, sem a necessidade de sinal de GPS. Sensores ultrassônicos e câmera posicionada na parte inferior para monitorar a proximidade e movimento em relação ao solo, permitindo voos de baixa altitude de alta precisão sem a necessidade de GPS. Transmissão de Imagem: Transmissão de Imagens com distância de até 2km em tempo real. Cada perna da aeronave deve conter uma antena de alta potência, onde todos os comandos são transmitindo a partir de qualquer direção. Siga-me: Recurso para realizar os voos a partir de uma altitude e distância do operador para evitar voar em aéreas indesejadas. Acessórios: 01 Rádio controle; 02 Pares de hélices; 01 Gimbal (estabilizador de câmera); 01 Câmera 4k; 01 Bateria de voo inteligente; 01 Carregador de bateria; 01 Cabo de força; 01 Cartão Micro-SD de 16GB; 01 Cabo Micro-USB; Ferramentas; Manuais. Garantia: Garantia mínima de 6 (seis) meses Marca de Referência: Dji Phantom 3 Professional ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5874)</p>
56	01	UNIDADE	<p>CÂMERA DIGITAL LCD 3", 16MP, ZOOM ÓPTICO 30, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Monitor: LCD 3" Resolução: 16 MP Sensor de Imagem: CCD Lente: zoom ótico de 30x Mídia de Armazenamento: Cartão de memória SD; Cartão de memória SDHC; Cartão de memória SDXC Vídeo: HD 720p Microfone: Embutido Flash: Embutido Interfaces: HDMI e AV Bateria recarregável Cor: Preto Acessórios: carregador; cabo USB, alça/cordão de mão, cartão de memória de 8GB e manuais. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Canon Powershot SX400IS ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5709)</p>
57	01	UNIDADE	<p>CÂMERA DIGITAL LCD 3", ZOOM ÓPTICO 50, VÍDEO FULL HD, WI-FI, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Monitor: LCD 3" Resolução: 16 MP Sensor de Imagem: CMOS Lente: zoom ótico de 50x Mídia de Armazenamento: Cartão de memória SD; Cartão de memória SDHC; Cartão de memória</p>

			<p>SDXC Memória Interna: 40MB Formatos de Armazenamento de Arquivos: JPEG; mp4; AV Vídeo: Full HD 1920 x1080 Obturador: Automático Microfone: Embutido Flash: Embutido Interfaces: HDMI e USB Bateria recarregável Cor: Preto Acessórios: carregador; cabo USB, alça/cordão de mão, cartão de memória de 8GB e manuais. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Canon Powershot SX530HS ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4323)</p>
58	01	UNIDADE	<p>CÂMERA DSRL 3", 18MP, FILMAGEM FULL HD, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Microfone embutido Estabilizador de imagem Alimentação: Bateria recarregável Lente com alcance focal de 18-55mm Tela: Tamanho: 3 " TFT colorido, tela de cristal líquido Pixels de 460.000 pontos Sensor de Imagem: Sensor CMOS Pixels efetivos: Aprox. 18.0 megapixels Visor de Imagem: Tipo SLR ao nível do olho Obturador: Movimentação vertical, mecânico, obturador focal plano com todas as velocidades controladas eletronicamente. Velocidade de 1/4000 a 30 segundos Filmagem: Tamanho de Arquivo Full HD=1920 x 1080, HD=1280 x 720 e SD=640 x 480 Armazenamento: Cartões de memória SD / SDHC / SDXC, por meios externos (hard drive USB v.2.0, ou através de cartão de Wireless LAN) Conexões: USB Saída de Vídeo Gigabit-Ethernet Acessórios: Alça de Pescoço, Cabo de interface USB, Bateria, Carregador de Bateria, e Manuais. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Canon EOS Rebel T5 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5710)</p>
59	01	UNIDADE	<p>CÂMERA DSRL 3", 17.9MP, FILMAGEM FULL HD, COMBO KIT, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Microfone embutido Estabilizador de imagem Alimentação: Bateria recarregável Lente com alcance focal de 18-55mm Tela: Tamanho: 3" TFT colorido, tela de cristal líquido Pixels de 1.040.000 pontos Tela sensível ao toque Tela vira para fora Sensor de Imagem: Sensor CMOS Pixels efetivos: Aprox. 17.9 megapixels Limpeza do Sensor Visor de Imagem: Tipo SLR ao nível do olho Obturador: Movimentação vertical, mecânico, obturador focal plano com todas as velocidades controladas eletronicamente. Velocidade de 1/4000 a 30 segundos Filmagem: Tamanho de Arquivo Full HD=1920 x 1080, HD=1280 x 720 e SD=640 x 480 Armazenamento: Cartões de memória SD / SDHC / SDXC, por meios externos (hard drive USB v.2.0, ou através de cartão de Wireless LAN)</p>

			<p>Conexões: USB Saída de Vídeo Gigabit-Ethernet Combo Kit: Lente com alcance focal de 55-250mm, Filtro de Lente 58mm, Controle Remoto Sem Fio, Caneta para Limpeza de Lente, Bolsa para Acessórios e Cartão de Memória SD 8G ou maior. Acessórios: Alça de Pescoço, Cabo de interface USB, Bateria, Carregador de Bateria, e Manuais. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Canon EOS Rebel T5i ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5822)</p>
60	01	UNIDADE	<p>CÂMERA DSRL 3,2", 24,2MP, FILMAGEM FULL HD, WI-FI, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Microfone embutido Flash integrado GPS integrado Wi-Fi integrado Estabilizador de imagem Número de pixels: 24,2MP Lente com alcance focal de 18-55mm Alimentação: Bateria recarregável Tela: Tamanho: 3,2" com giro de 180graus Armazenamento: Cartões de memória SD / SDHC / SDXC Sensor de Imagem: Sensor CMOS Pixels efetivos: Aprox. 24megapixels Filmagem: Resolução de vídeo Full HD (1080p) Conexões: USB Saída de Vídeo Acessórios: Alça de Pescoço, Cabo de interface USB, Bateria, Carregador de Bateria, e Manuais. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Nikon D5300 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5711)</p>
61	01	UNIDADE	<p>WEBCAM, USB, 720P, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Webcam para PC e Notebook Interface: USB 2.0 Sensor de imagem: CMOS Resolução máxima de imagem: 1280x720 Captura máxima de vídeo: 1280x720 Foco: Fixed focus from 0.3m to 1.5m Zoom de 4x Microfone embutido Taxa de Frames: 30fps Compatibilidade: Windows Cor: Preta Garantia mínima de 3 (três) meses Marca de Referência: Microsoft T3H-00011 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5807)</p>
62	01	UNIDADE	<p>GRAVADOR DE VOZ DIGITAL FINO 16GB COM LIGAÇÃO AO COMPUTADOR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Memória incorporada de 16 GB Microfone incorporado Bateria de lítio incorporada, duração aproximada de 15h Carregamento por ligação USB Estéreo Formato de gravação PCM Linear/MP3 Formato de reprodução MP3/AAC/WMA/WAV Gravação operada por voz Monitor de gravação Digital Pitch Control (controle da velocidade) Corte de ruído Tamanho e Peso Máximo: Dimensões (L x A x P) Aprox. 20 x 102 x 7,4 mm Peso Aprox. 30g Acessórios: Software de aplicações para PC; Estojo/bolsa de transporte e Cabo USB. Garantia mínima de 12 (doze) meses</p>

			Marca de Referência: Sony ICD TX650 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5721)
63	01	UNIDADE	FLASH SPEEDLITE SEM FIO PARA CÂMERAS DSRL CANON E NIKON, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tela de 2.1" 1000 lumens Índice de flash: 56 (iso 100,180 mm) Modos de flash automático ttl Velocidade Máxima de Sincronismo 1/20000s Tempo de reciclagem 0.2-2.9s Distância sem fio do disparador: 10 ~ 30m Gatilho sem fio: Wireless indução acionando Ângulo de rotação Vertical:-7 a 90 graus Ângulo de rotação Horizontal: 0 a 180 graus Alimentação: 4 Pilhas AA Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: TRIPO TR-586EX ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5779)
64	01	UNIDADE	TRIPÉ GIRAFÁ EM ALUMÍNIO PARA ESTÚDIO FOTOGRÁFICO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TRIPÉ: Altura máxima aproximada do tripé: 1,70 M. Altura mínima aproximada: 99 cm. Capacidade: 5,00 kg. HASTE: Comprimento máximo aproximado: 2,18 M. Comprimento mínimo aproximado: 1,20 M. Bolsa para contra peso para dar equilíbrio na posição do tripé. Garantia: Garantia mínima de 6 (seis) meses. Marca de Referência: Greik TW501 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5826)
65	01	UNIDADE	TRIPÉ MONOPÉ 2X1 ATÉ 6KG PROFISSIONAL COM ENGATE RÁPIDO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tripé que transforma-se em monopé Cabeça Ballhead com Quick-Release para facilitando o encaixe e remoção da câmera. Altura Máxima Aproximada: 145 centímetros Altura Mínima Aproximada: 30 centímetros Comprimento Dobrado Aproximado: 40 centímetros Seções de perna: 3 Material: alumínio Capacidade de Carga: 6 Kg Acompanha bolsa de transporte Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Beike Q999s ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5778)
66	01	UNIDADE	Conjunto Suporte para Fundo Infinito Fotográfico em alumínio, composto por 2 Tripés de 3 Metros de altura, 4 Barras Telescópicas com comprimento 75cm Cada (total de 3 metros), 1 Bolsa para transporte de acessórios fotográficos em material nylon flexível. Deve suportar até 3,5 kilos. Garantia mínima de 6 (seis) meses. (CIM5823)
67	01	UNIDADE	Tecido Croma Key Verde 3x2 para Fundo Infinito Fotográfico, 100% Poliéster com toda barra feita e bainha feita para colocar tubo. (CIM5824)
68	01	UNIDADE	KIT ESTUDIO DE ILUMINAÇÃO DSLR PAPA FOTOGRAFIA 495W, COMPOSTO POR: 01 Girafa 08 lâmpadas 45W (5500K) 220v 01 lâmpada 135W (5500K) 220v 02 Softbox 50x70cm - 01 Softbox 40x40cm com soquete único 02 Tripés de Iluminação com até 2mt 02 Suportes com soquete quadruplo 01 Bolsa para Transporte Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Eros PK-SB03 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5825)
69	01	UNIDADE	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ 1,80 X 1,80 METROS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Formato: quadrada 1:1 Dimensões (L x A) (metros) - 1,80 x 1,80 Superfície de projeção deve ser do tipo Matte White na cor branca opaca Deve permitir ajuste da inclinação vertical da tela para se ajustar à imagem gerada pelo retroprojetor. Estrutura em alumínio com pintura eletrostática Poste central de sustentação e pés com superfície cromada

			Garantia mínima de 6 (seis) meses Marca de Referência: TES ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5232)
70	01	UNIDADE	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 150", COM CONTROLE REMOTO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tamanho Diagonal: 150 polegadas Formato: 4:3 Dimensões Aproximadas (L x A) 3,05 x 2,28 metros Superfície de projeção deve ser do tipo Matte White na cor branca opaca Sistema deve ser acondicionado em estojo metálico com pintura eletrostática Acionamento por controle remoto multi-funcional (deve possuir controle remoto sem fio e com fio) Motor Elétrico com voltagem de 220v Fixação teto ou parede Garantia mínima de 6 (seis) meses Marca de Referência: CSR ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5240)
71	01	UNIDADE	SUPORTE DE TETO/PAREDE PARA PROJETO, COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: Permite inclinação e rotação; Compatível com todos os modelos de projetor; Tipo de Material: Aço Carbono; Cor: Branco; Tipo de Pintura: Pintura Eletrostática; Braço prolongador; Capacidade de Carga Máxima Aproximada: 10 quilos no teto e 5 quilos na parede; Dimensões: Mede aproximadamente (LxAxP) 14 x 9 – 43 cm; Acessórios: Manual e Kit de parafusos e buchas. Garantias: Garantia de no mínimo 03 (três) meses. Marca de Referência: Brasforma SBRP756B ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5795)
72	01	UNIDADE	Suporte de mesa para monitores LED/LCD de até 23 polegadas, Padrão Vesa 75x75 e 100x100 mm com regulagem de altura. Deve permitir movimentos de subida e descida, giro e inclinação do monitor para cima e para baixo. Altura total aproximada 38,0cm. Deve possuir pés com borracha antideslizante. Cor: Preta. Acessórios: Kit de parafusos para instalação. (CIM5765)
73	01	UNIDADE	Suporte Ergonômico Flexível Leve e Dobrável para Notebook. Deve adaptar-se a qualquer tamanho de notebook e permitir um ajuste ideal para cada usuário. Estrutura em aço cromado com acabamentos em plástico nos pontos de contato com o notebook. (CIM5757)
74	01	UNIDADE	Suporte de mesa para monitores LED/LCD de até 27 polegadas, estrutura de aço em "L", com vidro, com regulagem de altura de três níveis sendo 100/140/180mm, medida aproximada entre eixos dos perfis em "L" de 260mm, medida aproximada da mesa plana de vidro de 330x250x6mm. Deve suportar aproximadamente pesos de até 22Kg. Cor: Estrutura Preta e Vidro Fumê. (CIM5766)
75	01	UNIDADE	SUPORTE PARA NOTEBOOK COM COOLER ACOPLADO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Compatível com notebook de 9" a 17" Superfície de metal 2 portas USB 4 ângulos ajustáveis: cooler com aproximadamente 12 cm LED Luminoso Velocidade do cooler: 700-1500 RPM Dimensões aproximadas: 33 x 370 x 265 mm Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Multilaser AC 166 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5831)
76	01	UNIDADE	Maleta para notebook de 15", unissex, material de nylon na cor preta, com multi compartimentos internos, com forro, compartimentos externo com bolso reforçado com zíper, espaços para acessórios, com alça removível. (CIM5763)
77	01	UNIDADE	CAIXA DE SOM MULTIUSO COM MICROFONE, COM MP3, ENTRADA USB, ENTRADA PARA CARTÃO SD, ENTRADAS AUXILIARES P2 E P10 E RÁDIO FM, POTÊNCIA 80 W, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Portátil com alça para transporte Super Bass Frequência de resposta: 100 Hz - 20KHz Impedância: 3.3 Ohms Bateria interna recarregável com autonomia de aproximadamente 5 horas Rádio FM Frequência do rádio: 87.5- 1080 FM Entradas: Auxiliar P2 3.5mm / P10 6.1mm (guitarra) Gravar para USB os modos FM/ P2 aux e microfone Conexões: microfone Potência 80 W Entrada USB, Pendrive, cartão de memória Sintonizador FM Cor: Preto Acessórios: 1 (um) Microfone, Adaptador de energia e Manual de instruções Garantias

			Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Multilaser SP191 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5798)
78	01	UNIDADE	CAIXA DE SOM BLUETOOTH, RADIO FM, ENTRADA P2, SD, USB, POTÊNCIA 20 W, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Potência: 20 Watts Rms Subwoofer: 1 Tweeters: 2 Resposta de Frequência: 20 Hz - 20000 Hz Sensibilidade: 88 Db Impedância: 4 Ohms Bateria: 1000 Mah Tempo Tocando: 4 - 5 Horas Tempo Carregando: 3 Horas Bluetooth, Radio Fm, Entrada P2, Entrada Usb, Entrada Para Cartão Sd Dimensões aproximadas: Diâmetro de 14 cm e Comprimento de 26 cm Cor: Preto Acessórios: 1 Alça De Transporte, 1 Cabo Usb e 1 Cabo P2 Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Multilaser SP233 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5818)
79	01	UNIDADE	FONE DE OUVIDO COM FIO E CONTROLE DE VOLUME INTEGRADO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Driver: Dinâmico de 30 mm Resposta em Frequência: 10-24.000Hz Sensibilidade: 98 dB/mW Impedância: 24 Ohms a 1 kHz Potência de 1000 mW Cabo: Tipo: Y Comprimento: 1,2 m Conector: Mini plugue estéreo Recursos: Dobrável para utilizar em qualquer lugar Proteção almofadada para conforto durante a utilização Cor: Preto Garantia mínima de 3 (três) meses Marca de Referência: Sony MDR-ZX310AP ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5805)
80	01	UNIDADE	FONE DE OUVIDO COM FIO COM MICROFONE E CONTROLE DE VOLUME INTEGRADOS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Driver: Dinâmico de neodímio de 30 mm Resposta de Frequência: 5–22.000Hz Sensibilidade: 102 dB/mW Impedância: 24 Ohms a 1 kHz Cabo: Tipo: Y Comprimento: 1,2 m Conector: Mini plugue estéreo Microfone: Omnidirecional Recursos: Possuir Beat Response Control para melhorar som de baixa frequência Dobrável para utilizar em qualquer lugar Controle remoto e microfone para ligações com as mãos-livres Controle remoto integrado e microfone embutido no cabo do fone de ouvido Proteção almofadada para conforto durante a utilização Cor: Preto Garantia mínima de 3 (três) meses Marca de Referência: Sony MDR-XB 450AP ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5804)
81	01	UNIDADE	APRESENTADOR SEM FIO COM LASER POINT 2.4GHZ, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 2.4 GHz presenter point sem fio Mini receptor USB Plug and Play Alcance: 15 m Design anatômico Indicador de nível de bateria Botões: On/Off, Vol /Vol-, Avançar página/Retroceder página, Play, Tela preta, ESC Alimentação pilhas Compatível com Power Point, Media Player e outros Acessórios: 1 (um) Mini receptor USB e Manual Garantia

			<p>Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Multilaser AC164 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5799)</p>
82	01	UNIDADE	<p>APRESENTADOR SEM FIO MULTIMÍDIA, COM LASER POINT 2.4GHZ, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 2.4 GHz presenter point sem fio Mini receptor USB Alcance de 15m Design ergonômico Controle do cursor para acesso remoto aos programas; volume de controle para música e vídeos remotamente Deve possuir tecnologia para bloquear botões não essenciais quando eles não forem necessários, que evite o uso de botão por engano e que prejudique a apresentação. Alimentação pilhas Compatível com Power Point, Media Player e outros Acessórios: 1 (um) Mini receptor USB que pode ser guardado dentro do próprio apresentador e Manual Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Targus AMP09US ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5828)</p>
83	01	UNIDADE	<p>LEITOR PARA CAPTURA DA IMPRESSÃO DIGITAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo: Óptico Área de captura e leitura: Prisma de vidro com LED visível e perceptivo, que informa a ativação automática do leitor no momento da captura da digital. Modelo do leitor: Torre para facilitar o manuseio Captura: Qualquer ângulo (360°) Interface: USB 2.0 Resolução: 500 DPI Voltagem: 5V Área aproximada de Captura: 16 x 18 mm Tempo aproximado de Captura: ~ 500 milissegundos Tamanho aproximado da Imagem: 248 x 292 pixels Padrões: MIC, CE, FCC Padrões do SDK: ISO/IEC 19794-2:2005, ISO/IEC 19794-4:2005, ANSI/INCITS 378-2004, Compressão: WSQ, Qualidade da imagem: NIST NFIQ Driver Os: Windows e Linux Deve possuir Tecnologia Live Finger Detection (LFD), Auto-On: Ativação automática nativa do hardware, Multi dispositivos. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Nitgen FingKey Hamster III ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5871)</p>
84	01	UNIDADE	<p>AUTOTRANSFORMADOR 1500VA, BIVOLT, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Funcionalidade: Conversor Elétrico Transforma 110V em 220V, ou 220V em 110V. Bivolt. Potência: 1500 VA Bivolt Frequência de 60Hz, Cordão 3x0,75mm2 – 1,2m de acordo com as normas de plugues e tomadas 14136, Adaptador 3 pinos nova norma Cor: Preta Garantias Garantia mínima de 3 (três) meses Marca de Referência: Force Line 293 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4327)</p>
85	01	UNIDADE	<p>AUTOTRANSFORMADOR 2000VA, BIVOLT, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Funcionalidade: Conversor Elétrico Transforma 110V em 220V, ou 220V em 110V. Bivolt. Potência: 2000 VA Bivolt Frequência de 60Hz, Cordão 3x0,75mm2 – 1,2m de acordo com as normas de plugues e tomadas 14136, Adaptador 3 pinos nova norma Cor: Preta Garantias Garantia mínima de 3 (três) meses Marca de Referência: Force Line 294 ou similar. (CIM5712)</p>
86	01	UNIDADE	<p>ESTABILIZADOR 300VA BIVOLT COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Potência nominal: 300 VA Tensão nominal de entrada: 115V / 220 V Bivolt Tensão nominal de saída: 115V Frequência nominal: 50 Hz / 60Hz Filtro de Linha Integrado Tomadas de saída: 4 tomadas Tipo de tomada: tripolar NBR 14136 Cor: Preta</p>

			Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4625)
87	01	UNIDADE	ESTABILIZADOR 1000VA BIVOLT COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Potência nominal: 1000 VA Tensão nominal de entrada: 115V / 220 V Bivolt Tensão nominal de saída: 115V Frequência nominal: 50 Hz / 60Hz Filtro de Linha Integrado Tomadas de saída: 6 tomadas Tipo de tomada: tripolar NBR 14136 Cor: Preta Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM3908)
88	01	UNIDADE	NO-BREAK 600VA BIVOLT COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Potência nominal: 600 VA Tensão nominal de entrada: 115V / 220 V Bivolt Tensão nominal de saída: 115V Forma de onda do inversor: Senoidal modificada Filtro de Linha Integrado Tomadas de saída: 6 tomadas Tipo de tomada: tripolar NBR 14136 Proteção contra surtos, sub e sobretensão e desligamento automático Cor: Preta Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5713)
89	01	UNIDADE	NO-BREAK 1200VA BIVOLT COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Potência nominal: 1200 VA Tensão nominal de entrada: 115V / 220 V Bivolt Tensão nominal de saída: 115V Forma de onda do inversor: Senoidal modificada Filtro de Linha Integrado Tomadas de saída: 6 tomadas Tipo de tomada: tripolar NBR 14136 Proteção contra surtos, sub e sobretensão e desligamento automático Cor: Preta Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5714)
90	01	UNIDADE	NO-BREAK 1200VA BIVOLT, SENOIDAL PURO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Potência nominal: 1200 VA Tensão nominal de entrada: 115V / 220 V Bivolt Tensão nominal de saída: 115V Forma de onda do inversor: Senoidal Pura Filtro de Linha Integrado Tomadas de saída: 6 tomadas Tipo de tomada: tripolar NBR 14136 Proteção contra surtos, sub e sobretensão e desligamento automático Cor: Preta Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5715)
91	01	UNIDADE	NO-BREAK 1400VA BIVOLT COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Potência nominal: 1400 VA Tensão nominal de entrada: 115V / 220 V Bivolt Tensão nominal de saída: 115V Filtro de Linha Integrado Tomadas de saída: 5 tomadas Tipo de tomada: tripolar NBR 14136 Proteção contra surtos, sub e sobretensão e desligamento automático Cor: Preta Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5716)
92	01	UNIDADE	Fonte de Alimentação ATX 230W REAL, 24 Pinos e Voltagem de 110V/220V; Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4637)
93	01	UNIDADE	FONTE ATX 450W REAL PADRÃO: ATX12V 2.2 Ventilador: 120 mm Potência combinada operacional: 450w Potência combinada máxima: n/d Faixa de temperatura operacional: 0 a 50 °c PFC: não Eficiência: mínima 70% Tipos de proteção: contra sobrecorrente, curto circuito, sobretensão Conector MB ATX: 24p Quantidade conectores ide: 5 Quantidade conectores sata: 4 Quantidade conectores pci-e (6 pinos): 1

			<p>ATX: 1 conector ATX 12v 8 (4+4) pinos Entrada ac: 115~230v, 60hz Chave seletora: sim. (CIM3259)</p>
94	01	UNIDADE	<p>ANTENA EXTERNA WIRELESS 300 MBPS 2.4GHZ COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Antena Mimo Direcional Bipolarizada 2x2, 9dbi Integrada Potência de Transmissão Ajustável de 0 A 27dbm/500mw Processador: Cpu Qualcomm Atheros 560mhz, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Memória: 64mb Ddr2 Ram, 8mb Flash Interface: 1 Porta Ethernet Blindada De 10/100mbps (Lan0, Poe Passivo) 1 Porta Ethernet Blindada De 10/100mbps (Lan1, Passagem Poe Passiva) Fonte De Alimentação: Passive Power Over Ethernet Via Lan0 (+4,5pins. -7,8pins) Voltage Range: 16-27vdc Características Wireless: Padrões Wireless: IEEE 802.11b/G/N Protocolo Proprietário: Modo Tdma Velocidades até 300Mbps Frequência de 2.4~2.483GHz Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5717)</p>
95	01	UNIDADE	<p>ACCESS POINT 300 MBPS 2.4GHZ COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: Access Point 2,4GHz padrão 802.11n MIMO 2x2. Antenas: 2 Integradas (suporta MIMO 2x2 com diversidade espacial) Velocidades de até 300Mbps com um alcance de até 120m. Velocidades WLAN Suportadas (Wi-fi) 802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps Velocidades WLAN Suportadas (Wi-fi) 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps Portas: 1 Ethernet Poe (Auto MDX, auto-sensing 10/100 Mbps) Padrões: Wi-Fi 802.11 b/g/n Potência do Cartão (wlan) 20 dBm (100mW) Segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i Certifications CE, FCC, IC BSSID 4 por rádio Recursos IP Advanced Traffic Management, VLAN 802.1Q QoS Advanced QoS WLAN prioritization, Guest Traffic Isolation Supported, WMM Voice, video, best effort, and background Qtde de Clientes Simultâneos 100+ Velocidades WLAN Suportadas (MIMO) 802.11n MCS0 - MCS15 (6.5 Mbps a 300 Mbps), HT 20/40 Dimensões aproximadas: 20 x 20 x 3.65 cm Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: UBIQUITI AP UNIFI UAP ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5833)</p>
96	01	UNIDADE	<p>PONTO DE ACESSO WIRELESS N 300MBPS COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Tecnologia: Wireless N 300 Mbps Faixas de Frequência: 2,4 ghz Padrões: IEEE 802.11g, 802.11b, 802.11n Antenas: 2 (duas) Portas Ethernet(RJ45): 10/100 Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4630)</p>
97	01	UNIDADE	<p>HUB USB: 4 portas USB 2.0 alimentação pela própria USB, não necessitando de Fonte de Alimentação externa.</p>
98	01	UNIDADE	<p>SWITCH 5 PORTAS 10/100MBPS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Certificação: FCC, CE, RoHs Interface: 5 Portas RJ45 10/100Mbps com Auto Negociação/AUTO MDI/MDIX Fonte de Alimentação externa: 100-240VAC, 50/60Hz Padrões e protocolos: IEEE 802.3x Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: TP-link TL-SF1005D ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5832)</p>
99	01	UNIDADE	<p>SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000 GIGABIT, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Certificação: FCC, CE, RoHs Interface: 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação/AUTO MDI/MDIX Fonte de Alimentação externa: 100-240VAC, 50/60Hz Capacidade de encaminhamento: 16 Gbps Padrões e protocolos: IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab</p>

			<p>IEEE 802.3x Tamanho de Buffer: 2Mbit Jumbo Frame: 15KB Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: TP-link TL-SG1008D ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5776)</p>
100	01	UNIDADE	<p>ROTEADOR 2.4GHZ, 5 PORTAS, 600MHZ, 128MB, 1000MW, USB 2.0, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Frequência nominal da CPU: 600 MHz Memória RAM: 128 MB Portas Ethernet: 5 USB 2.0: 1 Potência 1000mW 2.4GHz Wireless 802.11 b/g/n Wireless com antenas embutidas Função Poe que permite ligar outros dispositivos com capacidade PoE com a mesma tensão aplicada para a unidade Marca de Referência: MIKROTIK RouterBOARD RB951Ui-2HnD ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5809)</p>
101	01	UNIDADE	<p>SWITCH RACK 16 PORTAS 10/100/1000 GIGABIT, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Certificação: FCC, CE, RoHs Interface: 16 Portas RJ45 10/100/1000Mbps Fonte de Alimentação Interna universal: 100-240VAC, 50/60Hz Capacidade de encaminhamento: 32 Gbps QoS 802.1p (4 filas) Padrões e protocolos: IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3x IEEE 802.1p QoS Tamanho de Buffer: Memória buffer por dispositivo de 340KBytes Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: D-Link DGS-1016D ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5777)</p>
102	01	UNIDADE	<p>DISPOSITIVO STREAMING DE MÍDIA COM CONEXÃO VIA HDMI DA TV, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Função: Transmitir os conteúdos de smartphones ou tablet para a TV. Deve ser compatível com iPhone, iPad, smartphones e tablets Android, laptops Mac e Windows. Saída: compatível com HDMI, CEC (Controle de eletrônicos de consumo) Resolução de saída de vídeo: 1080 p Tamanho aproximado do Cabo de alimentação: 1,75 m Portas e conectores: HDMI e Micro-USB Padrões sem fio: Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz) Segurança sem fio: WEP, WPA/WPA2 Cor: preta Alimentação: fonte de alimentação de 5 V e 1 A Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Google Chromecast 2 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5872)</p>
103	01	UNIDADE	<p>SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT E 2 SFP COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Número de portas: 24 Gigabit; 2 portas combo mini-Gbic/RJ45 Gigabit Velocidade das portas: 10/100/1000 Mbps Gerenciável Portas de fibra: 2 VLAN Backplane: 48Gbps Gerenciamento: Web DHCP/BOOTP client, HTTP, TFTP LEDs: System, Gigabit Link/Act, Speed Nível de Gerenciamento: Via web Tipo de Switch: Rack-mountable (19") Slot para Fibra Ótica (GBIC): 2 Cascadeamento Funções: QoS, suporte à Gbic Camada: L2 Tipo: Smart Velocidade: Gigabit Ethernet Desempenho: Capacidade de switching: 52 Gbps</p>

			<p>Desempenho de encaminhamento (64-byte packet size): 38.69 Mpps Tabela de endereços MAC: 8000 Suporte à jumbo frame Padrões suportados: IEEE 802.3/u/z/ab/x/ad (LACP), IEEE 802.1p/w/x/D/Q Memória flash: 16 MB RAM: 128 MB Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: CISCO SG 200-26 SLM2024T ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5718)</p>
104	01	UNIDADE	<p>SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 4 PORTAS SFP P/ FIBRA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Portas: 48 portas 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática 4 portas SFP 1000 Mbps Memória e processador: MIPS a 650 MHz 32 MB de flash Tamanho do buffer de pacotes: 12 Mb SDRAM de 128 MB Latência: Latência de 100 Mb: < 5 µs Latência de 1000 Mb: < 5 µs Capacidade de produção: Até 77,4 Mpps Capacidade de routing/switching: 104 Gbps Gestão: IMC - Centro de gerenciamento inteligente Interface de linha de comando limitada Navegador Web SNMP Manager IEEE 802.3 Ethernet MIB Garantia mínima de 1 (um) ano Marca de Referência: HP 1920-48G JG927A ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5817)</p>
105	01	UNIDADE	<p>SERVIDOR DE IMPRESSÃO DE PORTA ÚNICA PARALELA FAST ETHERNET, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Interface: Porta Paralela Porta Fast: Ethernet RJ-45 Indicador LED: Status, 10Mbps, 100Mbps Protocolos: TCP/IP, (USB Virtual Remota), LPR/LPD Características Avançadas: Cliente DHCP, POST (Power On Self Test), Acessórios: Cabo Ethernet (RJ45), CD de Recursos, Guia de instalação rápida, Adaptador de Energia. Marca de Referência: TP-Link TL-PS110P ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5808)</p>
106	01	UNIDADE	<p>Mini Rack de parede para equipamentos de rede (Switches, Hubs, Modems, Servidores), com as seguintes especificações mínimas: Altura Externa 330mm; Altura Interna 6U (266mm); Largura Externa 570mm; Largura Interna 19" (482mm); Profundidade Externa 470mm; Profundidade Interna 450mm; Rack soldado e confeccionado em chapa de aço 1,5mm SAE 1010/1020; Porta frontal embutida na estrutura do rack, com fechadura e chave com segredo; Porta com armação de aço com visor em acrílico; Laterais embutidas na estrutura do rack, com aletas de ventilação e fecho rápido; Base Inferior com abertura para passagem de cabos; Teto com abertura para passagem de cabos; Teto com abertura para ventilação forçada; Planos internos para fixação de equipamentos, em chapa de aço com espessura de 1,2mm; Dois planos frontais com opção de regulagem na profundidade; Planos com furos 9x9mm para instalação de porca gaiola; Deve acompanhar parafusos e outros itens para fixação. Garantia de 12 meses.(CIM5782)</p>
107	01	UNIDADE	<p>Mini Rack de parede para equipamentos de rede (Switches, Hubs, Modems, Servidores) estrutura em aço, porta frontal com visor, com fechadura e chaves, com aletas de ventilação e fixador para parede, tamanho 19" x 7U x 500mm ou maior até 570mm.(CIM5761)</p>
108	01	UNIDADE	<p>Mini Rack de parede para equipamentos de rede (Switches, Hubs, Modems, Servidores) estrutura em aço, porta frontal com visor, com fechadura e chaves, com aletas de ventilação e fixador para parede, tamanho 19" x 12U x 500mm ou maior até 570mm.(CIM5762)</p>
109	01	UNIDADE	<p>HD INTERNO 500GB PARA NOTEBOOK COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Interface: SATA Capacidade de Armazenamento: 500GB RPM: 5400 Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4667)</p>
110	01	UNIDADE	<p>HD INTERNO 500GB COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Interface: SATA Capacidade de Armazenamento: 500GB RPM: 7200 Garantias</p>

			Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5719)
111	01	UNIDADE	HD EXTERNO PORTÁTIL 1TB COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade de Armazenamento: 1TB Conexões: USB 3.0 Velocidade de Transferência Dados: 480 MB/s no USB 2.0 e 4,8GB/s no USB 3.0 Alimentação: USB Cor: Preta Acessórios Cabo USB e manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM3906)
112	01	UNIDADE	HD EXTERNO PORTÁTIL 2TB COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade de Armazenamento: 2TB Conexões: USB 3.0 Velocidade de Transferência Dados: 480 MB/s no USB 2.0 e 4,8GB/s no USB 3.0 Alimentação: USB Cor: Preta Acessórios Cabo USB e manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4631)
113	01	UNIDADE	Cartão de Memória MicroSD com capacidade de 16GB e com adaptador SD. Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4634)
114	01	UNIDADE	CARTÃO DE MEMÓRIA SDHC 32GB WI-FI, CLASSE 10, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Modelo: SDHC Wi-Fi Capacidade: 32GB Classe de Performance: 10 Velocidade de leitura: 22MB/s Velocidade de gravação: 20MB/s Interface de Rede: Wi-Fi 802.11b/g/n Wi-Fi Criptografia: WEP/WPA/WPA2* Voltagem de funcionamento: 2.7V ~ 3.6V Modos de conexão: Modo de compartilhamento direto: 1 - cartão Wi-Fi inserido na câmera, o sinal de rede sem fio será automaticamente transmitido em modo de participação direta cada vez que a câmera é ligada. 2 - No dispositivo móvel, permitir usar as configurações de conexão Wi-Fi para se conectar a WIFISD. 3 - Permitir abrir o Aplicativo Wi-Fi SD Card para ver fotos e vídeos. Modo de Internet: permitir que o cartão Wi-Fi se conecte à Internet através de um hotspot sem fio nas proximidades. Ao ligação deve permitir baixar fotos do cartão e, em seguida, enviar e-mail. Acessório: leitor USB. Marca de Referência: Transcend ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5773)
115	01	UNIDADE	PEN DRIVE 8 GB, USB 2.0 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade de Armazenamento: 8 GB Conectividade: USB 2.0 Sistema Operacional Compatível: Linux, Macintosh, Microsoft Windows Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4668)
116	01	UNIDADE	PEN DRIVE 16 GB COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade de Armazenamento: 16 GB Conectividade: USB 2.0 Velocidade de leitura: até 10 MB/seg Velocidade de gravação: até 5 MB/seg Velocidade de Transferência de Dados: 480 MB/s Sistema Operacional Compatível: Linux, Macintosh, Microsoft Windows Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM3907)
117	01	UNIDADE	PEN DRIVE 32 GB, USB 2.0 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade de Armazenamento: 32 GB Conectividade: USB 2.0 Sistema Operacional Compatível: Linux, Macintosh, Microsoft Windows Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5720)
118	01	UNIDADE	PEN DRIVE 32 GB, USB 3.0 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade de Armazenamento: 32 GB Conectividade: USB 3.0 Sistema Operacional Compatível: Linux, Macintosh, Microsoft Windows Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4633)
119	01	UNIDADE	Módulo de Memória SDRAM DDR2, Frequência: 667Mhz; Pinagem: 240-Pin; Capacidade: 2GB (1 x 2GB); Latência CAS:5; DDR2; Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5791)
120	01	UNIDADE	Módulo de Memória SDRAM DDR2, Frequência: 800Mhz; Pinagem: 240-Pin; Capacidade: 2GB (1 x 2GB); Latência CAS:6; DDR2; Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5792)

121	01	UNIDADE	Módulo de Memória SDRAM DDR3, Frequência: 1066Mhz; Pinagem: 240-Pin; Capacidade: 2GB (1 x 2GB); Latência CAS:7; DDR3; Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5790)
122	01	UNIDADE	Módulo de Memória SDRAM DDR3, Frequência: 1333Mhz; Pinagem: 240-Pin; Capacidade: 4GB (1 x 4GB); Latência CAS:11; DDR3; Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4636)
123	01	UNIDADE	Módulo de Memória SDRAM DDR3, Frequência: 1333Mhz; Pinagem: 240-Pin; Capacidade: 8GB (1 x 8GB); Latência CAS:9; DDR3; Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4341)
124	01	UNIDADE	Módulo de Memória SDRAM DDR3L, DIMM PC3L-128000 ECC Registrada para Servidor (HP Proliant DL 360G7) Frequência: 1600Mhz; Pinagem: 240-Pin; Capacidade: 4GB (1 x 4GB); Latência CAS:11. Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5819)
125	01	UNIDADE	Módulo de Memória SDRAM DDR3L, DIMM PC3L-128000 ECC Registrada para Servidor (HP Proliant DL 360G7) Frequência: 1600Mhz; Pinagem: 240-Pin; Capacidade: 8GB (1 x 8GB); Latência CAS:11. Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5877)
126	01	UNIDADE	CASE EXTERNO DOCK STATION PARA 2 HD SATA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Leitor e clonador de HD 2x2,5"/3,5" (possibilitar clonagem entre dois discos SATA sem a necessidade de conexão a um computador) Conexão USB 2.0 Led de indicação de funcionamento Botão Liga/Desliga Botão Back-Up Leitor de cartões de memória Duas portas USB 2.0 Uma porta eSATA Acessórios: Adaptador de energia, Cabo de energia, Cabo USB, CD de instalação, Manual de instruções. (CIM5241)
127	01	UNIDADE	GABINETE STARDARD S/ FONTE, COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: Placas-Mãe Suportadas: Atx e Micro Atx; LEDS frontais, botões POWER e RESET, Parafusos Slots de Expansão: 7; Posição da Fonte: Superior, Cor: Preto; Traseiro: Conector Para 1 Cooler De 80x80mm, Lateral: Conectores Para 2 Coolers De 120x120mm Baías Internas: 2x 3.5" Baías Externas: 2x 5,25" Multimídia: 1x Cartão Sd, 2x Usb 1.1, 1x Saída De Áudio E 1x Entrada De Microfone Usb: 2x Usb 2.0; Com parafusos Phillips. (CIM5781)
128	01	UNIDADE	PLACA MÃE LGA 1155, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: compatível com Intel Core i7, i5 e i3, Pentium, Celeron. Soquete: LGA 1155 Memória: 2 x 240pin; Padrão: DDR3 1333, 1066, 800 MHz com suporte até 16GB; Arquitetura de memória de dois canais. Chipset: Intel H61 Express ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Dispositivo de armazenamento: 4 de SATA 3Gb/s Gráficos Onboard: Processador gráfico integrado; 1 porta D-Sub; e 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 Áudio: Alta Definição Rede: 10/100/1000 Mbps Slots de Expansão: 1 de PCI Express x16; e 3 de PCI Express x1. Conectores Internos I/O: 1 conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1 de 4 pinos conector de alimentação ATX 12V. Portas Traseiras do Pannel: 1 de PS/2; 1 de D-Sub; 1 de HDMI; 6 de USB 1.1/2.0; 1 de RJ-45; e 3 de audio jacks (Line In / Line Out / Microfone) Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Gigabyte GA-H61M-DS2H ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5876)
129	01	UNIDADE	PLACA MÃE LGA 1150, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: compatível com Intel Core i3/i5/i7 Soquete: LGA1150 Memória: Max: 16GB DDR3 1600/1333/1066 MHz c/ 2 -Soquetes, Dual Channel Chipset: Intel H81 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Controladora de Disco: SATA 600Gb/s c/ 2 Canais, SATA 300Gb/s c/ 2 Canais Vídeo: Intel Gráfico Integrado ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Áudio: ALC887 8-Channel High Definition Audio CODEC Rede10/100/100Mbps Form Factor: µATX Slots: 1 PCIe x16, 2 PCIe 2.0 x1 Portas: 4 USB 2.0, 3 USB 3.0, 1 HDMI, 1 DVI, 1 D-Sub, 1 RJ45, 2 PS2 Conector: Fonte de Alimentação: 24pin + 4pin (12V) Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: ASUS H81M-A/BR ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5800)
130	01	UNIDADE	PLACA MÃE AM3+, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: compatível com AMD AM3+, AMD AM3 Phenom II e AMD Athlon II. Soquete: AM3+ Memória: 4 x soquetes DIMM DDR3 com suporte para até 32 GB; Arquitetura de memória de dois canais; Suporte para 1333 + (OC) / 1066 MHz. Chipset: North Bridge: AMD 760G, South Bridge: AMD SB710 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.

			Interface de Armazenamento: Conector IDE 1 x apoio ATA-100/66/33 e até 2 dispositivos IDE; 6 conectores SATA 3Gb/s com suporte para até 6 dispositivos SATA 3Gb/s. Gráficos Onboard: Processador gráfico integrado; 1 porta D-Sub, 1 porta DVI-D e 1 porta HDMI. Áudio: Alta Definição Rede: 10/100/1000 Mbps Slots de expansão: Slot x16 1 x PCI Express 2.0; Slot x1 1 x PCI Express 2.0; 1 x slot PCI. USB: Até 8 portas USB 2.0/1.1 (4 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores internos USB) Conectores Internos I/O: 1 conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1 de 8 pinos conector de alimentação ATX 12V. Conectores Painel Traseiro: 1 de PS / 2 porta de teclado / mouse; 1 porta D-Sub; 1 porta HDMI; 2 portas USB 3.0/2.0; 4 portas USB 2.0/1.1; 3 conectores de áudio (Line In / Line Out / Microfone) Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Gigabyte GA-78LMT-USB3 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5875)
131	01	UNIDADE	Placa PCI 2 portas Serial com 09 pinos macho e 01 porta paralela com 25 pinos fêmea. (CIM5806)
132	01	UNIDADE	Placa de Vídeo 1GB DDR5 128Bits, PCI Express 3.0, Core Clock: 1000MHz, 3 Portas: 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DVI. Garantia Mínima de 1 Ano. (CIM5810)
133	01	UNIDADE	PATCH PANEL GERENCIÁVEL 48 PORTAS ALTA DENSIDADE CAT.6 1U, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de Conector: RJ-45 Quantidade de posições: 48 posições LEDs (Diodos emissores de luz) individuais para cada porta. Possuir sensores para gerenciamento individual das portas. Possibilitar monitoramento on-line da conectividade. Detectar ruptura do patch cord. Suportar a alta densidade de cabos. Sem necessidade de alimentação CA (corrente alternada) externa. Possuir guia de cabos traseiro. Utilizar as mesmas ferramentas de montagem e crimpagem que a solução convencional. Deve atender as Normas: ANSI/EIA/TIA-568 C.2-1, ISO/IEC 11801 2a edição (2002), CENELEC, EN 50173 (2002) para categoria 6 / Classe E. Medidas aproximadas: Altura: 44 mm (1U) Largura: 482,6mm (19") Profundidade: 46 mm Garantia mínima de 12 (doze) meses.(CIM5759)
134	01	UNIDADE	Guia de cabo horizontal fechado 1U com tampa removível e com suporte até 24 cabos UTP CAT.6 para uso em Rack 19". (CIM5760)
135	01	CAIXA	CABO PARA REDE ETHERNET RJ-45 Categoria: 5e, U/Utp Cor Padrão: Azul Claro Construção: 4 pares trançados de condutores sólidos de cobre nu, 24 awg. isolados em polietileno especial, com capa externa em pvc na opção cmx. Massa líquida: 26 kg/km . diâmetro nominal: 4,8mm NVP:(velocidade nominal de propagação): 68% - homologado pela anatel. Caixa com 305 Mts de cabo. (CIM2953)
136	01	Caixa	CABO PARA REDE GIGABIT CAT 6 Categoria: 6 U/Utp (não blindado) Cor Padrão: Azul Construção: 4 pares trançados de condutores sólidos de cobre nu, entre 23 a 24 awg. isolados em polietileno especial, com capa externa em PVC não propagante à chama, na opção LSZH. Diâmetro nominal: entre 5.0 a 6.0mm Transmissão de dados em alta velocidade, incluindo: Ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, ATM 155 Mb/s, etc. Caixa Com 305 Mts de cabo. (CIM5237)
137	01	PACOTE	CONECTOR PARA CABO DE REDE: Conector: rj45 macho categoria 5e Embalagem: 100 unidades. (CIM2951)
138	01	PACOTE	CONECTOR PARA CABO DE REDE: Conector: rj45 macho categoria 6 Embalagem: 100 unidades. (CIM5724)
139	01	UNIDADE	Patch Cord CAT5e 1,0m com conectores RJ45 em ambas as pontas, pronto para uso em redes internas de computadores. Deve ter certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros; Excede as características TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801; Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance; Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconnect; Possuir capa na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho; e deve ser montado e testado 100% em fábrica. (CIM5811)
140	01	UNIDADE	Patch Cord CAT5e 1,5m com conectores RJ45 em ambas as pontas, pronto para uso em redes internas de computadores. Deve ter certificação Anatel para componente, de acordo com os novos

			requisitos vigentes; performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros; Excede as características TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801; Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance; Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconnect; Possuir capa na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho; e deve ser montado e testado 100% em fábrica. (CIM5812)
141	01	UNIDADE	Patch Cord CAT5e 2,0m com conectores RJ45 em ambas as pontas, pronto para uso em redes internas de computadores. Deve ter certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros; Excede as características TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801; Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance; Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconnect; Possuir capa na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho; e deve ser montado e testado 100% em fábrica. (CIM5813)
142	01	UNIDADE	Patch Cord Gigalan U/UTP CAT6 1,0m com conectores RJ45 em ambas as pontas, revestido em PVC, pronto para uso em redes internas de computadores. Deve ser desenvolvido para sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6, para cabeamento primário e secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) ou conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras; Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E; Performance garantida para canal com até 6 conexões, em canais até 100 metros; Suportar a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores; Possuir capa na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho; e deve ser montado e testado 100% em fábrica. (CIM5814)
143	01	UNIDADE	Patch Cord Gigalan U/UTP CAT6 1,5m com conectores RJ45 em ambas as pontas, revestido em PVC, pronto para uso em redes internas de computadores. Deve ser desenvolvido para sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6, para cabeamento primário e secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) ou conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras; Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E; Performance garantida para canal com até 6 conexões, em canais até 100 metros; Suportar a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores; Possuir capa na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho; e deve ser montado e testado 100% em fábrica. (CIM5815)
144	01	UNIDADE	Patch Cord Gigalan U/UTP CAT6 2,0m com conectores RJ45 em ambas as pontas, revestido em PVC, pronto para uso em redes internas de computadores. Deve ser desenvolvido para sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6, para cabeamento primário e secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) ou conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras; Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E; Performance garantida para canal com até 6 conexões, em canais até 100 metros; Suportar a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores; Possuir capa na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho; e deve ser montado e testado 100% em fábrica. (CIM5816)
145	01	UNIDADE	Testador para cabos com conectores RJ-11 e RJ-45, deverá testar continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra) e verificar conexão trocada, curto aberto e cruzado. Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5723)
146	01	UNIDADE	CABO DE FORÇA: Construído em conformidade com a nova norma NBR-14136, até 10 A. conectores: Macho NBR-14136 - Fêmea IEC C14, com 3m de comprimento ou superior. (CIM5783)
147	01	UNIDADE	CABO USB TIPO B: Impressora/Scanner, Multi Filtro, Blindado, Conexão USB 2.0, Cabo 100% de cobre, Filtros em ambos lados. Comprimento: 1,8 metros ou superior, conectores injetados. (CIM5784)
148	01	UNIDADE	CABO USB 2.0 TIPO C: Com suporte a Plug and Play, Comprimento: 1,5m ou superior. (CIM5785)
149	01	UNIDADE	CABO HDMI: 3,0 metros ou superior Fullhd 1080p, Versão 2.0 Ultra HD 19 Pinos, com conectores banhados à ouro 24k, protegido com blindagem, Suporta resolução 4K 2160p - Permite resoluções de vídeo muito além da resolução 1080p, suportando a próxima geração de TV's e equipamentos. Características: Dual View: 2 Canais de Vídeo Simultâneos, Som Imersivo: Com até 32 Canais de áudio e 4 Canais Simultâneos, Som: Frequência de áudio de até 1536Khz, Conectividade: TV's LED, Monitores, Projetores, etc. Compatibilidade de áudio: PCM, DVD-Audio/SUPER Audio CD / Dolby True HD 7.1 / DTS-HD Master Audio. Compatibilidades: sRGB / YCbCr - 4:2/4:4:4 - 4:2:0 / CEC Controle de outros dispositivos/Deep Color até 48bit / xvYCC / Auto Lip-Sync / CEC Estendido 3D: Compatível com todos os formatos atuais de 3D. (CIM5786)

150	01	UNIDADE	CABO EXTENSOR USB 3.0: Alta Velocidade, Macho e Fêmea, 2 Metros, velocidade de transferência de dados de até 5.0 GBps. Conectores de alta qualidade, compatível com USB 1.1, 2.0 e 3.0.(CIM5787)
151	01	UNIDADE	CABO SATA: Compatível com SATA I (1.5Gb/s), SATA II (3Gb/s), SATA III (6Gb/s), Trava tipo clip inclusa para uma conexão mais segura, Comprimento: 50 CM. (CIM5788)
152	01	UNIDADE	Cabo conversor adaptador SATA: USB 2.0 p/ Case HDD. (CIM5789)
153	01	UNIDADE	Pino Multiplicador: 3 saídas 2P+T 10A 250V. (CIM5793)
154	01	UNIDADE	Mini Teclado Multimídia ABNT2, Conexão USB, com cabo de 1,2 metros, cor preta. Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4669)
155	01	UNIDADE	Teclado Alfanumérico Multimídia ABNT2, Conexão USB, com cabo de 1,5 metros, cor preta. Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4639)
156	01	UNIDADE	Combo Teclado Alfanumérico Multimídia ABNT2 sem fio e Mouse Óptico sem fio, Receptor Wireless 2,4 GHz, Conexão USB, cor preta. Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4640)
157	01	UNIDADE	Teclado Alfanumérico Padrão ABNT2 e Mouse Óptico, conexões sem fio, resoluções de 1000dpi, receptores nano usb, frequências de 2,4 ghz, ambos deverão possuir desligamento automático, cores preta. Garantia mínima de 12 meses. (CIM2694)
158	01	UNIDADE	Mouse Óptico, com conexão USB, 02 botões com scroll controle, cor preta. (CIM2360)
159	01	UNIDADE	Mouse óptico com fio, 1000dpi, com conexão usb, 02 botões com scroll controle, cor preta. (CIM4641)
160	01	UNIDADE	MÁQUINA DE CAFÉ EXPRESSO, 1.150W, 19BAR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de produto: Cafeteira espressa Tipo de café: Cápsula Reservatório de água: 0,8 L Capacidade de preparo: 1 xícara por vez Preparo de café: 3 medidas, 110 ml e 40 ml, e 25 ml ajustável com controle automático do volume de café. Potência (w): 1.150W Pressão 19 bar Função de enxágue automático; Desligamento automático após 9 ou 30 min para economia de energia; Bandeja coletora de resíduos removível Cor: creme ou cinza Alimentação: Energia Elétrica 220V Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Nespresso U C50 BR ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.(CIM5758)
161	01	UNIDADE	APARELHO GPS PORTÁTIL, TELA 2,2", COM BÚSSOLA, A PROVA D'ÁGUA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Memória interna de 3,7GB Tela 2,2 " Colorido Bússola eletrônica Classificação de impermeabilidade: IPX7 Altímetro borométrico Possuir mapa base Receptor de alta sensibilidade Deve possuir mapa base na memória Capacidade de incluir mapas Deve aceitar cartões de dados Deve ser a prova d'água Bateria: 2 baterias AA Duração da bateria: 20 horas Interface: compatível com USB Altímetro barométrico Transferência unidade a unidade (compartilha dados sem fio com unidades similares) Acessórios: Cabo USB e manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Garmin eTrex 30x ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5772)
162	01	UNIDADE	MÁQUINA DE CAFÉ EXPRESSO COM LEITE, 1.350W, 19BAR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de produto: Cafeteira espressa com Botões Touch Tipo de café: Cápsula Reservatório de água: 0,9 L Recipiente de leite removível (0,35 ml) Capacidade de preparo: 1 xícara por vez Preparo de café: 3 medidas, 110 ml, 40 ml e 25 ml Potência (w): 1350W Pressão 19 bar Possuir Botão regulador de espuma de leite; Alertas inteligentes de limpeza e descalcificação; Função de enxágue automático do recipiente de leite; Controle automático do volume de café e volume de leite; Desligamento automático após 9 ou 30 min para economia de energia; Bandeja coletora de resíduos removível Cor: preta ou branca

			Alimentação: Energia Elétrica 220V Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Nespresso Lattissima Touch ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.(CIM5757)
163	01	UNIDADE	APARELHO GPS MAPAS PORTÁTIL, TELA 2,6", COM BÚSSOLA, A PROVA D'ÁGUA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Memória interna de 1,7GB Tela 2,6 " Colorido Bússola Eletrônica de 3 eixos Classificação de impermeabilidade: IPX7 Altímetro borométrico Possuir mapa base Receptor de alta sensibilidade Deve possuir mapa base na memória Capacidade de incluir mapas Deve aceitar cartões de dados Deve ser a prova d'água Bateria: 2 baterias AA Duração da bateria: 20 horas Interface: USB de alta velocidade Altímetro barométrico Transferência unidade a unidade (compartilha dados sem fio com unidades similares) Antena: helix quádrupla Acessórios: Cabo USB; Cordão de Pulso e manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Garmin 78S ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5771)
164	01	UNIDADE	APARELHO DE TELEFONE COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COR GRAFITE; CERTIFICADO ANATEL; 3 FUNÇÕES FLASH, REDIAL/REDISCAR E MUTE/MUDO; 3 VOLUMES DE CAMPAINHA; 2 TIMBRES DE CAMPAINHA; POSIÇÕES MESA E PAREDE; DURAÇÃO DO FLASH 300 MS; SINALIZAÇÃO DE LINHA PULSO E TOM; ACOMPANHA CABO 1.2MTS RJ11; COM GARANTIA DE 1 ANO. (CIM2929)
165	01	UNIDADE	TELEFONE SEM FIO DECT 6.0, 1.9 GHZ, ID, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia DECT 6.0 Frequência de Operação: 1.9 GHZ Identificação de chamadas DTMF e FSK Capacidade para até 5 ramais Discagem rápida para 10 números Som de teclado Data, hora 5 tipos de toque 4 opções de ajustes de volume de toque 4 opções de ajustes de volume de recepção de áudio Possibilitar discar antes de chamar Atendimento programável Funções flash, redial e mute Indicador de carga de bateria Flash programável Tom/Pulso Alcance até 50 metros em ambiente fechado e até 300 metros em ambiente aberto Recursos Bloqueio chamada e de teclado Duração da Bateria: 8h em uso e 90 em stand by Cor: Preto Voltagem: Bivolt Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Intelbras TS40ID ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4317)
166	01	UNIDADE	TELEFONE SEM FIO DECT 6.0, 1.9 GHZ, ID, VIVAVOZ, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia DECT 6.0 Frequência de Operação: 1.9 GHZ Identificação de chamadas DTMF e FSK Capacidade de Agenda: 50 contatos Viva Voz Capacidade para até 5 ramais Discagem rápida para 10 números Som de teclado Data, hora 7 tipos de toque 5 opções de ajustes de volume de toque 5 opções de ajustes de volume de recepção de áudio Auto Atendimento Funções flash, redial e mute

			<p>Indicador de carga de bateria Flash programável Tom/Pulso Alcance até 50 metros em ambiente fechado e até 300 metros em ambiente aberto Recursos Bloqueio chamada e de teclado Duração da Bateria: 17h em uso e 170 em stand by Entrada para fone de ouvido Cor: Preto Voltagem: Bivolt Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Intelbras TS5120 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4318)</p>
167	01	UNIDADE	<p>APARELHO DE TELEFONE DIGITAL FIXO COM VIVA-VOZ, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo da Tela: Gráfica ajustável em Preto e Branco Tamanho Aproximado do Display: 78 x 51mm Resolução: 100 x 160 pixels Teclas de contexto: 10 Tecla de Navegação: 4 direções Teclado: Sim Tipo do Teclado: alfanumérico Viva-Voz: Sim Conector para headset: Sim Ligaçao IP 40 teclas programáveis 10 teclas de função Acesso direto a correio de voz Tecla Mute/Remarcação Chamada por nome Monofone emborrachado 2 portas Gigabit Identificador de Chamadas: Sim Cor: Preto Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Alcatel-Lucent 4039 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5873)</p>
168	01	UNIDADE	<p>APARELHO CELULAR DESBLOQUEADO COM UM CHIP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tamanho da Tela: de 1,5" TFT Teclado: aparente sem flip. Resolução: 128x128 Quantidade Chip: 1 Chip. Rádio FM Dimensões aproximadas: Altura 11 Centímetros, Largura 4,5 Centímetros, Profundidade 1,3 Centímetros. Cor: Preto. Acessórios: Bateria, Carregador e Fone De Ouvido Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung E1205 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5839)</p>
169	01	UNIDADE	<p>APARELHO CELULAR DESBLOQUEADO COM UM CHIP 1.0GHZ, 3G, 256MB, CÂMERA 5MP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: 1 Ghz. Tamanho da Tela: de 2,4" até 3" com tecnologia resistiva Teclado: aparente sem flip. Memória Ram: 128mb. Memória Rom: 256mb. Memória Expansível: Micro Sd. Quantidade Chip: 1 Chip. Conectividade Rede: 3G Câmera: 5 Mp. Resolução: 2592 X 1944 Pixel. Rádio FM Dimensões aproximadas: Altura 11 Centímetros, Largura 5 Centímetros, Profundidade 1,3 Centímetros. Cor: Preto. Acessórios: Bateria e Carregador Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Nokia Asha 300 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5838)</p>
170	01	UNIDADE	<p>APARELHO SMARTPHONE DESBLOQUEADO COM DOIS CHIPS 1.2GHZ, 4G, 16GB, CÂMERA 13MP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Quad Core 1.2 GHz ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade</p>

			<p>Tipo de tela: Super AMOLED Tamanho do Display: de 5" até 5.5" Resolução: 1.280x720 Memória RAM: 1.5GB Memória Interna: 16GB Expansivo SD até: 128GB Sistema Operacional: Android 5.1 Quantidade de Chips: 2 Chips Conectividade de Rede: 4G Câmera traseira: 13MP Câmera frontal: 5MP Vídeo: Gravação com resolução Full HD Rádio FM Cor: Branco, Preto ou Dourado Alimentação/Tipo de bateria: Íons de Lítio 2500 mAh Dimensões aproximadas: Altura 14 Centímetros, Largura 7 Centímetros, Profundidade 0,8 Centímetros. Acessórios: Bateria; Carregador; Fone de ouvido; Cabo USB Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Galaxy J5 Duos ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5835)</p>
171	01	UNIDADE	<p>APARELHO SMARTPHONE DESBLOQUEADO COM DOIS CHIPS 1.5GHZ, 4G, 16GB, CÂMERA 13MP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Octa Core 1.5 GHz ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Tipo de tela: Super AMOLED Tamanho do Display: de 5.5" até 6.5" Resolução: 1280x720 Memória RAM: 1.5GB Memória Interna: 16GB Expansivo SD até: 128GB Sistema Operacional: Android 5.1 Quantidade de Chips: 2 Chips Conectividade de Rede: 4G Câmera traseira: 13MP Câmera frontal: 5MP Cor: Branco, Preto ou Dourado Alimentação/Tipo de bateria: Íons de Lítio 3000 mAh - Dimensões aproximadas: Altura 15 Centímetros, Largura 7,5 Centímetros, Profundidade 0,7 Centímetros Acessórios: Bateria; Carregador; Fone de ouvido; Cabo USB Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Galaxy J7 Duos ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5834)</p>
172	01	UNIDADE	<p>APARELHO SMARTPHONE DESBLOQUEADO COM DOIS CHIPS 1.4GHZ, 4G, 32GB, CÂMERA 13MP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Octa Core 1.4 GHz ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Tipo de tela: TFT Tamanho do Display: de 5" até 5.5" Resolução: 1.920x1080 Full HD Memória RAM: 2GB Memória Interna: 32GB Expansivo SD até: 128GB Sensor de Impressão Digital Multifunções Sistema Operacional: Android 7 Quantidade de Chips: 2 Chips Conectividade de Rede: 4G Câmera traseira: 13MP Câmera frontal: 5MP Rádio FM Cor: Cinza/Grafite Alimentação/Tipo de bateria: Íons de Lítio 2800 mAh Dimensões aproximadas: Altura 14 Centímetros, Largura 7 Centímetros, Profundidade 0,9 Centímetros. Acessórios: Bateria; Carregador; Fone de ouvido; Cabo USB Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Motorola Moto G5 XT1672 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5836)</p>
173	01	UNIDADE	<p>APARELHO SMARTPHONE DESBLOQUEADO COM UM CHIP 2.3GHZ, 4G, 32GB, CÂMERA 12MP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Octa-Core (Quad 2.3GHz + Quad 1.6GHz) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Tipo de tela: Super AMOLED</p>

			<p>Tamanho do Display: de 5" até 5.3" Resolução: 1440 x 2560 Memória RAM: 4GB Memória Interna: 32GB Expansivo SD até: 200GB Sensor de Impressão Digital Multifunções Sistema Operacional: Android 6 Quantidade de Chips: 1 Chip Conectividade de Rede: 4G Câmera traseira: 12MP com resolução de 4290x2800 Câmera frontal: 5MP Vídeo: Gravação com resolução de 4K, Brilho da Tela HDR e Som Stereo Conexão: NFC Cor: Preto Alimentação/Tipo de bateria: Íons de Lítio 3000 mAh Dimensões aproximadas: Altura 14 Centímetros, Largura 7 Centímetros, Profundidade 0,8 Centímetros. Acessórios: Bateria; Carregador; Fone de ouvido; Cabo USB Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Galaxy S7 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5837)</p>
--	--	--	---

O texto "(CIM????)", ao final de cada descritivo dos itens deste edital, refere-se ao cadastro de bens e serviços do CIMCATARINA, trata-se de um controle de uso interno que não deverá ser considerado na especificação do item.

1.2 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de **01 de junho de 2017 a 31 de outubro de 2017**.

1.3 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado.

1.3.1 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços não será superior a um ano, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666/1993.

1.4 – A vigência para a execução dos contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços observará ao disposto no art. 57 da Lei nº 8.666/1993.

1.5 – O CIMCATARINA é Órgão gerenciador responsável pela condução do conjunto de procedimentos para registro de preços e gerenciamento da ata de registro de preços desta licitação compartilhada.

2- ÓRGÃOS PARTICIPANTES

2.1 – São Órgãos Participantes do presente processo licitatório o Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA e os órgãos ou entidades dos entes da Federação consorciados ou referendados conforme lista.

2.1.1 - **Entes da Federação:** Abdon Batista, Abelardo Luz, Agrolândia, Agronômica, Água Doce, Águas de Chapecó, Águas Frias, Águas Mornas, Alfredo Wagner, Alto Bela Vista, Anchieta, Angelina, Anita Garibaldi, Anitápolis, Antônio Carlos, Apiúna, Arabutã, Araquari, Araranguá, Armazém, Arroio Trinta, Arvoredo, Acurra, Atalanta, Aurora, Balneário Arroio do Silva, Balneário Barra do Sul, Balneário Camboriú, Balneário Gaivota, Balneário Piçarras, Balneário Rincão, Bandeirante, Barra Bonita, Barra Velha, Bela Vista do Toldo, Belmonte, Benedito Novo, Biguaçu, Blumenau, Bocaina do Sul, Bom Jardim da Serra, Bom Jesus, Bom Jesus do Oeste, Bom Retiro, Bombinhas, Botuverá, Braço do Norte, Braço do Trombudo, Brunópolis, Brusque, Caçador, Caibi, Calmon, Camboriú, Campo Alegre, Campo Belo do Sul, Campo Erê, Campos Novos, Canelinha, Canoinhas, Capão Alto, Capinzal, Capivari de Baixo, Catanduvas, Caxambu do Sul, Celso Ramos, Cerro Negro, Chapadão do Lageado, Chapecó, Cocal do Sul, Concórdia, Cordilheira Alta, Coronel Freitas, Coronel Martins, Correia Pinto, Corupá, Criciúma, Cunha Porã, Cunhataí, Curitibaanos, Descanso, Dionísio Cerqueira, Dona Emma, Doutor Pedrinho, Entre Rios, Ermo, Erval Velho, Faxinal dos Guedes, Flor do Sertão, Florianópolis, Formosa do Sul, Forquilha, Fraiburgo, Frei Rogério, Galvão, Garopaba, Garuva, Gaspar, Governador Celso Ramos, Grão Pará, Gravatal, Guabiruba, Guaraciaba, Guaracirim, Guarujá do Sul, Guatambú, Herval d'Oeste, Ibiama, Ibicaré, Ibirama, Içara, Ilhota, Imaruí, Imbituba, Imbuia, Indaial, Iomerê, Ipirá, Iporã do Oeste, Ipuacu, Iupiririm, Iraceminha, Irani, Irati, Irineópolis, Itá, Itaiópolis, Itajaí, Itapema, Itapiranga, Itapoá, Ituporanga, Jaborá, Jacinto Machado, Jaguaruna, Jaraguá do Sul, Jardinópolis, Joaçaba, Joinville, José Boiteux, Jupiá, Lacerdópolis, Lages, Laguna, Lajeado Grande, Laurentino, Lauro Muller, Lebon Régis, Leoberto Leal, Lindóia do Sul, Lontras, Luiz Alves, Luzerna, Macieira, Mafra, Major Gercino, Major Vieira, Maracajá, Maravilha, Marema, Massaranduba, Matos Costa, Meleiro, Mirim Doce, Modelo, Mondai, Monte Carlo, Monte Castelo, Morro da Fumaça, Morro Grande, Navegantes, Nova Erechim, Nova Itaberaba, Nova Trento, Nova Veneza, Novo Horizonte, Orleans, Otacílio Costa, Ouro, Ouro Verde, Paial, Paineal, Palhoça, Palma Sola, Palmeira, Palmitos, Papanduva, Paraíso, Passo de Torres, Passos Maia, Paulo Lopes, Pedras Grandes, Penha, Peritiba, Pescaria Brava, Petrolândia, Pinhalzinho, Pinheiro Preto, Piratuba, Planalto Alegre, Pomerode, Ponte Alta, Ponte Alta do Norte, Ponte Serrada, Porto Belo, Porto União, Pouso Redondo, Praia Grande, Presidente Castello Branco, Presidente Getúlio, Presidente Nereu, Princesa, Quilombo, Rancho Queimado, Rio das Antas, Rio do Campo, Rio do Oeste,



Rio do Sul, Rio dos Cedros, Rio Fortuna, Rio Negrinho, Rio Rufino, Riqueza, Rodeio, Romelândia, Salete, Saltinho, Salto Veloso, Sangão, Santa Cecília, Santa Helena, Santa Rosa de Lima, Santa Rosa do Sul, Santa Terezinha, Santa Terezinha do Progresso, Santiago do Sul, Santo Amaro da Imperatriz, São Bento do Sul, São Bernardino, São Bonifácio, São Carlos, São Cristovão do Sul, São Domingos, São Francisco do Sul, São João Batista, São João do Itaperiú, São João do Oeste, São João do Sul, São Joaquim, São José, São José do Cedro, São José do Cerrito, São Lourenço do Oeste, São Ludgero, São Martinho, São Miguel da Boa Vista, São Miguel do Oeste, São Pedro de Alcântara, Saudades, Schroeder, Seara, Serra Alta, Siderópolis, Sombrio, Sul Brasil, Taió, Tangará, Tigrinhos, Tijucas, Timbé do Sul, Timbó, Timbó Grande, Três Barras, Treviso, Treze de Maio, Treze Tilias, Trombudo Central, Tubarão, Tunápolis, Turvo, União do Oeste, Urubici, Urupema, Urussanga, Vargeão, Vargem, Vargem Bonita, Vidal Ramos, Videira, Vitor Meireles, Witmarsum, Xanxerê, Xavantina, Xaxim e Zortéa.

2.1.2 - **Entidade Interfederativa:** Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA.

2.2 – Entes da Federação consorciados: são os municípios que ratificaram por lei o Protocolo de Intenções do CIMCATARINA e que se manifestaram formalmente mediante prévia indicação dos itens e quantitativos a serem licitados, através do preenchimento de formulário no Sistema de Controle de Execução de Licitação Compartilhada do CIMCATARINA (L-CIM).

2.3 – Entes da Federação referendados: são os municípios consorciados ou municípios que estão identificados no Protocolo de Intenções do CIMCATARINA e que poderão a qualquer momento ratificá-lo por lei, que foram contemplados nos procedimentos desta licitação para o Sistema de Registro de Preços independente de manifestação formal, para posteriormente integrar a ata de registro de preços.

3 – DAS AMOSTRAS, ENTREGAS E EXECUÇÃO

3.1 – Será exigida amostra de **TODOS OS ITENS DESTA EDITAL**, a fim de que a Administração possa, antes de adjudicar o objeto, assegurar-se que o objeto proposto pelo licitante conforma-se de fato às exigências estabelecidas no edital.

3.2 - As proponentes classificadas provisoriamente em primeiro lugar, deverão apresentar as amostras dos itens através de Prospecto/Ficha Técnica Original do Fabricante ou Física, com informações que permitam a perfeita identificação e/ou qualificação do objeto cotado em até **03 (TRÊS)** dias após o encerramento da disputa dos lances que deverá ser enviado ao 1º Núcleo de Desenvolvimento Regional no endereço: **Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro, Fraiburgo/SC (CEP: 89.580-000)**, ou pelo e-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br

3.2.1 – Cada amostra deverá estar identificada com o respectivo número do item deste edital com a marca e o modelo do objeto proposto.

3.2.2 – A amostra será analisada e caso atenda as características previstas no edital, será emitido o Laudo de Aceitabilidade.

3.2.3 – Nos casos em que a amostra apresentada for diferente da marca ou modelo de referência, quando couber e havendo necessidade, será utilizado sites especializados em benchmark para avaliar o desempenho relativo do objeto similar, de forma comparativa e sistemática (ex.: <https://www.cpubenchmark.net>; <http://cpuboss.com>; etc.).

3.2.4 – Não havendo a apresentação das amostras no prazo estabelecido, bem como não sendo estas aprovadas, a licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar será desclassificada do certame, sendo então solicitadas e examinadas as amostras das licitantes subsequentes observada rigorosamente a ordem de classificação.

3.3 – O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços - SRP será realizado no prazo de validade da ata de registro de preços.

3.3.1 – A contratação do item, com fornecimento parcelado, será efetuada conforme a necessidade de cada Órgão Participante.

3.3.2 - A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo Órgão Participante por intermédio de emissão de nota de empenho de despesa e autorização de fornecimento de compra.

3.3.3 – Os itens contratados deverão ser entregues no prazo máximo de **15 (quinze)** dias, a contar da data de recebimento da autorização de fornecimento, que será enviada por meio eletrônico.

3.3.4 – O Fornecedor deverá entregar os itens constantes da autorização no local indicado pelo órgão participante, com a respectiva Nota Fiscal Eletrônica e enviar o arquivo XML para o e-mail indicado nas Autorizações de Fornecimento.

3.4 – Todas as despesas relacionadas com as entregas em cada órgão participante, correrão por conta do Fornecedor.

3.4.1 - Ficará sob total responsabilidade das proponentes vencedoras, realizar o transporte adequado e manter em perfeitas condições de armazenamento todos os materiais a serem entregues, garantindo a sua total eficiência e qualidade.

4 – DO CADASTRO DE RESERVA/ESTIMATIVA DE CONSUMO/REMANEJAMENTO

4.1 – Os itens que compõem o Cadastro de Reserva, estimados pelo Órgão gerenciador quando verificada a vantagem serão utilizados por qualquer Órgão participante do certame licitatório, mediante anuência do Órgão gerenciador.

4.1.1- O procedimento de Cadastro de Reserva de Itens será operacionalizado pelo CIMCATARINA.

4.1.2 - As quantidades previstas para os itens no Cadastro de Reserva serão remanejadas pelo Órgão gerenciador entre os Órgãos participantes.

4.2 - O Cadastro de Reserva de Fornecedores será formado por todos os licitantes classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva, excetuados os classificados em primeiro lugar com os quais serão registrados ata de registro de preços.

4.3 – Os quantitativos estimados para consumo são formados pela demanda apresentada pelos Órgãos participantes e Cadastro de Reserva de Itens.

4.4 – As alterações dos quantitativos dos itens realizadas através do remanejamento entre os Órgãos participantes e/ou Cadastro de Reserva não poderá causar acréscimo ou decréscimo nos quantitativos dos itens iniciais previstas no processo licitatório.

4.4.1 – Cabe ao Órgão gerenciador controlar, autorizar e operar a realização do remanejamento dos quantitativos dos itens.

4.4.2 – O Fornecedor deverá aceitar o remanejamento dos quantitativos dos itens.

4.5 – Nos casos de remanejamento entre os Órgãos Participantes ou entre o Cadastro de Reserva de Itens, fica o Fornecedor ciente da área territorial de atuação do consórcio CIMCATARINA.

5 – DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

5.1 – O Pregão, na forma Eletrônica será realizado em sessão pública, por meio da **INTERNET**, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases através do **Sistema de Pregão, na Forma Eletrônica (licitações) da Bolsa de Licitações e Leilões**.

5.2 – Os trabalhos serão conduzidos pelo Consórcio Intermunicipal Catarinense - CIMCATARINA, denominado Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo "Licitações" constante da página eletrônica da **Bolsa de Licitações e Leilões** (www.bllcompras.org.br).

6 – RECEBIMENTO E ABERTURA DAS PROPOSTAS E DATA DO PREGÃO

6.1 – O fornecedor deverá observar as datas e os horários limites previstos para a abertura da proposta, atentando também para a data e horário para início da disputa.

7 – CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

7.1 – Poderão participar desta Licitação todas e quaisquer empresas ou sociedades, regularmente estabelecidas no País, que sejam especializadas e credenciadas no objeto desta licitação e que satisfaçam todas as exigências, especificações e normas contidas neste Edital e seus Anexos.



7.2 – Poderão participar deste Pregão Eletrônico as empresas que apresentarem toda a documentação por ela exigida para respectivo cadastramento junto à **Bolsa de Licitações e Leilões**.

7.3 – É vedada a participação de empresa em forma de consórcios ou grupos de empresas.

7.4 – Não poderá participar da licitação a empresa que estiver sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução, liquidação ou que tenha sido declarada inidônea pela Administração Pública ou impedida legalmente.

7.5 – O licitante deverá estar credenciado, de forma direta ou através de empresas associadas à **Bolsa de Licitações e Leilões**, até no mínimo **uma hora antes** do horário fixado no edital para o recebimento das propostas.

8 – REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME

8.1 – O certame será conduzido pelo Pregoeiro(a), com o auxílio da equipe de apoio, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

- a) acompanhar os trabalhos da equipe de apoio;
- b) responder as questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;
- c) abrir as propostas de preços;
- d) analisar a aceitabilidade das propostas;
- e) desclassificar propostas indicando os motivos;
- f) conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta do lance de menor preço;
- g) verificar a habilitação do proponente classificado em primeiro lugar;
- h) declarar o vencedor;
- i) receber, examinar e decidir sobre a pertinência dos recursos;
- j) elaborar a ata da sessão;
- k) encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação;
- l) abrir processo administrativo para apuração de irregularidades visando a aplicação de penalidades previstas na legislação.

CREDENCIAMENTO NO SISTEMA LICITAÇÕES DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES

8.2 – O acesso do operador ao pregão, para efeito de encaminhamento de proposta de preço e lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.

8.3 – A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa da **BLL - Bolsa de Licitações e Leilões**.

8.4 – É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo a **BLL - Bolsa de Licitações e Leilões** a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

8.5 – O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

PARTICIPAÇÃO

8.6 – A participação no Pregão, na Forma Eletrônica se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado (operador da corretora de mercadorias) e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecido.

8.7 – Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante.

8.8 – Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional, poderá ser esclarecida ou através de uma empresa associada ou pelos telefones: Curitiba-PR (41) 3042-9909 e FAX 3091-9654, através da **Bolsa de Licitações e Leilões** ou pelo e-mail **contato@bll.org.br**.

ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES

8.9 – A partir do horário previsto no Edital e no sistema, terá início a sessão pública do pregão, na forma eletrônica, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro(a) a avaliar a aceitabilidade das propostas.

8.10 – Aberta a etapa competitiva, os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

8.11 – Poderão ser ofertados lances intermediários, na impossibilidade de cobrir o menor preço.

8.12 – Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

8.13 – Fica a critério do pregoeiro(a) a autorização da correção de lances com valores digitados errados ou situação semelhante.

8.14 – Durante o transcurso da sessão pública os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema **não identificará** o autor dos lances aos demais participantes.

8.15 – No caso de desconexão com o Pregoeiro(a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão, na Forma Eletrônica, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro(a), quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados.

8.16 – Quando a desconexão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão do Pregão, na Forma Eletrônica será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos operadores representantes dos participantes, através de mensagem eletrônica (e-mail) divulgando data e hora da reabertura da sessão.

8.17 – A etapa de lances da sessão pública será encerrada mediante aviso de fechamento iminente dos lances, emitido pelo sistema eletrônico, após o que transcorrerá período de tempo extra. O período de tempo extra ocorrerá em um intervalo que poderá ser de 01 (um) segundo a 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances, não podendo em hipótese alguma, as empresas apresentarem novos lances.

(FECHAMENTO RANDÔMICO)

8.18 - Face à imprevisão do tempo extra, as Empresas participantes deverão estimar o seu valor mínimo de lance a ser ofertado, evitando assim, cálculos de última hora, que poderá resultar em uma disputa frustrada por falta de tempo hábil.

8.19 – Facultativamente, o Pregoeiro(a) poderá encerrar a sessão pública mediante encaminhamento de aviso de fechamento iminente dos lances e subsequente transcurso do prazo de trinta minutos, findo o qual será encerrada a recepção de lances. Neste caso, antes de anunciar o vencedor, o Pregoeiro(a) poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico contraproposta diretamente ao proponente que tenha apresentado o lance de menor preço, para que seja obtido preço melhor, bem como decidir sobre sua aceitação.

8.20 – O sistema informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo pregoeiro(a) acerca da aceitação do lance de menor valor.

8.21 – POSTERIORMENTE, OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DA EMPRESA VENCEDORA DEVERÃO SER ENCAMINHADOS EM ORIGINAIS OU CÓPIAS AUTENTICADAS, NO PRAZO MÁXIMO DE 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS, CONTADOS DA DATA DO FINAL DA SESSÃO PÚBLICA VIRTUAL, JUNTAMENTE COM A PROPOSTA DE PREÇOS COM OS VALORES OFERECIDOS ANTES DO INÍCIO DA ETAPA DE LANCES, PARA O 1º NÚCLEO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO CIMCATARINA:

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL CATARINENSE – CIMCATARINA
1º NÚCLEO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
RUA NEREU RAMOS, Nº 761, 1º ANDAR, SALA 01, CENTRO, FRAIBURGO/SC (CEP 89.580-000)
Pregoeiro(a): Nádia De Lorenzi
Telefone/Fax: (49) 3246 -1206
SETOR DE COMPRAS/LICITAÇÕES

8.22 – A sessão pública fica suspensa, ou seja, permanece em fase de classificação/habilitação até o recebimento da documentação original dentro das condições dispostas no item 8.21.

8.23 – O não cumprimento do envio dos documentos de habilitação dentro do prazo acima estabelecido, acarretará nas sanções previstas no item 18.7, deste Edital, podendo o Pregoeiro (a) convocar a empresa que apresentou a proposta ou o lance subsequente.

8.24 – Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, ou se o fornecedor desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro(a) examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua compatibilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o Edital. Também nessa etapa o Pregoeiro(a) poderá negociar com o participante para que seja obtido preço melhor.

8.25 – Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e valor estimado para a contratação.

8.26 – Constatando o atendimento das exigências fixadas no Edital e inexistindo interposição de recursos, o objeto será adjudicado ao autor da proposta ou lance de menor preço.

8.27 – Quando for constatado o empate, conforme estabelece os artigos 44 e 45 da LC 123/2006, o Pregoeiro (a) aplicará os critérios para o desempate em favor ME/EPP. Após o desempate, poderá o pregoeiro ainda negociar um melhor preço caso ela não atinja o valor de referência definido pela administração pública.

9 – PROPOSTA NO SISTEMA ELETRÔNICO

9.1 – O encaminhamento de proposta para o sistema eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital. O Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

9.2 – No preenchimento da proposta eletrônica deverão, obrigatoriamente, ser informadas no campo próprio as **ESPECIFICAÇÕES, MARCAS/MODELOS, PREÇOS UNITÁRIO E TOTAIS DE TODOS OS ITENS** ofertados.

9.2.1 – Fica vetada a identificação da Empresa em qualquer campo da proposta, tal como timbres, abreviações (relacionadas a empresas), telefones e etc, o descumprimento do mesmo acarretará na desclassificação prévia da Empresa.

9.3 – SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS APRESENTADAS QUE CONTENHAM ITENS SEM ESPECIFICAÇÃO DE MARCA.

9.4 – O OBJETO DEVERÁ ESTAR TOTALMENTE E ESTRITAMENTE DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ITEM 1.1.

9.5 – A validade da proposta será de **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

10 – PROPOSTA ESCRITA E FORNECIMENTO

10.1 – A Empresa vencedora, deverá enviar ao Pregoeiro(a), a Proposta de Preços escrita, com os valores oferecidos antes do início da etapa de lances, em 01 (uma) via, rubricada em todas as folhas e a última assinada pelo Representante Legal da Empresa citado nos documentos de habilitação, em linguagem concisa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, no prazo estipulado no item 8.21, deste Edital.

NA PROPOSTA ESCRITA, DEVERÁ CONTER:

- a) conter o nome do proponente, endereço, identificação (individual ou social), o nº do CNPJ e da Inscrição Estadual, número de telefone, fax e e-mail;
- b) suas folhas devem estar datadas, assinadas e rubricadas pelo seu representante legal;
- c) conter declaração de que os preços apresentados compreendem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, tais como impostos, taxas, encargos sociais e trabalhistas, fretes e seguros;
- d) O prazo de validade da proposta de preços que não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias**, contados da abertura das propostas virtuais;
- e) conter discriminados em moeda corrente nacional os **preços dos itens** limitados a 02 (duas) casas decimais para os centavos;
- f) conter discriminado o prazo de validade da Ata **01 de junho de 2017 a 31 de outubro de 2017**;
- g) conter discriminado o prazo de entrega dos itens **de até 15 (quinze) dias** do recebimento da Autorização de Fornecimento **exclusivamente emitida pelo órgão gerenciador**;



- h) Especificação marca/modelo completa do produto oferecido de acordo com as apresentadas na Proposta Eletrônica com informações técnicas que possibilitem a sua completa avaliação, **totalmente e estritamente** conforme descrito no **item 1.1**, deste Edital;
- i) Valor unitário e valor total com a quantidade estimada;
- j) Dados bancários, dados do representante legal, declaração de domicílio eletrônico e declaração de assinatura por certificação digital, conforme **ANEXO II**.

11 – VALIDADE/GARANTIA

11.1 – A data de validade ou a garantia dos produtos a serem entregues não poderá ser inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da data de entrega dos mesmos.

12 – DA HABILITAÇÃO

12.1 – TODA A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO DEVERÁ SER ENTREGUE DENTRO DO PRAZO ESTABELECIDO NO ITEM 8.21, CONTENDO A SEGUINTE INDICAÇÃO:

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL CATARINENSE – CIMCATARINA
1º NÚCLEO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0009/2017 - CIMCATARINA
REGISTRO DE PREÇOS Nº 0008/2017 - CIMCATARINA
(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE)**

12.2 – Para habilitação na presente licitação será exigida a entrega dos seguintes documentos:

- a) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor (de acordo com as exigências do Novo Código Civil), a alteração contratual referente à mudança de razão social, na hipótese de haver a referida mudança, bem como a última alteração, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus administradores;
- b) Caso seja representada por procurador, este deverá apresentar procuração ou documento equivalente, com firma reconhecida do Outorgante, cópia do respectivo RG - Registro Geral e CPF/MF – Cadastro de Pessoa Física do Ministério da Fazenda, a fim de comprovar os poderes do outorgante;
- c) Declaração de Cumprimento Pleno dos Requisitos de Habilitação, conforme modelo (**ANEXO III**).

Obs.: Se for Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte – EPP com problemas na habilitação, fazer constar tal ressalva e comprovando condição.

d) A condição de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, para efeito de tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006, deverá ser comprovada mediante apresentação da seguinte documentação:

Empresas optantes pelo Sistema Simples de Tributação:

Comprovação de opção pelo Simples obtido através do site da Secretaria da Receita Federal, <http://www.receita.fazenda.gov.br/PessoaJuridica/simples/simples.htm>;

Declaração firmada pelo representante legal da empresa ou seu procurador, de não haver nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar 123/06, conforme modelo (**ANEXO IV**).

Os documentos relacionados nos subitens anteriores, para efeito de comprovação da condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, poderão ser substituídos pela Certidão expedida pela Junta Comercial, nos termos da Instrução Normativa do DNRC nº 103, publicado no D.O.M do dia 22/05/2007.

Esta Certidão terá validade até o prazo de 120 (cento e vinte) dias após o encerramento do exercício em que foi emitida para os casos em que a emissão tenha sido a partir de 1º de maio de 2013.

- e) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;
- f) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- g) Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual;
- h) Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal, do domicílio ou sede do licitante;
- i) Prova de Regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS (Certificado de Regularidade do FGTS - CRF);
- j) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa, nos termos da Lei federal nº 12.440/2011.

12.3 – As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte também deverão apresentar os documentos referentes à regularidade fiscal. Todavia, apresentada a documentação, eventual restrição poderá ser sanada no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, podendo ser prorrogado por igual período a critério da Administração, após a lavratura da Ata, como condição para a assinatura do contrato, na forma da Lei Complementar nº 123/06 e 147/2014.

12.3.1 – A não regularização da documentação no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado ao Órgão Gerenciador convocar os Fornecedores do Cadastro de Reserva, na ordem de classificação, para a assinatura da Ata de Registro de Preços, ou revogar a licitação.

12.4 – Os documentos devem apresentar prazo de validade, e poderão ser entregues em original, por processo de cópia devidamente autenticada, ou cópia não autenticada, desde que sejam exibidos os originais para autenticação pelo Pregoeiro/Equipe de Apoio. **Não serão aceitas cópias de documentos obtidas por meio de aparelho fac-símile (FAX). Não serão aceitas cópias de documentos ilegíveis.**

12.5 – Em todas as hipótese referidas neste Edital, não serão aceitos documentos com prazo de validade vencido, bem como não serão aceitos, em nenhuma hipótese, “**protocolo**” de documento necessário à habilitação.

12.5.1 – Os documentos apresentados sem prazo de validade serão considerados válidos por **4 (quatro) meses** após a sua expedição.

13 – DAS OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA

13.1 – Será de responsabilidade da licitante vencedora:

- a) fornecer o objeto deste Edital, de acordo com as especificações exigidas;
- b) fornecer o objeto desta licitação, na forma, nos locais, nos prazos e nos preços estipulados na sua proposta;
- c) prestar garantia pelo período solicitado em cada item conforme sua exigência;
- d) responsabilizar-se por todas as despesas oriundas das entregas bem como de suas eventuais e trocas durante a garantia;
- e) enviar por *e-mail* o arquivo XML oriundo da emissão do DANFE para os endereços eletrônicos **de cada Órgão Participante**;
- f) lançar o atendimento para cada autorização de fornecimento, e inclusão da nota fiscal, no Sistema de Controle de Execução de Licitação Compartilhada do CIMCATARINA(L-CIM), “on line”, disponibilizado pelo CIMCATARINA;
- g) manter as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação e comprovar a regularidade fiscal e trabalhista junto ao Órgão Gerenciador através do Sistema L-CIM;
- h) acusar o recebimento das Autorizações de Fornecimento, bem como de qualquer outra notificação enviadas por meio eletrônico, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

14 – DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO E ADJUDICAÇÃO

14.1 – A presente licitação será adjudicada à licitante que apresentar proposta de **MENOR PREÇO, JULGAMENTO POR ITEM**, desde que atendidas às exigências deste Edital.

15 – DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

15.1 – Decairá do direito de impugnar os termos do Edital aquele que não o fizer até 2 (dois) dias úteis antes da data designada para a realização do Pregão, apontando de forma clara e objetiva as falhas e/ou irregularidades que entende viciarem o mesmo.

15.1.1 – Não será admitida a Impugnação do Edital por intermédio de fac-símile ou via e-mail, devendo a referida peça ser protocolada junto ao Departamento de Licitações do 1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA (Rua Nereu Ramos, nº 761, 1º Andar, Sala 01, Centro, Fraiburgo/SC, CEP: 89.580-000).

15.2 – Caberá ao Pregoeiro(a) decidir, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, sobre a Impugnação interposta.

15.3 – Se procedente e acolhida a Impugnação do Edital, seus vícios serão sanados, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto, quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

16 – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E DO CONTRATO DE FORNECIMENTO

16.1 – As obrigações decorrentes das aquisições do objeto, constantes no Registro de Preços a serem firmadas entre o Órgão Gerenciador (Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA), os Órgãos Participantes e o Fornecedor serão formalizadas através da Ata de Registro de Preços, sendo que o prazo de validade do Registro de Preços será de **01 de junho de 2017 a 31 de outubro de 2017**.

16.1.1 – Serão formalizadas atas entre o Órgão Gerenciador/Órgão Participante(1) e Fornecedor; Órgão Gerenciador/Órgão Participante(2) e Fornecedor; Órgão Gerenciador/Órgão Participante(3) e Fornecedor, até o total de Órgãos participantes.

16.2 – O fornecedor classificado em 1º (primeiro) lugar nos preços registrados, será convocado a firmar as Atas de Registro de Preços (Órgão Gerenciador e cada Órgão Participante conforme estimativa de consumo, no prazo de **3 (três) dias úteis** após a homologação, podendo o prazo ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo fornecedor e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração do Consórcio, devendo o proponente manter-se nas mesmas condições da habilitação quanto à regularidade fiscal.

16.2.1 – As demais ocorrências de convocação do fornecedor para firmar ata de registro de preços, terão as mesmas condições do item 16.2, após notificação.

16.3 – A ata de registro de preços deverá ser assinada por certificação digital.

16.4 – O licitante que, convocado para assinar as Atas de Registro de Preços, deixar de fazê-lo no prazo fixado, dela será excluído.

16.5 – Na hipótese do fornecedor primeiro classificado ter seu registro cancelado, não assinar, não aceitar ou não retirar as Atas de Registro de Preços de Fornecimento, no prazo e condições estabelecidas, poderão ser convocados os Fornecedores do Cadastro de Reserva, na ordem de classificação.

16.6 – Excetuados os fornecedores mais bem classificados durante a fase competitiva, todos os demais licitantes formarão o cadastro de reserva de fornecedores.

16.6.1 – Os Fornecedores do cadastro de reserva serão incluídos na respectiva ata da sessão na forma de anexo, na sequência da classificação do certame, segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993;

16.6 – Observados os critérios e condições estabelecidas neste Edital e o preço registrado, os Órgãos Participantes poderão comprar de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado.

16.7 – A existência de preços registrados não obriga o Órgão Gerenciador ou os Órgãos Participantes, a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

17 – DO REAJUSTE DOS PREÇOS

17.1 – Os preços não serão reajustados durante a validade desta Ata.

18 – DOS RECURSOS E PENALIDADES ADMINISTRATIVAS

18.1 – Declarado(s) o(s) vencedor (es), qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para a apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

18.1.1 – Não será admitido que as Razões do Recurso sejam apresentadas por intermédio de fac-símile ou via e-mail, devendo a referida peça ser protocolada junto ao Departamento de Licitações do 1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA (Rua Nereu Ramos, nº 761, 1º Andar, Sala 01, Centro, Fraiburgo/SC, CEP: 89.580-000).

18.2 – Não sendo interpostos recursos, o Pregoeiro(a) adjudicará o objeto do certame à(s) empresa(s) declarada(s) vencedora(s), No **ITEM** sendo submetido este resultado ao Diretor Executivo do CIMCATARINA para homologação.

18.3 – O(s) recurso(s), porventura interposto(s), não terá (ão) efeito suspensivo e será (ão) dirigido (s) ao Diretor Executivo do CIMCATARINA, por intermédio do Pregoeiro, o qual poderá reconsiderar sua decisão, em 05 (cinco) dias ou, nesse período, encaminhá-lo(s) ao Diretor Executivo do CIMCATARINA, devidamente informado(s), para apreciação e decisão, no mesmo prazo.

18.4 – Decididos os recursos eventualmente interpostos, será o resultado da licitação submetido ao Diretor Executivo do CIMCATARINA para o procedimento de homologação com a devida adjudicação, do objeto desta licitação à(s) vencedora(s).

18.5 – A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo de 03 (três) dias, a contar da convocação, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando a adjudicatária às penalidades legalmente estabelecidas.

18.6 – De acordo com o estabelecido no artigo 77, da Lei nº 8.666/93, a inexecução total ou parcial do contrato enseja sua rescisão, constituindo, também, motivo para o rompimento do ajuste, aqueles previstos no art. 78, incisos I a XVIII.

18.6.1 – Nas hipóteses de inexecução total ou parcial do contrato, poderá o Órgão Gerenciador aplicar ao fornecedor em relação as contratações dos Órgãos Participantes as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA, bem como com qualquer um dos municípios consorciados, por prazo não superior a 02 (dois) anos.
- c) Por atraso superior a 5 (cinco) dias da entrega do objeto, fica o FORNECEDOR sujeito a multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, incidente sobre o valor total do contrato a ser calculado desde o 6º (sexto) dia de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação limitado a 30 (trinta) dias;
- d) Em caso de inexecução parcial ou de qualquer outra irregularidade do objeto poderá ser aplicada multa de 10% (dez por cento) calculada sobre o valor do contrato;
- e) Transcorridos 30 (trinta) dias do prazo de entrega estabelecido no contrato, será considerado rescindido o Contrato, cancelado o Registro de Preços e aplicado a multa de 15% (quinze por cento) por inexecução total, calculada sobre o valor da contratação.

18.7 – Nos termos do art. 7º da Lei 10.520/2002, ao proponente que convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa, exigida para a licitação, que ensejarem o retardamento da execução do certame, não mantiverem a proposta, falharem ou fraudarem na execução do contrato, comportarem-se de modo inidôneo, fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com o CIMCATARINA, bem como com qualquer um dos municípios consorciados, pelo prazo de 02 (dois) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, bem como aplicação de multa de até 30% (trinta por cento) sobre o valor global da obrigação não cumprida.

19 – DAS ALTERAÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

19.1 – A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no art. 65 da Lei nº. 8.666, de 1993.

19.1.1 – O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

19.1.2 – Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o Órgão Gerenciador deverá:

- I – convocar o fornecedor visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;
- II – frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido sem aplicação de penalidade; e
- III – convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

19.1.3 – Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

- I - liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
- II - convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

19.1.4 – Não havendo êxito nas negociações, o Órgão Gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

20 – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

20.1 – O FORNECEDOR terá seu registro cancelado quando:

- I - descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- II - não retirar a nota de empenho e ou autorização de fornecimento de compra no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- III - não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- IV - tiver presentes razões de interesse público;
- V - for declarado inidôneo para licitar ou contratar com o Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA ou com qualquer um dos Municípios Consorciados nos termos do artigo 87, inciso III ou IV, da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993;
- VI - for impedido de licitar e contratar com o Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA ou qualquer um dos Municípios Consorciados nos termos do artigo 7º da Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002.
- VII - não utilizar recursos de tecnologia da informação disponibilizados pelo Consórcio na operacionalização e automatização dos procedimentos de controle da execução do objeto contratual.

21.2 – O cancelamento do registro de preços, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

21.3 – O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

- I - por razão de interesse público; ou
- II - a pedido do fornecedor.

21 – DA DOTAÇÃO

20.1 – As despesas decorrentes das aquisições, objeto do presente certame correrão a conta de dotação específica dos orçamentos de cada Órgão Participante, referente o exercício de 2017 e seguintes.

20.1.1 – O Órgão Participante quando da contratação/empenhamento especificará a classificação orçamentária.

22 – DO PAGAMENTO

22.1 – O pagamento pelas aquisições, objeto da presente licitação, será feito pelo Órgão Participante em favor da licitante vencedora, mediante depósito bancário em sua conta corrente, ou diretamente ao representante legal.

22.1.1 – O Órgão Participante efetuará o pagamento em até 30 (trinta) dias, após a data de recebimento dos materiais, objeto desta licitação, acompanhado da respectiva **Nota Fiscal Eletrônica e arquivo XML**.

22.2 – O número do CNPJ - Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - constante das notas fiscais deverá ser aquele fornecido na fase de habilitação.

22.3 – Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito do reajustamento de preços ou correção monetária.



23 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

23.1 – Caberá ao Órgão Gerenciador a prática de todos os atos de controle e administração do Sistema de Registro de Preços.

23.2 – A existência de preços registrados não obriga o Órgão Gerenciador (CIMCATARINA) ou os Órgãos Participantes a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

23.3 – A Empresa vencedora deverá declarar ao Órgão Gerenciador (anexo II), o domicílio eletrônico o qual será destinado ao gerenciamento da Ata de Registro de Preço e recebimento das autorizações de fornecimento, alerta de avisos, notificações e decisões administrativas.

23.4 – Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao presente Edital.

23.5 – O resultado desta licitação estará à disposição dos interessados, no Departamento de compras do Consórcio, logo após sua homologação.

23.6 – Detalhes não citados referentes a prestação dos serviços, mas que a boa técnica leve a presumir a sua necessidade, não deverão ser omitidos, não sendo aceitas justificativas para sua não apresentação.

23.7 – O Diretor Executivo do CIMCATARINA poderá revogar a licitação em face de razões de interesse público derivadas de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

23.8 – O Pregoeiro(a) e a Equipe de Apoio prestarão os esclarecimentos necessários, bem como irão dirimir as dúvidas suscitadas, de segunda a sexta-feira, das 08:00 às 11:30 hs. e das 13:30 às 17:00 hs, através dos telefones (49) 3246-1206, ou pessoalmente no 1º Núcleo de Desenvolvimento Regional do CIMCATARINA, localizado na Rua Nereu Ramos, nº 761, 1º Andar, Sala 01, Centro, Fraiburgo/SC, CEP: 89.580-000.

23.9 – Não cabe à **Bolsa de Licitações e Leilões** qualquer responsabilidade pelas obrigações assumidas pelo fornecedor com o licitador, em especial com relação à forma e às condições de entrega dos bens ou da prestação de serviços e quanto à quitação financeira da negociação realizada.

23.10 – O (a) Pregoeiro (a) e Equipe de Apoio foram nomeados através da Resolução nº 17 de 01 de junho de 2015.

23.11 – São partes integrantes deste Edital os seguintes ANEXOS:

- a) ANEXO I – Modelo de Proposta de Preços;
- b) ANEXO II – Dados bancários, dados do representante legal, declaração de domicílio eletrônico da Empresa e declaração de assinatura por certificação digital;
- c) ANEXO III – Declaração de Cumprimento Pleno aos Requisitos de Habilitação;
- d) ANEXO IV – Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;
- e) ANEXO V – Estimativa de Consumo dos Órgãos Participantes;
- f) ANEXO VI – Minuta da Ata de Registro de Preços.

Florianópolis (SC), 27 de abril de 2017.

ELÓI RÖNNAU
Diretor Executivo do CIMCATARINA



ANEXO I

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

Apresentamos nossa proposta para aquisição do objeto da presente licitação Pregão, na Forma Eletrônica acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

1 – IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

NOME DA EMPRESA:
CNPJ e INSCRIÇÃO ESTADUAL:
REPRESENTANTE e CARGO:
CARTEIRA DE IDENTIDADE e CPF:
ENDEREÇO e TELEFONE:

2 – PREÇO

Deverá ser cotado, preço unitário e total por item.
PROPOSTA: R\$ (Por extenso)

3 – CONDIÇÕES GERAIS

A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

De acordo com o especificado nos itens 3.3.3 e 3.3.4.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

De no mínimo, **60 (sessenta)** dias contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

PRAZO DE VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

De **01 de junho de 2017 a 31 de outubro de 2017**.

Obs.: No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

LOCAL E DATA

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA



Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 12º Andar, Sala 1205 – Bairro Canto
www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail:cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
Florianópolis/Estado de Santa Catarina – CEP 88.070-800

4 – OBJETO DA PROPOSTA:

ITEM	QUANT. TOTAL ESTIMADA	UNIDADE	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
1	75	UNIDADE	COMPUTADOR (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA I3-6100), 8GB, 1TB, COM LINUX, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 3.7GHz, cache de 3 MB, TDP máximo: 51W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i3-6100) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Placa de Vídeo: Onboard Intel HD Graphics (VGA -Resolução máxima 1920x1200 e HDMI - Resolução máxima 4096x2160) Drive Óptico: DVD+RW Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de eficiência energética (mínimo) Gabinete: Mini Torre Sistema Operacional: Linux Disco Rígido: Capacidade: 1TB SATA 6Gbp/s Velocidade: 7200rpm 64MB Memória: Tamanho: 8GB – DDR3, 2 x DDR3 1600/1333MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Conexões: USB 2.0: 2 USB 3.0: 2 [...]			
[...]	[...]	[...]	[...]			
TOTAL- R\$						

Local e Data

Assinatura do representante
Carimbo da empresa

Carimbo do CNPJ:



ANEXO II

1. DADOS BANCÁRIOS:

NOME DO BANCO:
CIDADE:
Nº DA AGÊNCIA:
Nº DA CONTA CORRENTE DA EMPRESA:

2. DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME COMPLETO:
CARGO OU FUNÇÃO:
IDENTIDADE Nº :
CPF/MF Nº:
TELEFONE PARA CONTATO:

3. DECLARAÇÃO DE DOMICÍLIO ELETRÔNICO DA EMPRESA

Declaramos que o Domicílio Eletrônico da Empresa para o recebimento de autorizações de fornecimento, alerta de avisos, notificações e decisões administrativas, é:

E-MAIL:

Obs.: Informar apenas 1 (um) e-mail como domicílio eletrônico da empresa. Havendo mais de um e-mail informado, será considerado somente o primeiro da lista.

4. DECLARAÇÃO DE ASSINATURA POR CERTIFICAÇÃO DIGITAL

Declaramos estar ciente que, o representante legal indicado neste documento, será o signatário da “Ata de Registro de Preços”, o qual deverá assinar o documento eletrônico em formato “PDF”, por certificação digital.

Local e Data
Nome e Assinatura do Representante da Empresa



ANEXO III

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

_____ (RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) CNPJ nº _____, sediada em
_____ (ENDEREÇO COMERCIAL) _____, declara, sob as penas da Lei nº 10.520, de 17/07/2002,
que cumpre plenamente os requisitos para sua habilitação no presente processo licitatório.

OBS – Se for Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte – EPP com problemas na habilitação, fazer constar tal ressalva.

____ <CIDADE> _____ (UF), ____ < DATA> _____

Assinatura do representante legal da empresa
Carimbo da empresa

Carimbo do CNPJ:



ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a.) ou procurado _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____, do CPF nº _____, DECLARA, sob as penas elencadas na Lei nº 8.666/93, que em conformidade com o previsto no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 15 de dezembro de 2006, ter a receita bruta equivalente a uma _____ (microempresa ou empresa de pequeno porte). Declara ainda que não há nenhum dos impedimentos previstos no § 4º, art. 3º da LC 123/06.

Assinatura e carimbo
Representante da empresa

Carimbo do CNPJ:



ANEXO V

QUANTITATIVOS ESTIMADOS PARA CONSUMO

1. MANIFESTAÇÃO FORMAL:

1.1. **MUNICÍPIO DE ABDON BATISTA**, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 78.511.052/0001-10, com sede na Rua João Santin, nº 30, Centro, na cidade de Abdon Batista, SC., representado por seu Prefeito Municipal, Lucimar Antonio Salmória:

Item/Quantidade: 3/5,00; 6/1,00; 18/9,00; 35/1,00; 53/1,00; 54/1,00; 60/1,00; 62/1,00; 63/1,00; 65/1,00; 70/1,00; 81/2,00; 88/15,00; 91/1,00; 92/10,00; 93/2,00; 99/5,00; 101/2,00; 109/3,00; 110/3,00; 111/1,00; 115/10,00; 116/10,00; 145/1,00; 155/10,00; 158/10,00; 165/2,00; 166/2,00

1.2. **MUNICÍPIO DE ÁGUA DOCE**, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.939.398/0001-90, com sede na Praça João Macagnan, nº 322, Centro, na cidade de água Doce, SC., representado por seu Prefeito Municipal, Antonio José Bissani:

Item/Quantidade: 4/24,00; 10/6,00; 20/25,00; 88/10,00; 90/17,00; 111/4,00; 115/10,00; 117/2,00; 118/2,00; 155/15,00; 159/25,00; 165/10,00; 169/1,00

1.3. **MUNICÍPIO DE ARROIO TRINTA**, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.826.462/0001-27, com sede na Rua XV de Novembro, nº 26, na cidade de Arroio Trinta, SC., representado por seu Prefeito Municipal, Claudio Spricigo:

Item/Quantidade: 5/1,00; 86/4,00; 116/3,00; 165/4,00

1.4. **MUNICÍPIO DE BRUNÓPOLIS**, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 01.613.853/0001-61, com sede na Rua Armindo Leobet, nº 441, Centro, na cidade de Brunópolis, SC., representado por seu Prefeito Municipal, Ademil Antonio da Rosa:

Item/Quantidade: 1/3,00; 10/2,00; 18/2,00; 20/2,00; 25/1,00; 40/1,00; 43/1,00; 46/1,00; 53/1,00; 56/1,00; 69/1,00; 86/5,00; 103/1,00; 111/1,00; 112/1,00; 165/10,00

1.5. **MUNICÍPIO DE CAÇADOR**, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.074.302/0001-31, com sede na Avenida Santa Catarina, nº 195, Centro, na cidade de Caçador, SC., representado por seu Prefeito Municipal, Saulo Sperotto:

Item/Quantidade: 1/20,00; 3/30,00; 4/80,00; 5/10,00; 6/5,00; 10/5,00; 12/5,00; 13/10,00; 15/5,00; 18/100,00; 20/10,00; 21/10,00; 24/5,00; 25/10,00; 26/6,00; 30/10,00; 35/1,00; 37/7,00; 40/10,00; 44/2,00; 46/10,00; 47/2,00; 49/23,00; 50/3,00; 53/7,00; 56/8,00; 57/2,00; 69/6,00; 84/45,00; 87/15,00; 88/30,00; 89/15,00; 90/17,00; 91/1,00; 92/100,00; 93/5,00; 96/10,00; 103/5,00; 109/5,00; 110/10,00; 111/15,00; 112/5,00; 115/60,00; 116/50,00; 117/10,00; 122/15,00; 123/15,00; 135/10,00; 137/7,00; 145/1,00; 155/110,00; 159/130,00; 165/35,00; 166/2,00

1.6. **MUNICÍPIO DE CALMON**, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 95.949.806/0001-37, com sede na Rua Miguel Dzumann, nº 315, Centro, na cidade de Calmon, SC., representado por seu Prefeito Municipal, Pedro Spautz Netto:

Item/Quantidade: 16/4,00; 71/2,00; 91/2,00; 164/5,00; 166/3,00

1.7. **MUNICÍPIO DE CURITIBANOS**, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.754.044/0001-34, com sede na Rua Coronel Vidal Ramos, nº 860, Centro, na cidade de Curitiba-SC, representado por seu Prefeito Municipal, José Antonio Guidi:

Item/Quantidade: 2/1,00; 3/8,00; 4/9,00; 5/2,00; 10/1,00; 13/2,00; 14/1,00; 20/11,00; 21/6,00; 24/1,00; 25/1,00; 26/7,00; 37/1,00; 44/1,00; 46/1,00; 60/1,00; 84/22,00; 86/2,00; 87/4,00; 89/1,00; 90/3,00; 91/3,00; 92/6,00; 96/6,00; 103/1,00; 109/1,00; 110/1,00; 111/1,00; 112/4,00; 113/2,00; 115/5,00; 116/30,00; 117/8,00; 118/5,00; 155/12,00; 157/3,00; 158/17,00; 159/8,00; 165/10,00; 166/5,00



1.8. MUNICÍPIO DE FRAIBURGO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.947.979/0001-74, com sede na Avenida Rio das Antas, nº 185, Centro, na cidade de Fraiburgo, SC., representado por sua Prefeita Municipal, Claudete Gheller Mathias:

Item/Quantidade: 1/32,00; 2/13,00; 3/20,00; 4/5,00; 5/16,00; 10/9,00; 11/1,00; 12/6,00; 13/6,00; 14/2,00; 18/5,00; 20/21,00; 21/55,00; 25/6,00; 26/10,00; 29/2,00; 31/2,00; 33/4,00; 37/1,00; 38/1,00; 39/2,00; 40/25,00; 43/2,00; 44/17,00; 46/20,00; 47/1,00; 48/2,00; 49/2,00; 50/8,00; 51/2,00; 53/10,00; 54/6,00; 56/3,00; 60/2,00; 61/4,00; 62/2,00; 69/1,00; 71/3,00; 72/31,00; 74/29,00; 76/2,00; 77/5,00; 84/20,00; 85/47,00; 86/5,00; 87/2,00; 89/2,00; 90/1,00; 91/5,00; 92/107,00; 93/2,00; 94/1,00; 96/43,00; 99/20,00; 101/20,00; 103/6,00; 104/4,00; 109/26,00; 110/21,00; 111/4,00; 112/2,00; 113/3,00; 115/10,00; 116/37,00; 117/13,00; 118/5,00; 122/15,00; 129/5,00; 135/9,00; 137/13,00; 147/17,00; 148/2,00; 150/8,00; 154/10,00; 155/117,00; 156/6,00; 157/13,00; 158/29,00; 159/78,00; 164/8,00; 165/6,00; 166/10,00; 168/50,00

1.9. MUNICÍPIO DE FREI ROGÉRIO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 01.616.039/0001-09, com sede na Adolfo Soletti, nº 750, Centro, na cidade de Frei Rogério, SC., representado por seu Prefeito Municipal, Jair da Silva Ribeiro:

Item/Quantidade: 5/10,00; 6/5,00; 13/3,00; 15/2,00; 20/5,00; 53/3,00; 56/3,00; 69/3,00; 87/10,00; 91/10,00; 111/5,00; 112/2,00; 116/30,00; 137/1,00; 138/1,00; 155/10,00; 158/20,00; 159/10,00; 165/10,00

1.10. MUNICÍPIO DE IBIAM, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 01.612.745/0001-74, com sede na Travessa Leoniza Carvalho Agostini, nº 20, Centro, na cidade de Ibiã, SC, representado por seu Prefeito Municipal, Ivanir Zanin:

Item/Quantidade: 3/3,00; 10/4,00; 12/1,00; 20/1,00; 26/1,00; 69/1,00; 89/1,00; 115/4,00; 116/8,00; 117/4,00; 158/2,00

1.11. MUNICÍPIO DE IOMERÊ, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 01.612.744/0001-20, com sede na Rua João Rech, nº 500, Centro, na cidade de Iomerê, SC, representado por seu Prefeito Municipal, Luciano Paganini:

Item/Quantidade: 4/2,00; 10/42,00; 18/2,00; 24/1,00; 87/10,00; 89/6,00; 92/2,00; 93/4,00; 111/3,00; 118/6,00; 135/1,00; 137/1,00; 157/10,00; 158/10,00; 159/4,00; 166/4,00

1.12. MUNICÍPIO DE IRANI, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.939.455/0001-31, com sede na R. Elirio de Gregori, 67, Centro, na cidade de Irani, SC, representado por seu Prefeito Municipal, Sivio Antonio Lemos das Neves:

Item/Quantidade: 3/8,00; 4/3,00; 6/2,00; 10/2,00; 20/12,00; 25/3,00; 31/1,00; 40/3,00; 45/6,00; 89/5,00; 116/20,00

1.13. MUNICÍPIO DE LEBON RÉGIS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.074.310/0001-88, com sede na Rua Artur Barth, nº 300, Centro, na cidade de Lebon Régis, SC., representado por seu Prefeito Municipal, Douglas Fernando de Mello:

Item/Quantidade: 5/1,00; 10/5,00; 13/2,00; 15/2,00; 16/4,00; 17/3,00; 20/5,00; 23/2,00; 26/5,00; 27/5,00; 56/3,00; 59/1,00; 63/1,00; 65/1,00; 66/1,00; 67/1,00; 68/1,00; 72/5,00; 73/10,00; 74/5,00; 75/10,00; 76/10,00; 81/1,00; 82/1,00; 87/15,00; 91/5,00; 92/4,00; 93/4,00; 98/3,00; 99/3,00; 101/1,00; 111/6,00; 117/35,00; 135/2,00; 154/5,00; 155/15,00; 156/13,00; 157/5,00; 158/10,00; 159/10,00; 165/15,00; 166/5,00; 170/5,00; 171/5,00; 172/5,00

1.14. MUNICÍPIO DE LUZERNA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 01.613.428/0001-72, com sede na Avenida 16 de Fevereiro, nº 151, Centro, na cidade de Luzerna, SC, representado por seu Prefeito Municipal, Moises Diersmann:

Item/Quantidade: 2/4,00; 3/1,00; 18/2,00; 21/4,00; 26/4,00; 36/1,00; 54/2,00; 57/1,00; 91/2,00; 92/10,00; 103/2,00; 109/1,00; 110/3,00; 116/3,00; 117/3,00; 122/2,00; 135/2,00; 137/1,00; 155/5,00; 158/8,00

1.15. MUNICÍPIO DE MACIEIRA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 95.992.020/0001-00, com sede na Rua José Augusto Royer, nº 0133, Centro, na cidade de Macieira, SC., representado por seu Prefeito Municipal, Zelir Citadin:

Item/Quantidade: 1/1,00; 2/1,00; 13/1,00; 41/2,00; 69/1,00; 70/1,00; 72/2,00; 89/5,00; 115/15,00; 116/8,00; 117/5,00; 157/4,00; 159/2,00; 165/3,00; 166/2,00

1.16. MUNICÍPIO DE MATOS COSTA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.102.566/0001-51, com sede na Rua Manoel Lourenço de Araújo, nº 137, Centro, na cidade de Matos Costa, SC., representado por seu Prefeito Municipal, Raul Ribas Neto:

Item/Quantidade: 3/2,00; 4/2,00; 5/2,00; 6/1,00; 7/1,00; 8/1,00; 10/1,00; 13/1,00; 14/1,00; 15/1,00; 18/1,00; 20/1,00; 21/2,00; 24/1,00; 25/1,00; 26/2,00; 30/1,00; 34/1,00; 36/1,00; 39/1,00; 40/2,00; 43/1,00; 44/1,00; 47/1,00; 52/1,00; 57/1,00; 58/1,00; 62/1,00; 69/1,00; 70/1,00; 77/1,00; 84/4,00; 85/2,00; 86/2,00; 87/2,00; 88/2,00; 89/2,00; 92/6,00; 93/6,00; 96/4,00; 111/4,00; 112/2,00; 113/6,00; 114/2,00; 115/6,00; 116/6,00; 117/6,00; 118/4,00; 135/6,00; 136/4,00; 137/1,00; 138/1,00; 147/10,00; 148/10,00; 149/10,00; 155/4,00; 157/4,00; 158/6,00; 159/4,00; 160/2,00; 162/2,00; 164/4,00; 165/4,00; 168/4,00; 169/4,00; 170/2,00; 171/2,00; 172/2,00; 173/1,00

1.17. MUNICÍPIO DE MONTE CARLO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 95.996.104/0001-04, com sede na Rodovia SC 456, KM15 Esquina com rua Vilma Gomes, na cidade de Monte Carlo, SC., representado por sua Prefeita Municipal, Sonia Salete Vedovatto:

Item/Quantidade: 24/5,00; 25/5,00; 26/4,00; 56/1,00; 57/2,00; 58/2,00; 60/1,00; 69/8,00; 113/10,00

1.18. MUNICÍPIO DE PINHEIRO PRETO, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.827.148/0001-69, com sede na Avenida Marechal Arthur Costa e Silva, nº 111, Centro, na cidade de Pinheiro Preto, SC., representado por seu Prefeito Municipal, Pedro Rabuske:

Item/Quantidade: 4/1,00; 10/2,00; 16/2,00; 25/2,00; 31/10,00; 35/1,00; 44/2,00; 46/2,00; 53/3,00; 58/1,00; 60/1,00; 69/2,00; 84/3,00; 85/4,00; 87/1,00; 89/2,00; 92/3,00; 93/2,00; 94/3,00; 96/5,00; 103/2,00; 111/2,00; 113/2,00; 116/10,00; 117/6,00; 122/2,00; 123/1,00; 135/2,00; 137/1,00; 145/1,00; 155/5,00; 156/1,00; 157/3,00; 159/8,00; 165/9,00; 166/3,00

1.19. MUNICÍPIO DE RIO DAS ANTAS, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.074.294/0001-23, com sede na Rua do Comércio, nº 780, Centro, na cidade de Rio das Antas, SC., representado por seu Prefeito Municipal, Ronaldo Domingos Loss:

Item/Quantidade: 1/2,00; 4/2,00; 6/2,00; 10/1,00; 12/1,00; 15/1,00; 18/5,00; 20/2,00; 25/1,00; 26/1,00; 40/4,00; 46/3,00; 47/1,00; 56/1,00; 84/5,00; 89/5,00; 91/4,00; 92/6,00; 96/2,00; 108/2,00; 109/2,00; 110/2,00; 111/1,00; 112/2,00; 113/4,00; 116/5,00; 117/10,00; 118/5,00; 137/2,00; 138/2,00; 155/3,00; 156/1,00; 157/5,00; 159/15,00; 165/12,00

1.20. MUNICÍPIO DE TANGARÁ, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 82.827.999/0001-01, com sede na Avenida Irmãos Piccoli, 267, Centro, na cidade de Tangará, SC., representado por seu Prefeito Municipal, Nadir Baú da Silva:

Item/Quantidade: 3/12,00; 4/5,00; 10/5,00; 12/1,00; 18/17,00; 25/2,00; 35/1,00; 36/1,00; 37/2,00; 40/4,00; 43/2,00; 44/1,00; 46/2,00; 53/2,00; 69/2,00; 85/2,00; 86/4,00; 88/12,00; 89/8,00; 92/20,00; 93/3,00; 96/4,00; 103/2,00; 110/2,00; 111/3,00; 113/3,00; 116/23,00; 118/2,00; 122/2,00; 135/4,00; 136/3,00; 137/3,00; 138/1,00; 145/1,00; 155/29,00; 156/2,00; 157/3,00; 158/14,00; 159/10,00; 165/5,00

1.21. MUNICÍPIO DE TIMBÓ GRANDE, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 78.497.492/0001-60, com sede na Rua Santa Cecília, nº 385, Centro, na cidade de Timbó Grande, SC., representado por seu Prefeito Municipal, Ari José Galeski:

Item/Quantidade: 1/5,00; 2/1,00; 5/1,00; 10/6,00; 21/6,00; 25/3,00; 26/3,00; 30/25,00; 40/5,00; 43/3,00; 53/1,00; 54/1,00; 56/2,00; 69/3,00; 89/1,00; 91/6,00; 96/10,00; 116/10,00; 135/3,00; 137/3,00; 159/12,00; 166/6,00

1.22. MUNICÍPIO DE VARGEM pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 95.995.130/0001-18, com sede na Rua Benjamin Margotti, nº 289, Centro, na cidade de Vargem, SC., representado por sua Prefeita Municipal, Milena Andersen Lopes Becher:

Item/Quantidade: 137/1,00

1.23. MUNICÍPIO DE VIDEIRA, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 83.039.842/0001-84, com sede na Avenida Manoel Roque, nº 188, na cidade de Videira, SC., representado por seu Prefeito Municipal, Dorival Carlos Borga:

Item/Quantidade: 3/51,00; 5/6,00; 7/4,00; 8/4,00; 9/4,00; 10/1,00; 11/1,00; 12/3,00; 13/2,00; 15/21,00; 19/87,00; 20/4,00; 21/6,00; 23/4,00; 25/9,00; 26/2,00; 28/4,00; 29/9,00; 30/3,00; 31/1,00; 32/6,00; 33/4,00; 34/4,00; 38/1,00; 44/7,00; 48/2,00; 53/5,00; 54/2,00; 57/2,00; 58/1,00; 61/7,00; 69/31,00; 71/4,00; 72/10,00; 73/5,00; 75/5,00; 77/8,00; 78/4,00; 79/6,00; 80/2,00; 81/13,00; 83/75,00; 87/61,00; 89/4,00; 91/12,00; 96/41,00; 97/20,00; 98/5,00; 100/10,00; 102/2,00; 103/3,00; 104/1,00; 105/2,00; 106/3,00; 107/3,00; 109/5,00; 110/22,00; 111/4,00; 112/6,00; 113/11,00; 114/1,00; 116/2,00; 117/17,00; 119/10,00; 120/10,00; 121/20,00; 123/10,00; 124/6,00; 125/3,00; 127/5,00; 128/8,00; 129/5,00; 130/8,00; 131/6,00; 132/4,00; 133/3,00; 134/10,00; 135/12,00; 136/13,00; 137/8,00; 138/8,00; 139/20,00; 140/10,00; 141/10,00; 142/150,00; 143/30,00; 144/50,00; 146/50,00; 147/30,00; 148/30,00; 149/30,00; 150/22,00; 151/5,00; 152/5,00; 153/70,00; 155/20,00; 156/5,00; 157/5,00; 158/10,00; 159/10,00; 161/2,00; 163/2,00; 164/30,00; 166/7,00; 167/2,00; 168/4,00; 170/2,00; 171/4,00; 172/44,00



1.24. **HOSPITAL MUNICIPAL FREI ROGÉRIO**, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 80.640.782/0001-62, com sede na Rua Rio de Janeiro, nº 22, Centro, na cidade de Tangará, SC, representado por seu Prefeito Municipal, Nadir Baú Da Silva:

Item/Quantidade: 4/2,00; 18/2,00; 40/2,00; 89/2,00; 92/3,00; 115/4,00; 155/3,00; 159/3,00; 164/4,00; 165/2,00

1.25. **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL CATARINENSE - CIMCATARINA**, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 12.075.748/0001-32, com sede na Rua General Liberato Bittencourt, nº 1885, 12º andar, Sala 1205, Centro Executivo Imperatriz, na cidade de Florianópolis, SC., representado por seu Diretor Executivo, Elói Rönna:

Item/Quantidade: 13/2,00; 14/1,00; 18/2,00; 21/2,00; 55/1,00; 72/5,00; 73/10,00; 74/5,00; 77/1,00; 78/1,00; 80/2,00; 81/1,00; 82/1,00; 97/1,00; 116/5,00; 136/1,00; 153/10,00; 155/7,00; 159/8,00; 162/1,00; 163/1,00; 173/1,00

2. CADASTRO DE RESERVA:

2.1 - **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL CATARINENSE - CIMCATARINA**, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 12.075.748/0001-32, com sede na Rua General Liberato Bittencourt, nº 1885, 12º andar, Sala 1205, Centro Executivo Imperatriz, na cidade de Florianópolis, SC., representado por seu Diretor Executivo, Elói Rönna:

Item/Quantidade: 1/12,00; 3/58,00; 4/20,00; 5/11,00; 6/9,00; 7/4,00; 10/13,00; 12/2,00; 13/9,00; 14/5,00; 15/12,00; 16/2,00; 17/2,00; 18/53,00; 20/23,00; 21/38,00; 22/20,00; 23/3,00; 24/2,00; 25/13,00; 26/17,00; 27/3,00; 29/9,00; 30/6,00; 32/9,00; 33/2,00; 34/3,00; 36/2,00; 37/2,00; 40/9,00; 41/2,00; 42/5,00; 43/6,00; 44/6,00; 45/6,00; 46/6,00; 47/2,00; 49/5,00; 50/2,00; 51/1,00; 53/7,00; 54/5,00; 56/8,00; 57/3,00; 58/3,00; 59/1,00; 60/4,00; 61/4,00; 62/2,00; 64/1,00; 65/3,00; 69/5,00; 70/2,00; 71/1,00; 72/17,00; 73/15,00; 74/16,00; 75/5,00; 76/10,00; 77/5,00; 78/5,00; 79/4,00; 80/4,00; 81/5,00; 82/2,00; 83/5,00; 84/16,00; 85/20,00; 86/8,00; 87/20,00; 88/15,00; 89/15,00; 90/7,00; 91/9,00; 92/23,00; 93/7,00; 94/6,00; 95/10,00; 96/17,00; 97/4,00; 99/12,00; 101/7,00; 102/2,00; 103/8,00; 104/1,00; 106/2,00; 107/3,00; 108/2,00; 109/5,00; 110/6,00; 111/11,00; 112/12,00; 113/20,00; 114/5,00; 115/21,00; 116/37,00; 117/43,00; 122/20,00; 123/5,00; 126/5,00; 134/2,00; 135/10,00; 136/5,00; 137/14,00; 138/5,00; 149/10,00; 153/30,00; 154/5,00; 155/50,00; 156/17,00; 157/30,00; 158/14,00; 159/83,00; 160/5,00; 162/5,00; 164/19,00; 165/22,00; 166/16,00; 168/22,00; 169/5,00; 170/17,00; 171/20,00; 172/20,00; 173/13,00

3. TOTAL DO QUANTITATIVO ESTIMADO PARA CONSUMO:

ITEM	QTD	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	75	UNIDADE	COMPUTADOR (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA i3-6100), 8GB, 1TB, COM LINUX, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 3.7GHz, cache de 3 MB, TDP máximo: 51W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i3-6100) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Placa de Vídeo: Onboard Intel HD Graphics (VGA -Resolução máxima 1920x1200 e HDMI - Resolução máxima 4096x2160) Drive Óptico: DVD+RW Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de eficiência energética (mínimo) Gabinete: Mini Torre Sistema Operacional: Linux Disco Rígido: Capacidade: 1TB SATA 6Gbp/s Velocidade: 7200rpm 64MB Memória: Tamanho: 8GB – DDR3, 2 x DDR3 1600/1333MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Conexões: USB 2.0: 2 USB 3.0: 2 D-Sub (VGA): 1 HDMI: 1 RJ-45: 1 Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll

			<p>Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Caixa de Som (01 Par): Potência: 5W RMS Cor: Preta Conexão: USB 2.0 Entrada para fone de ouvido Controle de volume: Frente ou Lateral Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5682)</p>
2	20	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA i5-6400), 8GB, 1TB, COM LINUX, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo quádruplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 2,7GHz, Turbo 3,3Ghz, cache de 6 MB, TDP máximo: 65W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i5-6400) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Placa de Vídeo: Onboard Intel HD Graphics (VGA -Resolução máxima 1920x1200 e HDMI - Resolução máxima 4096x2160) Drive Óptico: DVD+RW Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de eficiência energética (mínimo) Gabinete: Mini Torre Sistema Operacional: Linux Disco Rígido: Capacidade: 1TB SATA 6Gbp/s Velocidade: 7200rpm 64MB Memória: Tamanho: 8GB – DDR3, 2 x DDR3 1600/1333MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Conexões: USB 2.0: 2 USB 3.0: 2 D-Sub (VGA): 1 HDMI: 1 RJ-45: 1 Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Caixa de Som (01 Par): Potência: 5W RMS Cor: Preta Conexão: USB 2.0 Entrada para fone de ouvido Controle de volume: Frente ou Lateral Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5683)</p>
3	198	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA i3-6100), 8GB, 1TB, COM WINDOWS, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 3.7GHz, cache de 3 MB, TDP máximo: 51W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i3-6100) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Placa de Vídeo: Onboard Intel HD Graphics (VGA -Resolução máxima 1920x1200 e HDMI - Resolução máxima 4096x2160) Drive Óptico: DVD+RW</p>

			<p>Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de eficiência energética (mínimo) Gabinete: Mini Torre Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Disco Rígido: Capacidade: 1TB SATA 6Gbp/s Velocidade: 7200rpm 64MB Memória: Tamanho: 8GB – DDR3, 2 x DDR3 1600/1333MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Conexões: USB 2.0: 2 USB 3.0: 2 D-Sub (VGA): 1 HDMI: 1 RJ-45: 1 Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Caixa de Som (01 Par): Potência: 5W RMS Cor: Preta Conexão: USB 2.0 Entrada para fone de ouvido Controle de volume: Frente ou Lateral Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5684)</p>
4	155	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA i5-6400), 8GB, 1TB, COM WINDOWS, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo quádruplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 2,7GHz, Turbo 3,3Ghz, cache de 6 MB, TDP máximo: 65W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i5-6400) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Placa de Vídeo: Onboard Intel HD Graphics (VGA -Resolução máxima 1920x1200 e HDMI - Resolução máxima 4096x2160) Drive Óptico: DVD+RW Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de eficiência energética (mínimo) Gabinete: Mini Torre Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Disco Rígido: Capacidade: 1TB SATA 6Gbp/s Velocidade: 7200rpm 64MB Memória: Tamanho: 8GB – DDR3, 2 x DDR3 1600/1333MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Conexões: USB 2.0: 2 USB 3.0: 2 D-Sub (VGA): 1 HDMI: 1 RJ-45: 1 Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Caixa de Som (01 Par):</p>

			<p>Potência: 5W RMS Cor: Preta Conexão: USB 2.0 Entrada para fone de ouvido Controle de volume: Frente ou Lateral Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5685)</p>
5	60	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA i5-6400), 8GB, 1TB, PLACA DE VÍDEO 1GB/128, COM WINDOWS, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo quádruplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 2,7GHz, Turbo 3,3Ghz, cache de 6 MB, TDP máximo: 65W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i5-6400) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Drive Óptico: DVD+RW Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de eficiência energética (mínimo) Gabinete: Mini Torre Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Disco Rígido: Capacidade: 1TB SATA 6Gbp/s Velocidade: 7200rpm 64MB Memória: Tamanho: 8GB – DDR3, 2 x DDR3 1600/1333MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Placa de Vídeo Dedicada: VGA 1GB GDDR5 128Bits, PCI Express 3.0, Core Clock: 1000MHz, 3 Portas: 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DVI. Conexões: USB 2.0: 2 USB 3.0: 2 D-Sub (VGA): 1 HDMI: 1 RJ-45: 1 Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Caixa de Som (01 Par): Potência: 5W RMS Cor: Preta Conexão: USB 2.0 Entrada para fone de ouvido Controle de volume: Frente ou Lateral Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5686)</p>
6	25	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA i7-6700), 8GB, 1TB, COM WINDOWS, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo quádruplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 3,4GHz, Turbo 4,0Ghz, cache de 8 MB, TDP máximo: 65W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i7-6700) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Placa de Vídeo: Onboard Intel HD Graphics (VGA -Resolução máxima 1920x1200 e HDMI - Resolução máxima 4096x2160) Drive Óptico: DVD+RW Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de</p>

			<p>eficiência energética (mínimo) Gabinete: Mini Torre Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Disco Rígido: Capacidade: 1TB SATA 6Gbp/s Velocidade: 7200rpm 64MB Memória: Tamanho: 8GB – DDR3, 2 x DDR3 1600/1333MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Conexões: USB 2.0: 2 USB 3.0: 2 D-Sub (VGA): 1 HDMI: 1 RJ-45: 1 Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Caixa de Som (01 Par): Potência: 5W RMS Cor: Preta Conexão: USB 2.0 Entrada para fone de ouvido Controle de volume: Frente ou Lateral Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5687)</p>
7	9	UNIDADE	<p>COMPUTADOR (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA I7-6700), 8GB, 1TB, PLACA DE VÍDEO 2GB/256, COM WINDOWS, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo quádruplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 3,4GHz, Turbo 4,0GHz, cache de 8 MB, TDP máximo: 65W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i7-6700) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Drive Óptico: DVD+RW Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de eficiência energética (mínimo) Gabinete: Mini Torre Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Disco Rígido: Capacidade: 1TB SATA 6Gbp/s Velocidade: 7200rpm 64MB Memória: Tamanho: 8GB – DDR3, 2 x DDR3 1600/1333MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Placa de Vídeo Dedicada: VGA 2GB GDDR5 256Bits, PCI Express 3.0, Core Clock: 900MHz, 3 Portas: 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DVI. Conexões: USB 2.0: 2 USB 3.0: 2 D-Sub (VGA): 1 HDMI: 1 RJ-45: 1 Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Caixa de Som (01 Par): Potência: 5W RMS</p>

			<p>Cor: Preta Conexão: USB 2.0 Entrada para fone de ouvido Controle de volume: Frente ou Lateral Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5688)</p>
8	5	UNIDADE	<p>COMPUTADOR GRÁFICO (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA i7-7700), 16GB, 1TB, SSD 240GB, PLACA DE VÍDEO 6GB/192, COM WINDOWS, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo quádruplo, com tecnologia móvel de 7a. geração, operando a 3,6GHz, Turbo 4,2Ghz, cache de 8MB, TDP máximo: 65W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i7-7700) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Especificações: Chipset Placa mãe: Intel H110 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Slots PCIe X1: 01 Slots PCIe 2.0 X16: 01 Drive Óptico: DVD+RW Rede: 10/100/1000 Mbps Fonte: Potência compatível ao hardware entregue, com bivolt automático, PFC Ativo e 80% de eficiência energética (mínimo) Gabinete: Torre Sistema Operacional: Windows 10 PRO instalado com sua respectiva licença Disco Rígido: 1 SSD com capacidade de 240GB SATA 6Gbp/s com velocidade de Leitura de 500MB/s e Gravações de 450MB/s 1 SSHD Híbrido com capacidade de 8GB SSD e 1TB SATA 6Gbp/s com velocidade: 7200rpm 64MB Memória: Tamanho: 16GB – DDR4 2133MHz Tamanho máximo suportado: 32GB Placa de Vídeo Dedicada: NVIDIA GeForce GTX 1060, 6GB, GDDR5, 192Bits, PCI Express 3.0, Velocidade da memória 8Gbps, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Conexões: USB 2.0: 2 USB 3.0: 2 D-Sub (VGA): 1 HDMI: 1 RJ-45: 1 Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5689)</p>
9	4	UNIDADE	<p>COMPUTADOR GRÁFICO (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA i7-6700), 32GB, 1TB, SSD 240GB, PLACA DE VÍDEO 4GB/128, COM WINDOWS, COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Processador: Intel de núcleo quádruplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 3,4GHz, Turbo 4,0Ghz, cache de 8MB, TDP máximo: 65W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i7-7700) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade); Placa Mãe: Soquete: LGA1151, Chipset: Intel B150, Suporte de Memória: dois canais DDR3 1866, Entradas: PS2, HDMI, VGA, USB 3.1; 2 Slots PCIe 3.0 X1, 2 Slots PCIe 3.0 X16 e 2 Slots PCI, Ethernet Gigabit. (Placa de referência: Asus B150 Pro ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade) Memória: 32GB – DDR3 Drive Óptico: DVD+RW Fonte: 600watts Real Gabinete: Torre Sistema Operacional: Windows 10 PRO instalado com sua respectiva licença Disco Rígido: 1 SSD com capacidade de 240GB SATA 6Gbp/s com velocidade de Leitura de 500MB/s e</p>

			<p>Gravações de 450MB/s 1 HD com capacidade de 1TB SATA 6Gbp/s com velocidade: 7200rpm Placa de Vídeo Dedicada: NVIDIA Quadro K2200, 4GB, DDR5, 128Bits, Display Port 1.2, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Teclado: Cor: Preto Conexão: USB 2.0 Padrão: ABNT 2 + Teclado numérico Mouse: Cor: Preto com Scroll Conexão: USB 2.0 Sensibilidade: 800 DPI Acessórios: 01 Cabo de Energia Manual do Usuário Garantias: Garantia e assistência técnica "on site" de no mínimo 12 (doze) meses. (CIM5870)</p>
10	105	UNIDADE	<p>NOTEBOOK LED 15,6" FULL HD, i3, 4GB, 1TB, COM WINDOWS COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 5a. geração, operando a 2,0Ghz, cache de 3 MB, TDP máximo: 15W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i3-5005U) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Memória: 4GB, Tipo de Memória: DDR3 Capacidade de Disco Rígido: 1 TB Tela: Tamanho da Tela: 15,6" Tipo de tela: LED Modo de tela: FULL HD Resolução de tela: 1920 x 1080 Placa de Vídeo: Intel HD integrada Teclado: Teclado numérico integrado Portas Laterais de Entrada: HDMI, USB e RJ-45 Placa de Rede: 10/1000 Conexão Wireless: 802.11b/g/n Dispositivos Embutidos: Microfone e Webcam Bluetooth 4.0 Alto-falante integrado Cor: Preto Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Bateria, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Essentials E34 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5692)</p>
11	2	UNIDADE	<p>NOTEBOOK LCD-LED 15,6", i5, 4GB, 1TB, COM LINUX, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 5a. geração, operando a 2,2Ghz, Turbo 2,7Ghz, cache de 3 MB, TDP máximo: 15W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i5-5200U) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Memória: 4GB, Tipo de Memória: DDR3 Capacidade de Disco Rígido: 1 TB Tela: Tamanho da Tela: 15,6" Tipo de tela: LED Resolução de tela: 1366 x 768 Placa de Vídeo: Intel integrada Teclado: Padrão ABNT com Teclado numérico integrado Drive Óptico: Gravador de DVD Portas Laterais de Entrada: HDMI, USB e RJ-45 Placa de Rede: 10/1000 Conexão Wireless: 802.11b/g/n Dispositivos Embutidos: Microfone e Webcam Bluetooth 4.0 Alto-falante integrado Slot de Cartão de Memória: Cartão de Segurança Digital (SD) Cor: Preto ou Branco Sistema Operacional: Linux versão Ubuntu Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Bateria, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: DELL i15-5558-D30 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5770)</p>
12	19	UNIDADE	<p>NOTEBOOK LED 15,6" FULL HD, i5, 6GB, 1TB, PLACA DE VÍDEO 2GB, COM WINDOWS COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 5a. geração, operando a 2,2Ghz, Turbo 2,7Ghz, cache de 3 MB, TDP máximo: 15W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência</p>

			<p>i5-5200U) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Memória: 6GB, Tipo de Memória: DDR3 Capacidade de Disco Rígido: 1 TB Tela: Tamanho da Tela: 15,6" Tipo de tela: LED Modo de tela: FULL HD Resolução de tela: 1920 x 1080 Placa de Vídeo: NVIDIA® GeForce® 910M Graphics com 2GB gDDR3 de memória dedicada, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Teclado: Teclado em português-BR com teclado numérico integrado Portas Laterais de Entrada: HDMI, USB e RJ-45 Placa de Rede: 10/1000 Conexão Wireless: 802.11b/g/n Dispositivos Embutidos: Microfone e Webcam Bluetooth 4.0 Alto-falante integrado Cor: Branco (tampa, laterais, bordas, teclado, teclado, touchpad) Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Bateria, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Expert X24 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5693)</p>
13	38	UNIDADE	<p>NOTEBOOK LCD-LED 15,6", i5, 8GB, 1TB, COM WINDOWS COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 2,3Ghz, Turbo 2,7Ghz, cache de 3 MB, TDP máximo: 15W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i5-6200U) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Memória: 8GB, Tipo de Memória: DDR4 Capacidade de Disco Rígido: 1 TB Tela: Tamanho da Tela: 15,6" Tipo de tela: LCD com Tecnologia de iluminação traseira de LED Modo de tela: HD Resolução de tela: 1366 x 768 Placa de Vídeo: Intel HD integrada Teclado: Teclado numérico integrado Drive Óptico: Gravador de DVD Portas Laterais de Entrada: HDMI, USB e RJ-45 Placa de Rede: 100/1000 Conexão Wireless: 802.11b/g/n Dispositivos Embutidos: Microfone e Webcam Bluetooth 4.0 Alto-falante integrado Slot de Cartão de Memória: Cartão de Segurança Digital (SD) Cor: Preto Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Bateria, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: ACER F5-573 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5695)</p>
14	10	UNIDADE	<p>NOTEBOOK LED 15,6", i5, 8GB, 1TB, PLACA DE VÍDEO 2GB, COM WINDOWS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 7a. geração, operando a 2,5Ghz, Turbo 3,1Ghz, cache de 3 MB, TDP máximo: 15W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i5-7200U) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Memória: 8GB, Tipo de Memória: DDR4 HD: 1TB 5400 RPM Tela: LED, Tamanho da Tela: 15,6" Resolução de tela: 1366 x 768 Placa de vídeo: Placa de Vídeo Dedicada AMD Radeon R7 M445 com memória GDDR5 de 2GB ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Drive Óptico: Gravador de DVD Rede: 10/100 Conexão Wireless: 802.11b/g/n Conexão: Bluetooth Conexão: HDMI Dispositivos Embutidos: Microfone e Webcam Placa de som: Waves MaxxAudio Pro ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Leitor de cartão: SD Portas Laterais: USB e RJ-45 Cor: Branco ou Preto ou Prata ou Cinza Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Bateria, Cabo de Energia, Manuais</p>

			<p>Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Dell Inspiron i15-5567-A30C ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5694)</p>
15	44	UNIDADE	<p>NOTEBOOK LCD-LED 15,6", i7, 8GB, 1TB, COM WINDOWS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 2,5Ghz, Turbo 3,10Ghz, cache de 4 MB, TDP máximo: 15W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i7-6500U) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Memória: 8GB, Tipo de Memória: DDR3 Capacidade de Disco Rígido: 1 TB Tela: Tamanho da Tela: 15,6" Tipo de tela: LCD com Tecnologia de iluminação traseira de LED Modo de tela: HD Resolução de tela: 1366 x 768 Placa de Vídeo: Intel HD integrada Teclado: Teclado numérico integrado Drive Óptico: Gravador de DVD Portas Laterais de Entrada: HDMI, USB e RJ-45 Placa de Rede: 100/1000 Conexão Wireless: 802.11b/g/n Dispositivos Embutidos: Microfone e Webcam Bluetooth 4.0 Alto-falante integrado Slot de Cartão de Memória: Cartão de Segurança Digital (SD) Cor: Preto ou Cinza ou Prata Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Bateria, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: ACER E5-574 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5697)</p>
16	12	UNIDADE	<p>NOTEBOOK 2 EM 1 LED 14", i5, 4GB, 1TB, COM WINDOWS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 2,3Ghz, Turbo 2,7Ghz, cache de 3 MB, TDP máximo: 15W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i5-6200U) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Memória: 4GB, Tipo de Memória: DDR4 Capacidade de Disco Rígido: 1 TB Tela: Tamanho máximo da Tela: 14" Multitouch Conversível Tipo de tela: LED Modo de tela: HD Resolução de tela: 1366 x 768 Placa de Vídeo: Intel HD integrada Portas Laterais de Entrada: HDMI, USB e RJ-45 Placa de Rede: 1000 Conexão Wireless: 802.11b/g/n Dispositivos Embutidos: Microfone e Webcam Bluetooth 4.0 Alto-falante integrado Slot de Cartão de Memória: Cartão de Segurança Digital (SD) Cor: Preto Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Bateria, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Lenovo Yoga 510 80UK0009BR ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5696)</p>
17	5	UNIDADE	<p>NOTEBOOK 2 EM 1 LED 14", i7, 8GB, 1TB, COM WINDOWS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Intel de núcleo duplo, com tecnologia móvel de 6a. geração, operando a 2,5Ghz, Turbo 3,1Ghz, cache de 4 MB, TDP máximo: 15W, Tecnologia: 14 nm (processador de referência i7-6500U) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade; Memória: 8GB, Tipo de Memória: DDR4 Capacidade de Disco Rígido: 1 TB Tela: Tamanho máximo da Tela: 14" Multitouch Conversível Tipo de tela: LED Modo de tela: HD Resolução de tela: 1366 x 768 Placa de Vídeo: Intel HD integrada Portas Laterais de Entrada: HDMI, USB e RJ-45 Placa de Rede: 1000 Conexão Wireless: 802.11b/g/n Dispositivos Embutidos: Microfone e Webcam</p>

			<p>Bluetooth 4.0 Alto-falante integrado Slot de Cartão de Memória: Cartão de Segurança Digital (SD) Cor: Preto Sistema Operacional: Windows instalado com sua respectiva licença Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Bateria, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Lenovo Yoga 510 80UK0007BR ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5829)</p>
18	200	UNIDADE	<p>MONITOR DE LED ENTRE 18,5" a 19,5" COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tela Tamanho: mínimo 18,5" e máximo 19,5" Tipo: LED Brilho: 200 cd/m2 Resolução: 1366 x 768 Suporte de Cor: 16,7M Cor: Preto Interface Analogico (RGB/D-Sub): 1 Entrada Alimentação de Energia AC100-240V (50/60Hz) Acessórios Cabo de alimentação, Cabo Analogico e manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marcas de Referência: AOC E970SWNL, LG 20M37AA, DELL E1916H ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5690)</p>
19	87	UNIDADE	<p>MONITOR DE LED OU LCD 19,5" COM AJUSTE DE ALTURA E FUNÇÃO PIVOT COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tela Tamanho: 19,5" Tipo: LED ou LCD Brilho: 200 a 250 cd/m2 Resolução: 1600x900 Suporte de Cor: 16,7M Função Pivot (Posicionamento na vertical ou na horizontal) Interface D-Sub: 1 Entrada DVI ou HDMI: 1 Entrada Alimentação de Energia AC100-240V (50/60Hz) Pedestal Ajuste de Altura Acessórios Cabo de alimentação, Cabo D-Sub ou DVI e manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: LG 20M35PD-M ou AOC E2023PWD ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5878)</p>
20	122	UNIDADE	<p>MONITOR DE LED 21,5" COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tela Tamanho: 21,5" Tipo: LED Brilho: 200 a 250 cd/m2 Resolução: 1920x1080 Suporte de Cor: 16,7M Interface D-Sub: 1 Entrada DVI ou HDMI: 1 Entrada Alimentação de Energia AC100-240V (50/60Hz) Acessórios Cabo de alimentação, Cabo D-Sub ou DVI e manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marcas de Referência: Samsung S22E310, AOC E2270PWHE, Acer V226hql ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4616)</p>
21	129	UNIDADE	<p>MONITOR DE LED 21,5" COM AJUSTE DE ALTURA E FUNÇÃO PIVOT COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tela Tamanho: 21,5" Tipo: LED Brilho: 200 a 250 cd/m2 Resolução: 1920x1080</p>

			<p>Suporte de Cor: 16,7M Função Pivot (Posicionamento na vertical ou na horizontal) Interface D-Sub: 1 Entrada DVI ou HDMI: 1 Entrada Alimentação de Energia AC100-240V (50/60Hz) Pedestal Ajuste de Altura Acessórios Cabo de alimentação, Cabo D-Sub ou DVI e manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: LG 22MP55PQ ou AOC E2270PWHE ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4917)</p>
22	20	UNIDADE	<p>MONITOR DE LED 23,8" FULL HD, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tela Tamanho mínimo 23,8" e máximo 24" Tipo: LED FULL HD Brilho: 250 cd/m2 Resolução: 1920x1080 Suporte de Cor: 16,7M Interface D-Sub: 1 Entrada HDMI: 1 Entrada Alimentação de Energia AC100-240V (50/60Hz) Cor: Preto Acessórios Cabo de alimentação, Cabo D-Sub ou HDMI e manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: LG 24MP58VQ-P ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5869)</p>
23	9	UNIDADE	<p>MONITOR DE LED 27" FULL HD, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tela Tamanho: 27" Tipo: LED FULL HD Brilho: 300 cd/m2 Resolução: 1920x1080 Suporte de Cor: 16,7M Furação: Vesa Interface D-Sub: 1 Entrada DVI: 1 Entrada HDMI: 1 Entrada Alimentação de Energia AC100-240V (50/60Hz) Cor: Preto Acessórios Cabo de alimentação, Cabo D-Sub ou DVI ou HDMI e manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: ACER VA270H ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5827)</p>
24	15	UNIDADE	<p>TV 32 LED COM CONVERSOR DIGITAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de TV: LED Tamanho da Tela: 32" Resolução de tela: 1366 x 768p Conversor digital: Integrado Potência de Áudio: 10W Conexões: 1 HDMI; 1 USB; 1 Entrada componente (Y/Pb/Pr); 2 Entradas vídeo composto; 1 Saída de áudio (Mini Jack); 2 Entradas de RF Cor: Preto Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Controle Remoto com Baterias, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung UN32J4000 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4312)</p>
25	57	UNIDADE	<p>SMART TV 32 LED COM CONVERSOR DIGITAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de TV: Smart TV LED Tamanho da Tela: 32"</p>

			<p>Resolução de tela: 1366 x 768p Conversor digital: Integrado Wi-Fi: Integrado Potência de Áudio: 10W Som: Estéreo Conexões: 2 HDMI; 1 USB; 1 Entrada componente (Y/Pb/Pr); 1 Entradas vídeo composto; 1 Rede Ethernet (LAN); 1 Saída de áudio óptico; 1 Entradas de RF Cor: Preto Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Controle Remoto com Baterias, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung UN32J4300 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4621)</p>
26	62	UNIDADE	<p>SMART TV 40 LED FULL HD COM CONVERSOR DIGITAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de TV: Smart TV LED FULL HD Tamanho da Tela: 40" Resolução de tela: 1920 x 1080p Conversor digital: Integrado Wi-Fi: Integrado Potência de Áudio: 20W Som: Estéreo Conexões: 3 HDMI; 2 USB; 1 Entrada componente (Y/Pb/Pr); 1 Entradas vídeo composto; 1 Rede Ethernet (LAN); 1 Saída de áudio óptico; 1 Entradas de RF Cor: Preto Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Controle Remoto com Baterias, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung UN40J5500 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5691)</p>
27	8	UNIDADE	<p>SMART TV 55 LED ULTRA HD COM HDR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de TV: Smart TV LED ULTRA HD Tamanho da Tela: 55" Resolução de tela: 4K, 3840 x 2160 Tecnologia Upscaling para simular a imagem em uma resolução mais alta do que é originalmente Conversor digital: Integrado Ajuste de Brilho da Tela: HDR Wi-Fi: Integrado Potência de Áudio: 20W Som: Estéreo Conexões: 3 HDMI; 1 USB; 1 Entrada componente (Y/Pb/Pr); 1 Entradas vídeo composto; 1 Rede Ethernet (LAN); 1 Saída de áudio óptico; 1 Entradas de RF Cor: Preto Tensão/Voltagem: Bivolt Acessórios: Controle Remoto com Baterias, Cabo de Energia, Manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: LG 55UH6150 ou Samsung 55KU6000 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5830)</p>
28	4	UNIDADE	<p>TABLET 7", WI-FI, DOIS CHIPS, 3G, TV DIGITAL, CÂMERA 2MP, ANDROID, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: 1.3 GHz Cortex A7 + processador gráfico MALI Dual Core - GPU: Mali 400 Tela de LED 7 polegadas multitoque com resolução de 1024x600 Dual Câmera Frontal 0.3 MP traseira 2.0 MP Memória RAM: 512 MB Memória interna de 8 GB Memória Externa: Micro SD de até 32GB Sistema Android 4.2 Função celular Entrada para dois chips de qualquer operadora 3G Interno TV digital GPS Via Satélite (não precisa conectar a internet) Wi-Fi, Bluetooth, USB Host, USB Conexões: Micro SD / USB, Áudio 3.5 mm Áudio: MP3 Saída para fone de ouvido Bateria de 3000 MHA Capa Exclusiva para Proteção Película de vidro para proteção Cor: Branco ou Preto Voltagem: Bivolt Garantia: 3 meses Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Genesis GT-7326 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5802)</p>

29	20	UNIDADE	<p>TABLET 7", 8GB, WI-FI, 3G, CÂMERA 2MP, ANDROID, COM AS SEGUINTE</p> <p>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Quad Core 1.3 GHz Memória: 8GB, expansivo até 32GB Memória RAM: 1GB Tela: Tamanho máximo da Tela: 7" Resolução de tela: 1024 x 768 Câmera: Traseira 2 MP; Frontal 2 MP Deve possuir a Função Telefone com entrada para 1 chip Conectividade: 3G, USB, GPS, Conector de Fone de Ouvido, Wi-Fi, Bluetooth Bateria: 3500 mAh Cor: Preto Sistema Operacional: Android Alimentação: Bivolt Acessórios: Carregador, Cabo USB, Fone de Ouvido, Manuais Acessório separado do produto: Deve acompanhar Capa Protetora e Película de Vidro compatível com o tablet. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Galaxy Tab E T-116 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5803)</p>
30	45	UNIDADE	<p>TABLET 7", 8GB, WI-FI, 3G, CÂMERA 2MP, ANDROID, COM AS SEGUINTE</p> <p>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Quad Core 1.3 GHz Memória: 8GB, expansivo até 32GB Memória RAM: 1GB Tela: Tamanho máximo da Tela: 7" Resolução de tela: 1024 x 768 Câmera: Traseira 2 MP; Frontal 2 MP Deve possuir a Função Telefone com entrada para 1 chip Conectividade: 3G, USB, GPS, Conector de Fone de Ouvido, Wi-Fi, Bluetooth Bateria: 3500 mAh Cor: Preto Sistema Operacional: Android Alimentação: Bivolt Acessórios: Carregador, Cabo USB, Fone de Ouvido, Manuais Acessório separado do produto: Capa protetora de TPU (Polímero Termoplástico) sem flip que cubra a traseira e as laterais do aparelho e predominantemente da cor preto fosco; Carregador veicular do mesmo fabricante do produto com o cabo não espiral; película de vidro temperado compatível com o produto já instalada; Suporte universal de carro confeccionado em plástico ABS, com ventosa de fixação, braço maleável com giro de 360°; duas presilhas para fixação nas grades de ventilação no painel do carro, cor predominante preto (tipo "universal", compatível com o tablet) Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Galaxy Tab E T-116 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5700)</p>
31	14	UNIDADE	<p>TABLET 8", 16GB, WI-FI, 4G, CÂMERA 5MP, ANDROID, COM AS SEGUINTE</p> <p>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Quad Core 1.2 GHz Memória: 16GB, expansivo até 128GB Memória RAM: 2GB Tela: Tamanho máximo da Tela: 8" Resolução de tela: 1024 x 768 Câmera: Traseira 5 MP; Frontal 2 MP Deve possuir a Função Telefone com entrada para 1 chip Conectividade: 4G, USB, GPS, Conector de Fone de Ouvido, Wi-Fi, Bluetooth Bateria: 4000 mAh Cor: Branco ou Preto ou Cinza Sistema Operacional: Android Alimentação: Bivolt Acessórios: Carregador, Cabo USB, Caneta(Pen), Fone de Ouvido, Manuais Acessório separado do produto: Deve acompanhar Capa Protetora compatível com o tablet. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Galaxy Tab A P355 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5699)</p>
32	15	UNIDADE	<p>TABLET 9,6", 8GB, WI-FI, 3G, CÂMERA 5MP, ANDROID, COM AS SEGUINTE</p> <p>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Quad Core 1.3 GHz Memória: 8GB Memória RAM: 1,5GB Tela: Tamanho máximo da Tela: 9,6" Resolução de tela: 1280 x 800 Câmera: Traseira 5 MP; Frontal 2 MP Deve possuir a Função Telefone com entrada para 1 chip Conectividade: 3G, USB, GPS, Conector de Fone de Ouvido, Wi-Fi, Bluetooth Bateria: 5000 mAh Cor: Preto</p>

			<p>Sistema Operacional: Android Alimentação: Bivolt Acessórios: Carregador, Cabo USB, Fone de Ouvido, Manuais Acessório separado do produto: Deve acompanhar Capa Protetora e Película de Vidro compatível com o tablet. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Galaxy Tab E SM-T561 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5801)</p>
33	10	UNIDADE	<p>TABLET 9,7", 32GB, WI-FI, 4G, CÂMERA 8MP, ANDROID, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Octa Core (Quad de 1.9GHz + Quad de 1.3GHz) Memória: 32GB, expansivo até 128GB Memória RAM: 3GB Tela: Tamanho máximo da Tela: 9,7" Resolução de tela: 2048 x 1536 Câmera: Traseira 8MP; Frontal 2MP Deve possuir Função Telefone com entrada para 1 chip Conectividade: 4G, USB, GPS, Conector de Fone de Ouvido, Wi-Fi, Bluetooth Deve possuir função de Leitor de Impressões Digitais Bateria: 5500 mAh Cor: Branco ou Preto Sistema Operacional: Android Alimentação: Bivolt Acessórios: Carregador, Cabo USB, Fone de Ouvido, Manuais Acessório separado do produto: Deve acompanhar Capa Protetora e Teclado Bluetooth compatível com o tablet. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Galaxy T819 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5698)</p>
34	8	UNIDADE	<p>LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS MANUAL LASER COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de leitor: bidirecional Tensão: 5 volts Interfaces do Sistema: USB Capacidade de decodificação: upc/ean, código 39, código 39 ascii completo, código 39 trioptic, código 93, codabar, intercalado 2 de 5, código128, ean-128, discreto 2 de 5, msi plessey, code 11, iata, rss. Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5764)</p>
35	4	UNIDADE	<p>ROTULADOR ELETRÔNICO LCD, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tela de LCD. Teclado QWERTY, 6 tamanhos de fonte, 8 estilos de texto, 4 tipos de molduras. Imprime em até 2 linhas. Deve possuir 228 símbolos e imagens de clip art, teclado de acesso rápido para introduzir pontuação. Alimentado por pilhas Interface USB Deverá acompanhar 1 fita. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: LM-160P Dymo ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5722)</p>
36	5	UNIDADE	<p>IMPRESSORA MATRICIAL DE CHEQUES, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Método de impressão: Matricial Velocidade de impressão: 1,1 lp Velocidade de avanço de papel: 13,4 lps Número de colunas: 80, 96, 120 Largura máxima do cheque ou documento: 173 mm Tabela de caracteres: ABICOMP Interface de comunicação: Serial padrão RS-232C Protocolo de comunicação serial: RTS/CTS MCBF do mecanismo: 4 milhões de linhas Número de cópias original: Mais 1 via Operação de impressão: Remota via interface serial RS-232C ou local via display alfanumérico e teclado de 16 teclas. MCBF da cabeça de impressão: 80 milhões de caracteres Memória com capacidade de armazenar no mínimo 100 favorecidos, 80 bancos com formatos prontos, permite alterar layout dos cheques de no mínimo 30 bancos. Deve permitir a emissão de relatório dos últimos 400 cheques. Cor: Preta Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Bematech DP-20 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5774)</p>
37	13	UNIDADE	<p>IMPRESSORA DE ETIQUETAS TÉRMICA, 8MB, 203 DPI COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Métodos de impressão: transferência térmica e térmica direta.</p>

			<p>Resolução: 203 dpi; Memória: Standard: 8Mb SDRAM Flash: 8Mb Largura mínima de impressão: 25.4 mm; Largura máxima de impressão: 104 mm; Comprimento da impressão: até 990 mm; Velocidade máxima de impressão: 100 mm por segundo; Comunicação e Interface: Paralela (36 pinos); USB. Diâmetro do núcleo do rolo com suprimentos: 1,0"/25,4mm; Largura máxima da rolo (incluindo liner): 110mm; Espessura do suprimento: de 0.08 mm até 0.18 mm. Tipos de suprimentos: rótulos, etiquetas, recibos, pulseiras, etc. Alimentação: 100 - 140VAC Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Zebra GC420T ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5706)</p>
38	2	UNIDADE	<p>IMPRESSORA MATRICIAL MONOCROMÁTICA 136 COLUNAS E COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Largura das colunas: 136 colunas (10 cpp). Aguilhas: 9 Permitir impressão de formulários de até 7 vias. Velocidade Máxima de Impressão: em rascunho 680 cps (12 cpp) 566 cps (10 cpp). Alimentação do papel: Manual: Entrada frontal ou superior, saída superior Alimentador de folhas soltas: Entrada superior, saída superior Trator: Entrada frontal, posterior, inferior, saída superior Interface: Paralela, USB, Tipo B opcional Alimentação: 110 - 120V Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Epson FX 2190 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5768)</p>
39	3	UNIDADE	<p>IMPRESSORA PORTÁTIL, JATO DE TINTA COLORIDA, WI-FI, A4, BATERIA ,COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Número de cartuchos de impressão: 2 (1 preto, 1 tricolor [ciano, magenta, amarelo]) Velocidade do Processador: 500 MHz Memória Interna: 128 MB Velocidade de impressão Preto: Até 8 ppm Velocidade de impressão cor: Até 6 ppm Resolução de impressão Preto: Até 1.200 x 1.200 dpi Resolução de impressão Cor: Até 4800 x 1200 dpi Ciclo de trabalho mensal A4: Até 500 páginas. Sensor automático de papel Conectividade: Recurso de impressão móvel Capacidade sem fios Conectividade, padrão: 1 USB 2.0 + Wi-Fi Manuseio do Papel: Manuseio de entrada de papel, padrão: Até 50 Impressão frente e verso: Manual Tamanhos de mídia suportados: Carta, ofício, meio carta, executivo, envelopes, cartões, foto. Alimentação: Alimentação: Tensão de entrada: 100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz; 200 a 240 VCA, 50 a 60 Hz Acessórios: Cabo de Alimentação, Bateria, CD do Software, Cartucho Inicial Preto e Colorido, Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: HP Officejet Mobile 200 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5701)</p>
40	65	UNIDADE	<p>IMPRESSORA MONOCROMÁTICA A LASER, WI-FI, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de impressão: Laser Monocromática Velocidade do processador 300 MHz Capacidade de Memória: 64MB Número de cartuchos de impressão: 1 preto Conectividade padrão: 1 USB 2.0 Conexão s/ fio: Wi-fi 802.11b/g</p>

			<p>Função Imprimir: Velocidade de impressão Preto: Até 18 ppm Resolução de impressão Preto: Até 600 x 600 dpi Ciclo de trabalho mensal Mensalmente, A4: Até 10.000 páginas. Manuseio do Papel Capacidade da Bandeja de Papel 150 folhas Alimentação e operação: Alimentação: 110 Volts) Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Cartucho Inicial Preto, Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung SL-M2020W/XAB ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5702)</p>
41	4	UNIDADE	<p>IMPRESSORA MONOCROMÁTICA A LASER, WI-FI, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de impressão: Laser Monocromática Velocidade do processador 600 MHz Capacidade de Memória: 128MB Número de cartuchos de impressão: 1 preto Conectividade padrão: 1 USB 2.0 Conexão s/ fio: Wi-fi 802.11b/g/n Função Imprimir: Velocidade da impressão: até 20 ppm Ciclo de Trabalho: Até 15.000 mês Resolução máx. de impressão: 600 x 600 dpi (até 1200 x 1200 melhor qualidade de imagem) Manuseio do Papel Capacidade da Bandeja de Papel 150 folhas Capacidade de Saída: 100 Folhas Alimentação e operação: Alimentação: 110 Volts) Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Cartucho Inicial Preto, Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Xerox Phaser 3020 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5797)</p>
42	5	UNIDADE	<p>IMPRESSORA MONOCROMÁTICA A LASER, WI-FI, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de impressão: Laser Monocromática Velocidade do processador 266 MHz Capacidade de Memória: 8MB Número de cartuchos de impressão: 1 preto Conexão s/ fio: Wi-fi 802.11b/g/n Função Imprimir: Velocidade da impressão: até 19 ppm Ciclo de Trabalho: Até 5.000 mês Resolução máx. de impressão: 400 x 600 dpi Manuseio do Papel Capacidade da Bandeja de Papel 150 folhas Capacidade de Saída: 100 Folhas Alimentação e operação: Alimentação: 110 Volts) Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Cartucho Inicial Preto, Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: HP LaserJet Pro P1102w ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5820)</p>
43	15	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL, JATO DE TINTA, WI-FI, COLORIDA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Funções: Imprimir, Copiar, Digitalizar, Sem Fio Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Número de cartuchos de impressão: 2 (1 preto, 1 tricolor [ciano, magenta, amarelo]) Conectividade padrão: 1 USB 2.0 Conexão s/ fio: Wi-fi Função Imprimir: Velocidade de impressão Preto: Até 8 ppm Velocidade de impressão cor: Até 6 ppm Resolução de impressão Preto: Até 1.200 x 1.200 dpi Resolução de impressão Cor: Até 4800 x 1200 dpi Ciclo de trabalho mensal A4: Até 1000 páginas. Função Copiar: Resolução de cópia em preto: Até 600 x 300 ppp Resolução de cópia colorida: Até 600 x 300 ppp</p>

			<p>Função Digitalizar: Resolução Ótica: Até 1200 dpi; Alimentação e operação: Alimentação: Bivolt Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo Telefônico, CD do Software, Cartucho Inicial Preto e Colorido, Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: HP DeskJet Ink Advantage 3636 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5703)</p>
44	37	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA, WI-FI, COLORIDA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de multifuncional: Tanque de Tinta Número de refil de impressão: 4 (1 preta, 1 ciano, 1 magenta e 1 amarela) Conectividade padrão: 1 USB 2.0 Conexão s/ fio: Wi-fi Função Imprimir: Velocidade de impressão Preto: Até 27 ppm Velocidade de impressão Cor: Até 12 ppm Resolução de impressão Preto e ou Cores: Até 5760 x 1440 dpi Impressão de fotos Ciclo de trabalho mensal Mensalmente, A4: Até 1200 páginas Função Copiar: Resolução de cópia em preto e ou colorida: Até 5760 x 1440 ppp Velocidade em preto: 27 cpm Velocidade colorida: 12 cpm Função Digitalizar: Resolução: Até 1200 x 2400 dpi Manuseio de papel: Capacidade de papel suportado: 80 Folhas A4 Capacidade de entrada e saída de papel: 25 Folhas A4 Alimentação e operação: Alimentação: Bivolt (Voltagem de entrada: 100 até 240 VCA) Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Refil de Tintas Inicial Preta, Ciano, Magenta e Amarela, Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Epson L365 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4340)</p>
45	12	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA WI-FI, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de Impressão: Laser Monocromático Processador: 600 MHz Memória: 128 MB Painel Operacional: LCD Ciclo mensal de serviço: Até 10.000 páginas Conexão sem fio (Wi-Fi) Wireless 802.11b / g / n Função Imprimir Resolução Saída: até 1200 x 1200 dpi Velocidade: Até 20 ppm Função Copiar Velocidade: Até 20 cpm Variação de Redução e Ampliação: 25 a 400% Função Digitalizar Resolução (óptica): Até 1200 x 1200 dpi Resolução (aumento): Até 4800 x 4800 dpi Manuseio de papel Bandeja padrão para 150 folhas Capacidade de saída: 100 folhas Alimentação: 110 - 120V Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Cartucho de Toner inicial e Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Xpress SL- M2070W ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5796)</p>
46	45	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA WI-FI COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de Impressão: Laser Monocromático Processador: 600 MHz Memória: 256 MB</p>

			<p>Ciclo mensal de serviço: Até 25.000 páginas Interface: USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX Wireless 802.11b / g / n Alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade de 40 folhas Função Imprimir Resolução: até 600 x 600 dpi Função Copiar Resolução: até 1.200 x 1.200 dpi Função Digitalizar Resolução: Até 600 x 600 dpi Função Fax Recebimento Seguro Recebimento com Encaminhamento de Fax para PC Manuseio de papel Bandeja padrão para 250 folhas Capacidade de saída: 120 folhas ADF capacidade: 40 folhas Alimentação: 110 - 120V Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Cartucho de Toner inicial e Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Xerox-Workcentre 3215NI ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5226)</p>
47	7	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA WI-FI COM MONITOR DE LCD, COM ADF E COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de Impressão: Laser Monocromático Processador: 1200 MHz Memória: 256 MB Ciclo mensal de serviço: Até 80.000 páginas Monitor: Painel Frontal LCD Conectividade: Porta USB 2.0 Porta de rede: Ethernet 10/100/1000T, 1 802.11b/g/n sem fio Alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade de 50 folhas Função Imprimir Resolução Saída: 1200 dpi Velocidade Impressão (preto e branco): Até 40 ppm Função Copiar Velocidade: Até 40 com Resolução Cópia: até 600 x 600 dpi Variação de Redução e Ampliação: 25 a 400% Função Digitalizar Tipo Scanner: Base plana, alimentador automático de documentos Resolução (óptica): Até 1200 dpi Função Digitalizar para e-mail e Digitalizar para arquivo Manuseio de papel Bandeja padrão para 100 folhas Capacidade de saída: 150 folhas ADF capacidade: 50 folhas Alimentação: 110 - 127V Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Cartucho de Toner inicial e Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: HP Pro M426dw ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5704)</p>
48	4	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL LASER DUPLEX AUTOMÁTICO, WI-FI, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de Impressão: Laser Monocromático Processador: 300 MHz Memória RAM: 128 MB Interface: USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX Wireless 802.11b / g / n Painel de Operação de LCD + teclado alfanumérico Alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade de 30 folhas Capacidade de Papel: Bandeja de 250 folhas Capacidade de Bandeja de Saída 50 folhas Função Copiar: Auto Duplex Resolução: 600 x 600 dpi via vidro / 600 x 300 dpi via ADF / Imprimindo: 600 x 600 dpi. Velocidade: Documento de página única via ADF: 30 cópias por minuto / Documento de várias</p>

			<p>páginas através do ADF: 13 cópias por minuto. Taxas de ampliação até 400%. Tamanho de Original Máximo Vidro: Até 8.5 x 11.7 pol./A4 (210 x 297 mm) ADF: Até 8.5 x 14 pol. (216 x 356 mm). Função Fax: Velocidade do Modem de 33.6 Kbps. Memória: 80 páginas Resolução Padrão: 200 x 100 dpi Função Imprimir: Resolução 1200 x 600 dpi / 600 x 600 dpi Velocidade: 30 páginas por minuto (carta) Função Scanner: Interface USB 2.0 10/100Base-TX IEEE 802.11 b/g/n Wireless LAN Resolução Ótica 1200 x 1200 dpi Alimentação: 110 - 120V Acessórios: Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Cartucho de Toner inicial e Manuais Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Ricoh Aficio SP 310SFNW ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5769)</p>
49	30	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA IMPRESSÃO DUPLEX-FRENTE E VERSO E WI-FI, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de Impressão: Laser Monocromático Processador: 600 MHz Memória: 128 MB Ciclo mensal de serviço: Até 12.000 páginas Interface: USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX Wireless 802.11b / g / n Alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade de 40 folhas Função Imprimir Resolução Saída: até 4800 x 600 dpi Velocidade: Até 25 ppm Impressão Duplex (frente e verso) Função Copiar Velocidade: Até 25 cpm Variação de Redução e Ampliação: 25 a 400% Função Digitalizar Resolução (óptica): Até 1200 x 1200 dpi Resolução (aumento): Até 4800 x 4800 dpi Função Fax Memória: 500 Páginas Velocidade do modem: 33,6 Kbps Manuseio de papel Bandeja padrão para 250 folhas Capacidade de saída: 120 folhas ADF capacidade: 40 folhas Alimentação: 110 - 120V Acessórios Cabo de Alimentação, Cabo USB, CD do Software, Cartucho de Toner inicial e Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung SL-M2885FW ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5225)</p>
50	13	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA COM DUPLEX COMPLETO E REDE WIRELESS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico Visor LCD: Colorido 3,7" Velocidade do Processador 800 Mhz Memória Padrão: 512MB Interfaces: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet e USB 2.0 Alimentador automático de documentos (ADF) com capacidade de 50 folhas Interface USB frontal que permite digitalizar para um pendrive Função Imprimir Velocidade Máxima em Preto (ppm): 40ppm Resolução impressão (máxima): Até 1200 x 1200 dpi Duplex automático para impressão Ciclo Mensal máximo de 50.000 páginas Função Copiar Velocidade da Cópia em Preto 40cpm Redução/Ampliação: 25% - 400% Cópia Duplex Automática</p>

			<p>Resolução de cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi Função Digitalizar Digitalização Duplex Automática Alimentador automático de documentos (ADF) Resolução Óptica: Até 1200 x 1200 dpi Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi Digitalizar para E-mail; Imagem; OCR; Arquivo; FTP; USB. Função Fax Velocidade do Modem 33,6 kbps Fax Sem Uso do PC PC Fax Memória para até 500 páginas Manuseio do Papel Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas Capacidade de Saída do Papel 150 folhas Alimentação: 110 - 120V Acessórios Cabo de Alimentação, CD do Software, Unidade do Cilindro e Manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Brother MFC-L5902DW ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5705)</p>
51	3	UNIDADE	<p>MULTIFUNCIONAL LASER PRETO E COLORIDA, WIRELESS, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA E COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia de Impressão Laser Preto e Colorida Processador: 800 MHz Memória: 256 MB Ciclo mensal de serviço: Até 30.000 páginas Interface: USB 2.0 Ethernet 10/100/1000 Base TX Wireless 802.11b / g / n sem fio Alimentador automático de documentos (ADF) Função Imprimir Resolução: preto até 600 ppp Velocidade de impressão (preto e branco): Até 11 ppm Resolução: colorida até 600 ppp Velocidade de impressão (cor): Até 11 ppm Função Copiar Resolução de cópia (preto): Até 300 x 420 dpi Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): 300 x 420 dpi (vidro); 300 x 360 dpi (ADF) Função Digitalizar Alimentador automático de documentos Formatos dos arquivos digitalizados PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF Resolução de digitalização: óptica Até 300 x 300 dpi (ADF colorido e monocromático); até 300 x 300 dpi, 600 x 600 dpi, 1.200 x 1.200 dpi (vidro) Função Fax Envio/recepção Memória do fax: Até 150 páginas Resolução de fax: Até 300 x 300 dpi Com suporte de interface de PC Manuseio de papel Bandeja entrada: até 150 folhas Capacidade de saída: 100 folhas Impressão frente e verso: Automática Acessórios Cabo de Alimentação, CD do Software, Cartucho Inicial laser preto, ciano, amarelo e magenta. Cabo USB Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: HP M277DW ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4619)</p>
52	1	UNIDADE	<p>SCANNER DE MESA A4, 70 PPM, ADF 8.000 FOLHAS DIA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Volume diário ADF: Até 8.000 folhas por dia. Velocidades de produção (retrato, tamanho carta) Preto e branco: Até 70 ppm/140 ipm a 200 dpi e 300 dpi; Cor: Até 60 ppm/120 ipm a 200 dpi; até 40 ppm/80 ipm a 300 dpi. Tecnologia de digitalização CCD duplo; Profundidade da saída em tons de cinza de 256 níveis (8 bits); profundidade da captura em cores de 48 bits (16 x 3); profundidade de bit de saída de cores de 24 bits (8 x 3) Paineil de controle do operador: Tela gráfica de cristal líquido Resolução óptica 600 dpi. Iluminação LED indireto duplo. Resolução de saída 75 / 100 / 150 / 200 / 240 / 250 / 300 / 400 / 600 / 1200 dpi. Dimensão máx./mín. do documento 216 mm x 863 mm (8,5 x 34 pol) / 50 mm x 50 mm (2 pol x 2</p>

			<p>pol). Modo de documentos longos: 216 mm x 4.064 mm (8,5 pol x 160 pol) Espessura e gramatura do papel: Papel de 34–413 g/m² (9–110 lb). Espessura de cartão: até 1,25 mm (0.05 pol). Alimentador: Até 100 folhas de papel de 80 g/m². Aceita documentos pequenos, como carteiras de identidade, cartões com alto-relevo e de visita. Conectividade: Compatível com USB 2.0, USB 3.0. Suporte de software: Pacote de software do WINDOWS e LINUX. Recursos de geração de imagens: Leitura de código de barras; Enquadramento; Corte automático; Corte relativo; Orientação automática multilíngue; Rotação ortogonal; Adicionar borda; Remover borda; Preenchimento inteligente de bordas da imagem; Preenchimento de orifício redondo/retangular; Remoção de página em branco baseada em tamanho de arquivo ou conteúdo; Definição; Filtragem de risco; Contraste/brilho automático; Suavização de cores de fundo; Equilíbrio automático de cores; Equilíbrio automático de branco; Ajuste aprimorado de cores; Detecção automática de cores; Processamento de limite adaptável; Limite fixo; Remoção de pixel isolado; Regra da maioria da remoção de ruído; Remoção de meios-tons; Eliminação eletrônica de cores (R,G,B); Predomínio de remoção de (1) cor; Remoção múltipla de cor (até cinco cores); Remoção de todas as cores; Fluxo dual; Compressão (Grupo 4, JPEG); Mescla de imagens; digitalização de documento longo (até 4.064 mm/160 pol.) Formatos de arquivos de saída: TIFF, JPEG, RTF, BMP, PDF e PDF. Energia: 100-240 V; 50-60 Hz Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Kodak ADF i2820 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5821)</p>
53	40	UNIDADE	<p>PROJETOR 3LCD 3200 LUMES COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de projetor: 3LCD Resolução Máxima: 800 x 600 pixels (SVGA) Luminosidade: 3200 Lumens Contraste: 15.000:1 Lâmpada: 200W Vida útil: 5000 Horas (modo normal) Foco: manual Zoom: digital (1 - 1.35) Tamanho imagem: até 350" (distância de aproximadamente 10 metros) Audio: Alto-falantes embutidos Cor: Branco ou Preto Conexões Entradas: 1 HDMI Computador: 1 VGA RGB (D-sub 15-pinos) S-Vídeo: 1 Mini DIN Video Composto: 1 RCA USB: 1 Tipo A (Memória USB, Wi-fi) USB: 1 Tipo B (USB Display, Mouse, Controle) Audio: 1 RCA Alimentação/Energia Voltagem: Bivolt (100 a 240V, 50/60Hz) Acessórios Controle remoto com 2 pilhas AA, Cabo de Alimentação, Cabo RGB VGA (computador), Cabo USB, Maleta de Transporte, CD-ROM com documentação do projetor Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Epson S-31+ ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5707)</p>
54	17	UNIDADE	<p>PROJETOR 3LCD XGA, WIFI, 3600 LUMES COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de projetor: 3LCD Resolução Máxima: 1024 x 768 pixels (XGA) Luminosidade: 3600 Lumens Contraste: 15.000:1 Lâmpada: 200W Vida útil: 5000 Horas (modo normal) Foco: manual Zoom: 1-1.2 óptico Tamanho imagem: 30" a 300" Audio: Alto-falantes 2W Wireless: 1 Adaptador original do equipamento Cor: Branco Conexões Entrada: 1 HDMI Computador: 1 Mini D-sub S-Vídeo: 1 Mini DIN Video Composto: 1 USB: 1 Tipo A (Memória USB, Wi-fi) USB: 1 Tipo B (USB Display, Mouse, Controle)</p>

			<p>Audio: 1 RCA Wireless: IEEE 802.11b: 11 Mbps/IEEE 802.11g: 54 Mbps/IEEE802.11n: 130 Mbps Alimentação/Energia Voltagem: Bivolt (100 a 240V, 50/60Hz) Acessórios Controle remoto, Cabos de Alimentação, Módulo Wireless LAN. manuais e maleta de transporte. Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Epson X36+ ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5708)</p>
55	1	UNIDADE	<p>AERONAVE QUADRICÓPTERO PROFISSIONAL COM CÂMARA 4K E 12MP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Câmara: Permite filmagens 4K em 30 frames por segundo e 12 megapixels. Lente F2.8 com um angulo de visão de 94º para permitir fotos e filmagens com a qualidade equivalentes as de grandes câmeras. Bateria: Bateria inteligente de 4300mAh com autonomia mínima de 22 minutos. Possuir sensores internos que permitem o monitoramento da autonomia de vôo para fazer com que a aeronave retorne automaticamente para a origem em caso de carga baixa. Rádio Controle: Rádio que permite vôo em um raio de até 2 km. Permite vôos indoor, sem a necessidade de sinal de GPS. Sensores ultrassônicos e câmera posicionada na parte inferior para monitorar a proximidade e movimento em relação ao solo, permitindo voos de baixa altitude de alta precisão sem a necessidade de GPS. Transmissão de Imagem: Transmissão de Imagens com distância de até 2km em tempo real. Cada perna da aeronave deve conter uma antena de alta potência, onde todos os comandos são transmitindo a partir de qualquer direção. Siga-me: Recurso para realizar os voos a partir de uma altitude e distância do operador para evitar voar em aéreas indesejadas. Acessórios: 01 Rádio controle; 02 Pares de hélices; 01 Gimbal (estabilizador de câmera); 01 Câmera 4k; 01 Bateria de voo inteligente; 01 Carregador de bateria; 01 Cabo de força; 01 Cartão Micro-SD de 16GB; 01 Cabo Micro-USB; Ferramentas; Manuais. Garantia: Garantia mínima de 6 (seis) meses Marca de Referência: Dji Phantom 3 Professional ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5874)</p>
56	30	UNIDADE	<p>CÂMERA DIGITAL LCD 3", 16MP, ZOOM ÓPTICO 30, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Monitor: LCD 3" Resolução: 16 MP Sensor de Imagem: CCD Lente: zoom ótico de 30x Mídia de Armazenamento: Cartão de memória SD; Cartão de memória SDHC; Cartão de memória SDXC Vídeo: HD 720p Microfone: Embutido Flash: Embutido Interfaces: HDMI e A/V Bateria recarregável Cor: Preto Acessórios: carregador; cabo USB, alça/cordão de mão, cartão de memória de 8GB e manuais. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Canon Powershot SX400IS ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5709)</p>
57	11	UNIDADE	<p>CÂMERA DIGITAL LCD 3", ZOOM ÓPTICO 50, VÍDEO FULL HD, WI-FI, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Monitor: LCD 3" Resolução: 16 MP Sensor de Imagem: CMOS Lente: zoom ótico de 50x Mídia de Armazenamento: Cartão de memória SD; Cartão de memória SDHC; Cartão de memória SDXC Memória Interna: 40MB Formatos de Armazenamento de Arquivos: JPEG; mp4; AV Vídeo: Full HD 1920 x1080 Obturador: Automático Microfone: Embutido Flash: Embutido Interfaces: HDMI e USB Bateria recarregável</p>

			<p>Cor: Preto Acessórios: carregador; cabo USB, alça/cordão de mão, cartão de memória de 8GB e manuais. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Canon Powershot SX530HS ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4323)</p>
58	8	UNIDADE	<p>CÂMERA DSRL 3", 18MP, FILMAGEM FULL HD, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Microfone embutido Estabilizador de imagem Alimentação: Bateria recarregável Lente com alcance focal de 18-55mm Tela: Tamanho: 3 " TFT colorido, tela de cristal líquido Pixels de 460.000 pontos Sensor de Imagem: Sensor CMOS Pixels efetivos: Aprox. 18.0 megapixels Visor de Imagem: Tipo SLR ao nível do olho Obturador: Movimentação vertical, mecânico, obturador focal plano com todas as velocidades controladas eletronicamente. Velocidade de 1/4000 a 30 segundos Filmagem: Tamanho de Arquivo Full HD=1920 x 1080, HD=1280 x 720 e SD=640 x 480 Armazenamento: Cartões de memória SD / SDHC / SDXC, por meios externos (hard drive USB v.2.0, ou através de cartão de Wireless LAN) Conexões: USB Saída de Vídeo Gigabit-Ethernet Acessórios: Alça de Pescoço, Cabo de interface USB, Bateria, Carregador de Bateria, e Manuais. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Canon EOS Rebel T5 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5710)</p>
59	2	UNIDADE	<p>CÂMERA DSRL 3", 17.9MP, FILMAGEM FULL HD, COMBO KIT, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Microfone embutido Estabilizador de imagem Alimentação: Bateria recarregável Lente com alcance focal de 18-55mm Tela: Tamanho: 3" TFT colorido, tela de cristal líquido Pixels de 1.040.000 pontos Tela sensível ao toque Tela vira para fora Sensor de Imagem: Sensor CMOS Pixels efetivos: Aprox. 17.9 megapixels Limpeza do Sensor Visor de Imagem: Tipo SLR ao nível do olho Obturador: Movimentação vertical, mecânico, obturador focal plano com todas as velocidades controladas eletronicamente. Velocidade de 1/4000 a 30 segundos Filmagem: Tamanho de Arquivo Full HD=1920 x 1080, HD=1280 x 720 e SD=640 x 480 Armazenamento: Cartões de memória SD / SDHC / SDXC, por meios externos (hard drive USB v.2.0, ou através de cartão de Wireless LAN) Conexões: USB Saída de Vídeo Gigabit-Ethernet Combo Kit: Lente com alcance focal de 55-250mm, Filtro de Lente 58mm, Controle Remoto Sem Fio, Caneta para Limpeza de Lente, Bolsa para Acessórios e Cartão de Memória SD 8G ou maior. Acessórios: Alça de Pescoço, Cabo de interface USB, Bateria, Carregador de Bateria,</p>

			<p>e Manuais. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Canon EOS Rebel T5i ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5822)</p>
60	10	UNIDADE	<p>CÂMERA DSRL 3,2", 24,2MP, FILMAGEM FULL HD, WI-FI, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Microfone embutido Flash integrado GPS integrado Wi-Fi integrado Estabilizador de imagem Número de pixels: 24,2MP Lente com alcance focal de 18-55mm Alimentação: Bateria recarregável Tela: Tamanho: 3,2" com giro de 180graus Armazenamento: Cartões de memória SD / SDHC / SDXC Sensor de Imagem: Sensor CMOS Pixels efetivos: Aprox. 24megapixels Filmagem: Resolução de vídeo Full HD (1080p) Conexões: USB Saída de Vídeo Acessórios: Alça de Pescoço, Cabo de interface USB, Bateria, Carregador de Bateria, e Manuais. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Nikon D5300 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5711)</p>
61	15	UNIDADE	<p>WEBCAM, USB, 720P, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Webcam para PC e Notebook Interface: USB 2.0 Sensor de imagem: CMOS Resolução máxima de imagem: 1280x720 Captura máxima de vídeo: 1280x720 Foco: Fixed focus from 0.3m to 1.5m Zoom de 4x Microfone embutido Taxa de Frames: 30fps Compatibilidade: Windows Cor: Preta Garantia mínima de 3 (três) meses Marca de Referência: Microsoft T3H-00011 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5807)</p>
62	6	UNIDADE	<p>GRAVADOR DE VOZ DIGITAL FINO 16GB COM LIGAÇÃO AO COMPUTADOR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Memória incorporada de 16 GB Microfone incorporado Bateria de lítio incorporada, duração aproximada de 15h Carregamento por ligação USB Estéreo Formato de gravação PCM Linear/MP3 Formato de reprodução MP3/AAC/WMA/WAV Gravação operada por voz Monitor de gravação Digital Pitch Control (controle da velocidade) Corte de ruído Tamanho e Peso Máximo: Dimensões (L x A x P) Aprox. 20 x 102 x 7,4 mm Peso Aprox. 30g Acessórios: Software de aplicações para PC; Estojo/bolsa de transporte e Cabo USB. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Sony ICD TX650 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5721)</p>
63	2	UNIDADE	<p>FLASH SPEEDLITE SEM FIO PARA CÂMERAS DSRL CANON E NIKON, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tela de 2.1" 1000 lumens Índice de flash: 56 (iso 100,180 mm) Modos de flash automático ttl Velocidade Máxima de Sincronismo 1/20000s</p>

			<p>Tempo de reciclagem 0.2-2.9s Distância sem fio do disparador: 10 ~ 30m Gatilho sem fio: Wireless indução acionando Ângulo de rotação Vertical:-7 a 90 graus Ângulo de rotação Horizontal: 0 a 180 graus Alimentação: 4 Pilhas AA Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: TRIPO TR-586EX ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5779)</p>
64	1	UNIDADE	<p>TRIPÉ GIRAFÁ EM ALUMÍNIO PARA ESTÚDIO FOTOGRÁFICO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TRIPÉ: Altura máxima aproximada do tripé: 1,70 M. Altura mínima aproximada: 99 cm. Capacidade: 5,00 kg. HASTE: Comprimento máximo aproximado: 2,18 M. Comprimento mínimo aproximado: 1,20 M. Bolsa para contra peso para dar equilíbrio na posição do tripé. Garantia: Garantia mínima de 6 (seis) meses. Marca de Referência: Greik TW501 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5826)</p>
65	5	UNIDADE	<p>TRIPÉ MONOPÉ 2X1 ATÉ 6KG PROFISSIONAL COM ENGATE RÁPIDO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tripé que transforma-se em monopé Cabeça Ballhead com Quick-Release para facilitando o encaixe e remoção da câmera. Altura Máxima Aproximada: 145 centímetros Altura Mínima Aproximada: 30 centímetros Comprimento Dobrado Aproximado: 40 centímetros Seções de perna: 3 Material: alumínio Capacidade de Carga: 6 Kg Acompanha bolsa de transporte Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Beike Q999s ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5778)</p>
66	1	UNIDADE	<p>Conjunto Suporte para Fundo Infinito Fotográfico em alumínio, composto por 2 Tripés de 3 Metros de altura, 4 Barras Telescópicas com comprimento 75cm Cada (total de 3 metros), 1 Bolsa para transporte de acessórios fotográficos em material nylon flexível. Deve suportar até 3,5 kilos. Garantia mínima de 6 (seis) meses. (CIM5823)</p>
67	1	UNIDADE	<p>Tecido Croma Key Verde 3x2 para Fundo Infinito Fotográfico, 100% Poliéster com toda barra feita e bainha feita para colocar tubo. (CIM5824)</p>
68	1	UNIDADE	<p>KIT ESTUDIO DE ILUMINAÇÃO DSLR PAPA FOTOGRAFIA 495W, COMPOSTO POR: 01 Girafa 08 lâmpadas 45W (5500K) 220v 01 lâmpada 135W (5500K) 220v 02 Softbox 50x70cm - 01 Softbox 40x40cm com soquete único 02 Tripés de Iluminação com até 2mt 02 Suportes com soquete quadruplo 01 Bolsa para Transporte Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Eros PK-SB03 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5825)</p>
69	65	UNIDADE	<p>TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ 1,80 X 1,80 METROS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Formato: quadrada 1:1 Dimensões (L x A) (metros) - 1,80 x 1,80 Superfície de projeção deve ser do tipo Matte White na cor branca opaca Deve permitir ajuste da inclinação vertical da tela para se ajustar à imagem gerada pelo retroprojeter. Estrutura em alumínio com pintura eletrostática Poste central de sustentação e pés com superfície cromada Garantia mínima de 6 (seis) meses Marca de Referência: TES ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5232)</p>
70	5	UNIDADE	<p>TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 150", COM CONTROLE REMOTO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tamanho Diagonal: 150 polegadas Formato: 4:3 Dimensões Aproximadas (L x A) 3,05 x 2,28 metros Superfície de projeção deve ser do tipo Matte White na cor branca opaca Sistema deve ser acondicionado em estojo metálico com pintura eletrostática</p>

			<p>Acionamento por controle remoto multi-funcional (deve possuir controle remoto sem fio e com fio) Motor Elétrico com voltagem de 220v Fixação teto ou parede Garantia mínima de 6 (seis) meses Marca de Referência: CSR ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5240)</p>
71	10	UNIDADE	<p>SUPORTE DE TETO/PAREDE PARA PROJETO, COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: Permite inclinação e rotação; Compatível com todos os modelos de projetor; Tipo de Material: Aço Carbono; Cor: Branco; Tipo de Pintura: Pintura Eletrostática; Braço prolongador; Capacidade de Carga Máxima Aproximada: 10 quilos no teto e 5 quilos na parede; Dimensões: Mede aproximadamente (LxAxP) 14 x 9 – 43 cm; Acessórios: Manual e Kit de parafusos e buchas. Garantias: Garantia de no mínimo 03 (três) meses. Marca de Referência: Brasforma SBRP756B ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5795)</p>
72	70	UNIDADE	<p>Suporte de mesa para monitores LED/LCD de até 23 polegadas, Padrão Vesa 75x75 e 100x100 mm com regulagem de altura. Deve permitir movimentos de subida e descida, giro e inclinação do monitor para cima e para baixo. Altura total aproximada 38,0cm. Deve possuir pés com borracha antideslizante. Cor: Preta. Acessórios: Kit de parafusos para instalação. (CIM5765)</p>
73	40	UNIDADE	<p>Suporte Ergonômico Flexível Leve e Dobrável para Notebook. Deve adaptar-se a qualquer tamanho de notebook e permitir um ajuste ideal para cada usuário. Estrutura em aço cromado com acabamentos em plástico nos pontos de contato com o notebook. (CIM5757)</p>
74	55	UNIDADE	<p>Suporte de mesa para monitores LED/LCD de até 27 polegadas, estrutura de aço em "L", com vidro, com regulagem de altura de três níveis sendo 100/140/180mm, medida aproximada entre eixos dos perfis em "L" de 260mm, medida aproximada da mesa plana de vidro de 330x250x6mm. Deve suportar aproximadamente pesos de até 22Kg. Cor: Estrutura Preta e Vidro Fumê. (CIM5766)</p>
75	20	UNIDADE	<p>SUPORTE PARA NOTEBOOK COM COOLER ACOPLADO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Compatível com notebook de 9" a 17" Superfície de metal 2 portas USB 4 ângulos ajustáveis: cooler com aproximadamente 12 cm LED Luminoso Velocidade do cooler: 700-1500 RPM Dimensões aproximadas: 33 x 370 x 265 mm Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Multilaser AC 166 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5831)</p>
76	22	UNIDADE	<p>Maleta para notebook de 15", unissex, material de nylon na cor preta, com multi compartimentos internos, com forro, compartimentos externo com bolso reforçado com zíper, espaços para acessórios, com alça removível. (CIM5763)</p>
77	20	UNIDADE	<p>CAIXA DE SOM MULTIUSO COM MICROFONE, COM MP3, ENTRADA USB, ENTRADA PARA CARTÃO SD, ENTRADAS AUXILIARES P2 E P10 E RÁDIO FM, POTÊNCIA 80 W, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Portátil com alça para transporte Super Bass Frequência de resposta: 100 Hz - 20KHz Impedância: 3.3 Ohms Bateria interna recarregável com autonomia de aproximadamente 5 horas Rádio FM Frequência do rádio: 87.5- 1080 FM Entradas: Auxiliar P2 3.5mm / P10 6.1mm (guitarra) Gravar para USB os modos FM/ P2 aux e microfone Conexões: microfone Potência 80 W Entrada USB, Pendrive, cartão de memória Sintonizador FM Cor: Preto Acessórios: 1 (um) Microfone, Adaptador de energia e Manual de instruções Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Multilaser SP191 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5798)</p>
78	10	UNIDADE	<p>CAIXA DE SOM BLUETOOTH, RADIO FM, ENTRADA P2, SD, USB, POTÊNCIA 20 W, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Potência: 20 Watts Rms Subwoofer: 1 Tweeters: 2 Resposta de Frequência: 20 Hz - 20000 Hz</p>

			<p>Sensibilidade: 88 Db Impedância: 4 Ohms Bateria: 1000 Mah Tempo Tocando: 4 - 5 Horas Tempo Carregando: 3 Horas Bluetooth, Radio Fm, Entrada P2, Entrada Usb, Entrada Para Cartão Sd Dimensões aproximadas: Diâmetro de 14 cm e Comprimento de 26 cm Cor: Preto Acessórios: 1 Alça De Transporte, 1 Cabo Usb e 1 Cabo P2 Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Multilaser SP233 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5818)</p>
79	10	UNIDADE	<p>FONE DE OUVIDO COM FIO E CONTROLE DE VOLUME INTEGRADO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Driver: Dinâmico de 30 mm Resposta em Frequência: 10-24.000Hz Sensibilidade: 98 dB/mW Impedância: 24 Ohms a 1 kHz Potência de 1000 mW Cabo: Tipo: Y Comprimento: 1,2 m Conector: Mini plugue estéreo Recursos: Dobrável para utilizar em qualquer lugar Proteção almofadada para conforto durante a utilização Cor: Preto Garantia mínima de 3 (três) meses Marca de Referência: Sony MDR-ZX310AP ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5805)</p>
80	8	UNIDADE	<p>FONE DE OUVIDO COM FIO COM MICROFONE E CONTROLE DE VOLUME INTEGRADOS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Driver: Dinâmico de neodímio de 30 mm Resposta de Frequência: 5–22.000Hz Sensibilidade: 102 dB/mW Impedância: 24 Ohms a 1 kHz Cabo: Tipo: Y Comprimento: 1,2 m Conector: Mini plugue estéreo Microfone: Omnidirecional Recursos: Possuir Beat Response Control para melhorar som de baixa frequência Dobrável para utilizar em qualquer lugar Controle remoto e microfone para ligações com as mãos-livres Controle remoto integrado e microfone embutido no cabo do fone de ouvido Proteção almofadada para conforto durante a utilização Cor: Preto Garantia mínima de 3 (três) meses Marca de Referência: Sony MDR-XB 450AP ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5804)</p>
81	22	UNIDADE	<p>APRESENTADOR SEM FIO COM LASER POINT 2.4GHZ, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 2.4 GHz presenter point sem fio Mini receptor USB Plug and Play Alcance: 15 m Design anatômico Indicador de nível de bateria Botões: On/Off, Vol /Vol-, Avançar página/Retroceder página, Play, Tela preta, ESC Alimentação pilhas Compatível com Power Point, Media Player e outros Acessórios: 1 (um) Mini receptor USB e Manual Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Multilaser AC164 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5799)</p>
82	4	UNIDADE	<p>APRESENTADOR SEM FIO MULTIMÍDIA, COM LASER POINT 2.4GHZ, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 2.4 GHz presenter point sem fio Mini receptor USB Alcance de 15m Design ergonômico</p>

			<p>Controle do cursor para acesso remoto aos programas; volume de controle para música e vídeos remotamente Deve possuir tecnologia para bloquear botões não essenciais quando eles não forem necessários, que evite o uso de botão por engano e que prejudique a apresentação. Alimentação pilhas Compatível com Power Point, Media Player e outros Acessórios: 1 (um) Mini receptor USB que pode ser guardado dentro do próprio apresentador e Manual Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Targus AMP09US ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5828)</p>
83	80	UNIDADE	<p>LEITOR PARA CAPTURA DA IMPRESSÃO DIGITAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo: Óptico Área de captura e leitura: Prisma de vidro com LED visível e perceptivo, que informa a ativação automática do leitor no momento da captura da digital. Modelo do leitor: Torre para facilitar o manuseio Captura: Qualquer ângulo (360°) Interface: USB 2.0 Resolução: 500 DPI Voltagem: 5V Área aproximada de Captura: 16 x 18 mm Tempo aproximado de Captura: ~ 500 milissegundos Tamanho aproximado da Imagem: 248 x 292 pixels Padrões: MIC, CE, FCC Padrões do SDK: ISO/IEC 19794-2:2005, ISO/IEC 19794-4:2005, ANSI/INCITS 378-2004, Compressão: WSQ, Qualidade da imagem: NIST NFIQ Driver Os: Windows e Linux Deve possuir Tecnologia Live Finger Detection (LFD), Auto-On: Ativação automática nativa do hardware, Multi dispositivos. Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Nitgen FingKey Hamster III ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5871)</p>
84	115	UNIDADE	<p>AUTOTRANSFORMADOR 1500VA, BIVOLT, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Funcionalidade: Conversor Elétrico Transforma 110V em 220V, ou 220V em 110V. Bivolt. Potência: 1500 VA Bivolt Frequência de 60Hz, Cordão 3x0,75mm2 – 1,2m de acordo com as normas de plugues e tomadas 14136, Adaptador 3 pinos nova norma Cor: Preta Garantias Garantia mínima de 3 (três) meses Marca de Referência: Force Line 293 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4327)</p>
85	75	UNIDADE	<p>AUTOTRANSFORMADOR 2000VA, BIVOLT, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Funcionalidade: Conversor Elétrico Transforma 110V em 220V, ou 220V em 110V. Bivolt. Potência: 2000 VA Bivolt Frequência de 60Hz, Cordão 3x0,75mm2 – 1,2m de acordo com as normas de plugues e tomadas 14136, Adaptador 3 pinos nova norma Cor: Preta Garantias Garantia mínima de 3 (três) meses Marca de Referência: Force Line 294 ou similar. (CIM5712)</p>
86	30	UNIDADE	<p>ESTABILIZADOR 300VA BIVOLT COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Potência nominal: 300 VA Tensão nominal de entrada: 115V / 220 V Bivolt Tensão nominal de saída: 115V Frequência nominal: 50 Hz / 60Hz Filtro de Linha Integrado Tomadas de saída: 4 tomadas Tipo de tomada: tripolar NBR 14136 Cor: Preta Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4625)</p>
87	140	UNIDADE	<p>ESTABILIZADOR 1000VA BIVOLT COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Potência nominal: 1000 VA Tensão nominal de entrada: 115V / 220 V Bivolt Tensão nominal de saída: 115V Frequência nominal: 50 Hz / 60Hz Filtro de Linha Integrado Tomadas de saída: 6 tomadas</p>

			Tipo de tomada: tripolar NBR 14136 Cor: Preta Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM3908)
88	84	UNIDADE	NO-BREAK 600VA BIVOLT COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Potência nominal: 600 VA Tensão nominal de entrada: 115V / 220 V Bivolt Tensão nominal de saída: 115V Forma de onda do inversor: Senoidal modificada Filtro de Linha Integrado Tomadas de saída: 6 tomadas Tipo de tomada: tripolar NBR 14136 Proteção contra surtos, sub e sobretensão e desligamento automático Cor: Preta Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5713)
89	74	UNIDADE	NO-BREAK 1200VA BIVOLT COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Potência nominal: 1200 VA Tensão nominal de entrada: 115V / 220 V Bivolt Tensão nominal de saída: 115V Forma de onda do inversor: Senoidal modificada Filtro de Linha Integrado Tomadas de saída: 6 tomadas Tipo de tomada: tripolar NBR 14136 Proteção contra surtos, sub e sobretensão e desligamento automático Cor: Preta Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5714)
90	45	UNIDADE	NO-BREAK 1200VA BIVOLT, SENOIDAL PURO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Potência nominal: 1200 VA Tensão nominal de entrada: 115V / 220 V Bivolt Tensão nominal de saída: 115V Forma de onda do inversor: Senoidal Pura Filtro de Linha Integrado Tomadas de saída: 6 tomadas Tipo de tomada: tripolar NBR 14136 Proteção contra surtos, sub e sobretensão e desligamento automático Cor: Preta Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5715)
91	60	UNIDADE	NO-BREAK 1400VA BIVOLT COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: Potência nominal: 1400 VA Tensão nominal de entrada: 115V / 220 V Bivolt Tensão nominal de saída: 115V Filtro de Linha Integrado Tomadas de saída: 5 tomadas Tipo de tomada: tripolar NBR 14136 Proteção contra surtos, sub e sobretensão e desligamento automático Cor: Preta Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5716)
92	300	UNIDADE	Fonte de Alimentação ATX 230W REAL, 24 Pinos e Voltagem de 110V/220V; Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4637)
93	35	UNIDADE	FONTE ATX 450W REAL PADRÃO: ATX12V 2.2 Ventilador: 120 mm Potência combinada operacional: 450w Potência combinada máxima: n/d Faixa de temperatura operacional: 0 a 50 °c PFC: não Eficiência: mínima 70% Tipos de proteção: contra sobrecorrente, curto circuito, sobretensão Conector MB ATX: 24p Quantidade conectores ide: 5 Quantidade conectores sata: 4 Quantidade conectores pci-e (6 pinos): 1 ATX: 1 conector ATX 12v 8 (4+4) pinos Entrada ac: 115~230v, 60hz Chave seletora: sim. (CIM3259)
94	10	UNIDADE	ANTENA EXTERNA WIRELESS 300 MBPS 2.4GHZ COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Antena Mimo Direcional Bipolarizada 2x2, 9dbi Integrada Potência de Transmissão Ajustável de 0 A 27dbm/500mw Processador: Cpu Qualcomm Atheros 560mhz, ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.

			<p>Memória: 64mb Ddr2 Ram, 8mb Flash</p> <p>Interface: 1 Porta Ethernet Blindada De 10/100mbps (Lan0, Poe Passivo) 1 Porta Ethernet Blindada De 10/100mbps (Lan1, Passagem Poe Passiva)</p> <p>Fonte De Alimentação: Passive Power Over Ethernet Via Lan0 (+4,5pins. -7,8pins)</p> <p>Voltage Range: 16-27vdc</p> <p>Características Wireless: Padrões Wireless: leee 802.11b/G/N Protocolo Proprietário: Modo Tdma Velocidades até 300Mbps Frequência de 2.4~2.483GHz</p> <p>Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5717)</p>
95	10	UNIDADE	<p>ACCESS POINT 300 MBPS 2.4GHZ COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: Access Point 2,4GHz padrão 802.11n MIMO 2x2. Antenas: 2 Integradas (suporta MIMO 2x2 com diversidade espacial) Velocidades de até 300Mbps com um alcance de até 120m. Velocidades WLAN Suportadas (Wi-fi) 802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps Velocidades WLAN Suportadas (Wi-fi) 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps Portas: 1 Ethernet Poe (Auto MDX, auto-sensing 10/100 Mbps) Padrões: Wi-Fi 802.11 b/g/n Potência do Cartão (wlan) 20 dBm (100mW) Segurança Wireless WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i Certifications CE, FCC, IC BSSID 4 por rádio Recursos IP Advanced Traffic Management, VLAN 802.1Q QoS Advanced QoS WLAN prioritization, Guest Traffic Isolation Supported, WMM Voice, video, best effort, and background Qtde de Clientes Simultâneos 100+ Velocidades WLAN Suportadas (MIMO) 802.11n MCS0 - MCS15 (6.5 Mbps a 300 Mbps), HT 20/40 Dimensões aproximadas: 20 x 20 x 3.65 cm</p> <p>Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: UBIQUITI AP UNIFI UAP ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5833)</p>
96	142	UNIDADE	<p>PONTO DE ACESSO WIRELESS N 300MBPS COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Tecnologia: Wireless N 300 Mbps Faixas de Frequência: 2,4 ghz Padrões: IEEE 802.11g, 802.11b, 802.11n Antenas: 2 (duas) Portas Ethernet(RJ45): 10/100 Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4630)</p>
97	25	UNIDADE	<p>HUB USB: 4 portas USB 2.0 alimentação pela própria USB, não necessitando de Fonte de Alimentação externa.</p>
98	8	UNIDADE	<p>SWITCH 5 PORTAS 10/100MBPS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Certificação: FCC, CE, RoHs Interface: 5 Portas RJ45 10/100Mbps com Auto Negociação/AUTO MDI/MDIX Fonte de Alimentação externa: 100-240VAC, 50/60Hz Padrões e protocolos: IEEE 802.3x Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: TP-link TL-SF1005D ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5832)</p>
99	40	UNIDADE	<p>SWITCH 8 PORTAS 10/100/1000 GIGABIT, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Certificação: FCC, CE, RoHs Interface: 8 Portas RJ45 10/100/1000Mbps com Auto Negociação/AUTO MDI/MDIX Fonte de Alimentação externa: 100-240VAC, 50/60Hz Capacidade de encaminhamento: 16 Gbps Padrões e protocolos: IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3x Tamanho de Buffer: 2Mbit Jumbo Frame: 15KB Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: TP-link TL-SG1008D ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5776)</p>
100	10	UNIDADE	<p>ROTEADOR 2.4GHZ, 5 PORTAS, 600MHZ, 128MB, 1000MW, USB 2.0, COM AS SEGUINTE</p>

			<p>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Frequência nominal da CPU: 600 MHz Memória RAM: 128 MB Portas Ethernet: 5 USB 2.0: 1 Potência 1000mW 2.4GHz Wireless 802.11 b/g/n Wireless com antenas embutidas Função Poe que permite ligar outros dispositivos com capacidade PoE com a mesma tensão aplicada para a unidade Marca de Referência: MIKROTIK RouterBOARD RB951Ui-2HnD ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5809)</p>
101	30	UNIDADE	<p>SWITCH RACK 16 PORTAS 10/100/1000 GIGABIT, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Certificação: FCC, CE, RoHs Interface: 16 Portas RJ45 10/100/1000Mbps Fonte de Alimentação Interna universal: 100-240VAC, 50/60Hz Capacidade de encaminhamento: 32 Gbps QoS 802.1p (4 filas) Padrões e protocolos: IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3x IEEE 802.1p QoS Tamanho de Buffer: Memória buffer por dispositivo de 340KBytes Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: D-Link DGS-1016D ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5777)</p>
102	4	UNIDADE	<p>DISPOSITIVO STREAMING DE MÍDIA COM CONEXÃO VIA HDMI DA TV, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Função: Transmitir os conteúdos de smartphones ou tablet para a TV. Deve ser compatível com iPhone, iPad, smartphones e tablets Android, laptops Mac e Windows. Saída: compatível com HDMI, CEC (Controle de eletrônicos de consumo) Resolução de saída de vídeo: 1080 p Tamanho aproximado do Cabo de alimentação: 1,75 m Portas e conectores: HDMI e Micro-USB Padrões sem fio: Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz) Segurança sem fio: WEP, WPA/WPA2 Cor: preta Alimentação: fonte de alimentação de 5 V e 1 A Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Google Chromecast 2 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5872)</p>
103	30	UNIDADE	<p>SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT E 2 SFP COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: Número de portas: 24 Gigabit; 2 portas combo mini-Gbic/RJ45 Gigabit Velocidade das portas: 10/100/1000 Mbps Gerenciável Portas de fibra: 2 VLAN Backplane: 48Gbps Gerenciamento: Web DHCP/BOOTP client, HTTP, TFTP LEDs: System, Gigabit Link/Act, Speed Nível de Gerenciamento: Via web Tipo de Switch: Rack-mountable (19") Slot para Fibra Ótica (GBIC): 2 Cascadeamento Funções: QoS, suporte à Gbic Camada: L2 Tipo: Smart Velocidade: Gigabit Ethernet Desempenho: Capacidade de switching: 52 Gbps Desempenho de encaminhamento (64-byte packet size): 38.69 Mpps Tabela de endereços MAC: 8000 Suporte à jumbo frame Padrões suportados: IEEE 802.3/u/z/ab/x/ad (LACP), IEEE 802.1p/w/x/D/Q Memória flash: 16 MB RAM: 128 MB Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: CISCO SG 200-26 SLM2024T ou similar ou equivalente ou de igual ou</p>

			melhor qualidade. (CIM5718)
104	6	UNIDADE	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 + 4 PORTAS SFP P/ FIBRA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Portas: 48 portas 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática 4 portas SFP 1000 Mbps Memória e processador: MIPS a 650 MHz 32 MB de flash Tamanho do buffer de pacotes: 12 Mb SDRAM de 128 MB Latência: Latência de 100 Mb: < 5 µs Latência de 1000 Mb: < 5 µs Capacidade de produção: Até 77,4 Mpps Capacidade de routing/switching: 104 Gbps Gestão: IMC - Centro de gerenciamento inteligente Interface de linha de comando limitada Navegador Web SNMP Manager IEEE 802.3 Ethernet MIB Garantia mínima de 1 (um) ano Marca de Referência: HP 1920-48G JG927A ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5817)
105	2	UNIDADE	SERVIDOR DE IMPRESSÃO DE PORTA ÚNICA PARALELA FAST ETHERNET, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Interface: Porta Paralela Porta Fast: Ethernet RJ-45 Indicador LED: Status, 10Mbps, 100Mbps Protocolos: TCP/IP, (USB Virtual Remota), LPR/LPD Características Avançadas: Cliente DHCP, POST (Power On Self Test), Acessórios: Cabo Ethernet (RJ45), CD de Recursos, Guia de instalação rápida, Adaptador de Energia. Marca de Referência: TP-Link TL-PS110P ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5808)
106	5	UNIDADE	Mini Rack de parede para equipamentos de rede (Switches, Hubs, Modems, Servidores), com as seguintes especificações mínimas: Altura Externa 330mm; Altura Interna 6U (266mm); Largura Externa 570mm; Largura Interna 19" (482mm); Profundidade Externa 470mm; Profundidade Interna 450mm; Rack soldado e confeccionado em chapa de aço 1,5mm SAE 1010/1020; Porta frontal embutida na estrutura do rack, com fechadura e chave com segredo; Porta com armação de aço com visor em acrílico; Laterais embutidas na estrutura do rack, com aletas de ventilação e fecho rápido; Base Inferior com abertura para passagem de cabos; Teto com abertura para passagem de cabos; Teto com abertura para ventilação forçada; Planos internos para fixação de equipamentos, em chapa de aço com espessura de 1,2mm; Dois planos frontais com opção de regulagem na profundidade; Planos com furos 9x9mm para instalação de porca gaiola; Deve acompanhar parafusos e outros itens para fixação. Garantia de 12 meses.(CIM5782)
107	6	UNIDADE	Mini Rack de parede para equipamentos de rede (Switches, Hubs, Modems, Servidores) estrutura em aço, porta frontal com visor, com fechadura e chaves, com aletas de ventilação e fixador para parede, tamanho 19" x 7U x 500mm ou maior até 570mm.(CIM5761)
108	4	UNIDADE	Mini Rack de parede para equipamentos de rede (Switches, Hubs, Modems, Servidores) estrutura em aço, porta frontal com visor, com fechadura e chaves, com aletas de ventilação e fixador para parede, tamanho 19" x 12U x 500mm ou maior até 570mm.(CIM5762)
109	48	UNIDADE	HD INTERNO 500GB PARA NOTEBOOK COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Interface: SATA Capacidade de Armazenamento: 500GB RPM: 5400 Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4667)
110	70	UNIDADE	HD INTERNO 500GB COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Interface: SATA Capacidade de Armazenamento: 500GB RPM: 7200 Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5719)
111	65	UNIDADE	HD EXTERNO PORTÁTIL 1TB COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade de Armazenamento: 1TB Conexões: USB 3.0 Velocidade de Transferência Dados: 480 MB/s no USB 2.0 e 4,8GB/s no USB 3.0 Alimentação: USB Cor: Preta Acessórios Cabo USB e manuais

			Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM3906)
112	36	UNIDADE	HD EXTERNO PORTÁTIL 2TB COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade de Armazenamento: 2TB Conexões: USB 3.0 Velocidade de Transferência Dados: 480 MB/s no USB 2.0 e 4,8GB/s no USB 3.0 Alimentação: USB Cor: Preta Acessórios Cabo USB e manuais Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4631)
113	61	UNIDADE	Cartão de Memória MicroSD com capacidade de 16GB e com adaptador SD. Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4634)
114	8	UNIDADE	CARTÃO DE MEMÓRIA SDHC 32GB WI-FI, CLASSE 10, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Modelo: SDHC Wi-Fi Capacidade: 32GB Classe de Performance: 10 Velocidade de leitura: 22MB/s Velocidade de gravação: 20MB/s Interface de Rede: Wi-Fi 802.11b/g/n Wi-Fi Criptografia: WEP/WPA/WPA2* Voltagem de funcionamento: 2.7V ~ 3.6V Modos de conexão: Modo de compartilhamento direto: 1 - cartão Wi-Fi inserido na câmera, o sinal de rede sem fio será automaticamente transmitido em modo de participação direta cada vez que a câmera é ligada. 2 - No dispositivo móvel, permitir usar as configurações de conexão Wi-Fi para se conectar a WIFISD. 3 - Permitir abrir o Aplicativo Wi-Fi SD Card para ver fotos e vídeos. Modo de Internet: permitir que o cartão Wi-Fi se conecte à Internet através de um hotspot sem fio nas proximidades. Ao ligação deve permitir baixar fotos do cartão e, em seguida, enviar e-mail. Acessório: leitor USB. Marca de Referência: Transcend ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5773)
115	145	UNIDADE	PEN DRIVE 8 GB, USB 2.0 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade de Armazenamento: 8 GB Conectividade: USB 2.0 Sistema Operacional Compatível: Linux, Macintosh, Microsoft Windows Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4668)
116	297	UNIDADE	PEN DRIVE 16 GB COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade de Armazenamento: 16 GB Conectividade: USB 2.0 Velocidade de leitura: até 10 MB/seg Velocidade de gravação: até 5 MB/seg Velocidade de Transferência de Dados: 480 MB/s Sistema Operacional Compatível: Linux, Macintosh, Microsoft Windows Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM3907)
117	162	UNIDADE	PEN DRIVE 32 GB, USB 2.0 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade de Armazenamento: 32 GB Conectividade: USB 2.0 Sistema Operacional Compatível: Linux, Macintosh, Microsoft Windows Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5720)
118	29	UNIDADE	PEN DRIVE 32 GB, USB 3.0 COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Capacidade de Armazenamento: 32 GB Conectividade: USB 3.0 Sistema Operacional Compatível: Linux, Macintosh, Microsoft Windows Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4633)
119	10	UNIDADE	Módulo de Memória SDRAM DDR2, Frequência: 667Mhz; Pinagem: 240-Pin; Capacidade: 2GB (1 x 2GB); Latência CAS:5; DDR2; Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5791)
120	10	UNIDADE	Módulo de Memória SDRAM DDR2, Frequência: 800Mhz; Pinagem: 240-Pin; Capacidade: 2GB (1 x 2GB); Latência CAS:6; DDR2; Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5792)
121	20	UNIDADE	Módulo de Memória SDRAM DDR3, Frequência: 1066Mhz; Pinagem: 240-Pin; Capacidade: 2GB (1 x 2GB); Latência CAS:7; DDR3; Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5790)
122	56	UNIDADE	Módulo de Memória SDRAM DDR3, Frequência: 1333Mhz; Pinagem: 240-Pin; Capacidade: 4GB (1 x 4GB); Latência CAS:11; DDR3; Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4636)
123	31	UNIDADE	Módulo de Memória SDRAM DDR3, Frequência: 1333Mhz; Pinagem: 240-Pin; Capacidade: 8GB (1 x 8GB); Latência CAS:9; DDR3; Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4341)
124	6	UNIDADE	Módulo de Memória SDRAM DDR3L, DIMM PC3L-128000 ECC Registrada para Servidor (HP Proliant DL 360G7) Frequência: 1600Mhz; Pinagem: 240-Pin; Capacidade: 4GB (1 x 4GB); Latência CAS:11. Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5819)
125	3	UNIDADE	Módulo de Memória SDRAM DDR3L, DIMM PC3L-128000 ECC Registrada para Servidor (HP

			Proliant DL 360G7) Frequência: 1600Mhz; Pinagem: 240-Pin; Capacidade: 8GB (1 x 8GB); Latência CAS:11. Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5877)
126	5	UNIDADE	CASE EXTERNO DOCK STATION PARA 2 HD SATA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Leitor e clonador de HD 2x2,5"/3,5" (possibilitar clonagem entre dois discos SATA sem a necessidade de conexão a um computador) Conexão USB 2.0 Led de indicação de funcionamento Botão Liga/Desliga Botão Back-Up Leitor de cartões de memória Duas portas USB 2.0 Uma porta eSATA Acessórios: Adaptador de energia, Cabo de energia, Cabo USB, CD de instalação, Manual de instruções. (CIM5241)
127	5	UNIDADE	GABINETE STARDARD S/ FONTE, COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA: Placas-Mãe Suportadas: Atx e Micro Atx; Leds frontais, botões POWER e RESET, Parafusos Slots de Expansão: 7; Posição da Fonte: Superior, Cor: Preto; Traseiro: Conector Para 1 Cooler De 80x80mm, Lateral: Conectores Para 2 Coolers De 120x120mm Baías Internas: 2x 3.5" Baías Externas: 2x 5,25" Multimídia: 1x Cartão Sd, 2x Usb 1.1, 1x Saída De Áudio E 1x Entrada De Microfone Usb: 2x Usb 2.0; Com parafusos Phillips. (CIM5781)
128	8	UNIDADE	PLACA MÃE LGA 1155, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: compatível com Intel Core i7, i5 e i3, Pentium, Celeron. Soquete: LGA 115 Memória: 2 x 240pin; Padrão: DDR3 1333, 1066, 800 MHz com suporte até 16GB; Arquitetura de memória de dois canais. Chipset: Intel H61 Express ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Dispositivo de armazenamento: 4 de SATA 3Gb/s Gráficos Onboard: Processador gráfico integrado; 1 porta D-Sub; e 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 Áudio: Alta Definição Rede: 10/100/1000 Mbps Slots de Expansão: 1 de PCI Express x16; e 3 de PCI Express x1. Conectores Internos I/O: 1 conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1 de 4 pinos conector de alimentação ATX 12V. Portas Traseiras do Painel: 1 de PS/2; 1 de D-Sub; 1 de HDMI; 6 de USB 1.1/2.0; 1 de RJ-45; e 3 de audio jacks (Line In / Line Out / Microfone) Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Gigabyte GA-H61M-DS2H ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5876)
129	10	UNIDADE	PLACA MÃE LGA 1150, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: compatível com Intel Core i3/i5/i7 Soquete: LGA1150 Memória: Max: 16GB DDR3 1600/1333/1066 MHz c/ 2 -Soquetes, Dual Channel Chipset: Intel H81 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Controladora de Disco: SATA 600Gb/s c/ 2 Canais, SATA 300Gb/s c/ 2 Canais Vídeo: Intel Gráfico Integrado ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Áudio: ALC887 8-Channel High Definition Audio CODEC Rede10/100/100Mbps Form Factor: µATX Slots: 1 PCIe x16, 2 PCIe 2.0 x1 Portas: 4 USB 2.0, 3 USB 3.0, 1 HDMI, 1 DVI, 1 D-Sub, 1 RJ45, 2 PS2 Conector: Fonte de Alimentação: 24pin + 4pin (12V) Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: ASUS H81M-A/BR ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5800)
130	8	UNIDADE	PLACA MÃE AM3+, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: compatível com AMD AM3+, AMD AM3 Phenom II e AMD Athlon II. Soquete: AM3+ Memória: 4 x soquetes DIMM DDR3 com suporte para até 32 GB; Arquitetura de memória de dois canais; Suporte para 1333 + (OC) / 1066 MHz. Chipset: North Bridge: AMD 760G, South Bridge: AMD SB710 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. Interface de Armazenamento: Conector IDE 1 x apoio ATA-100/66/33 e até 2 dispositivos IDE; 6 conectores SATA 3Gb/s com suporte para até 6 dispositivos SATA 3Gb/s. Gráficos Onboard: Processador gráfico integrado; 1 porta D-Sub, 1 porta DVI-D e 1porta HDMI. Áudio: Alta Definição Rede: 10/100/1000 Mbps Slots de expansão: Slot x16 1 x PCI Express 2.0; Slot x1 1 x PCI Express 2.0; 1 x slot PCI. USB: Até 8 portas USB 2.0/1.1 (4 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores internos USB) Conectores Internos I/O: 1 conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1 de 8 pinos conector de alimentação ATX 12V.

			Conectores Painel Traseiro: 1 de PS / 2 porta de teclado / mouse; 1 porta D-Sub; 1 porta HDMI; 2 portas USB 3.0/2.0; 4 portas USB 2.0/1.1; 3 conectores de áudio (Line In / Line Out / Microfone) Garantia Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Gigabyte GA-78LMT-USB3 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5875)
131	6	UNIDADE	Placa PCI 2 portas Serial com 09 pinos macho e 01 porta paralela com 25 pinos fêmea. (CIM5806)
132	4	UNIDADE	Placa de Vídeo 1GB DDR5 128Bits, PCI Express 3.0, Core Clock: 1000MHZ, 3 Portas: 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DVI. Garantia Mínima de 1 Ano. (CIM5810)
133	3	UNIDADE	PATCH PANEL GERENCIÁVEL 48 PORTAS ALTA DENSIDADE CAT.6 1U, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de Conector: RJ-45 Quantidade de posições: 48 posições LEDs (Diodos emissores de luz) individuais para cada porta. Possuir sensores para gerenciamento individual das portas. Possibilitar monitoramento on-line da conectividade. Detectar ruptura do patch cord. Suportar a alta densidade de cabos. Sem necessidade de alimentação CA (corrente alternada) externa. Possuir guia de cabos traseiro. Utilizar as mesmas ferramentas de montagem e crimpagem que a solução convencional. Deve atender as Normas: ANSI/EIA/TIA-568 C.2-1, ISO/IEC 11801 2a edição (2002), CENELEC, EN 50173 (2002) para categoria 6 / Classe E. Medidas aproximadas: Altura: 44 mm (1U) Largura: 482,6mm (19") Profundidade: 46 mm Garantia mínima de 12 (doze) meses.(CIM5759)
134	12	UNIDADE	Guia de cabo horizontal fechado1U com tampa removível e com suporte até 24 cabos UTP CAT.6 para uso em Rack 19".(CIM5760)
135	61	CAIXA	CABO PARA REDE ETHERNET RJ-45 Categoria: 5e, U/Utp Cor Padrão: Azul Claro Construção: 4 pares trançados de condutores sólidos de cobre nu, 24 awg. isolados em polietileno especial, com capa externa em pvc na opção cmx. Massa líquida: 26 kg/km . diâmetro nominal: 4,8mm NVP:(velocidade nominal de propagação): 68% - homologado pela anatel. Caixa com 305 Mts de cabo. (CIM2953)
136	26	Caixa	CABO PARA REDE GIGABIT CAT 6 Categoria: 6 U/Utp (não blindado) Cor Padrão: Azul Construção: 4 pares trançados de condutores sólidos de cobre nu, entre 23 a 24 awg. isolados em polietileno especial, com capa externa em PVC não propagante à chama, na opção LSZH. Diâmetro nominal: entre 5.0 a 6.0mm Transmissão de dados em alta velocidade, incluindo: Ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, ATM 155 Mb/s, etc. Caixa Com 305 Mts de cabo. (CIM5237)
137	56	PACOTE	CONECTOR PARA CABO DE REDE: Conector: rj45 macho categoria 5e Embalagem: 100 unidades. (CIM2951)
138	18	PACOTE	CONECTOR PARA CABO DE REDE: Conector: rj45 macho categoria 6 Embalagem: 100 unidades. (CIM5724)
139	20	UNIDADE	Patch Cord CAT5e 1,0m com conectores RJ45 em ambas as pontas, pronto para uso em redes internas de computadores. Deve ter certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros; Excede as características TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801; Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance; Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconnect; Possuir capa na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho; e deve ser montado e testado 100% em fábrica. (CIM5811)
140	10	UNIDADE	Patch Cord CAT5e 1,5m com conectores RJ45 em ambas as pontas, pronto para uso em redes internas de computadores. Deve ter certificação Anatel para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes; performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros; Excede as características TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801; Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance; Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconnect; Possuir capa na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho; e deve ser montado e testado 100% em fábrica. (CIM5812)
141	10	UNIDADE	Patch Cord CAT5e 2,0m com conectores RJ45 em ambas as pontas, pronto para uso em redes internas de computadores. Deve ter certificação Anatel para componente, de acordo com os novos

			requisitos vigentes; performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros; Excede as características TIA/EIA 568 B.2 para CAT. 5e e ISO/IEC 11.801; Performance de conector centralizada com as normas, garantindo a interoperabilidade e performance; Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro; Produzido com Cabo Multi-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel; Disponível nas configurações 568/A, 568/B ou crossconnect; Possuir capa na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho; e deve ser montado e testado 100% em fábrica. (CIM5813)
142	150	UNIDADE	Patch Cord Gigalan U/UTP CAT6 1,0m com conectores RJ45 em ambas as pontas, revestido em PVC, pronto para uso em redes internas de computadores. Deve ser desenvolvido para sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6, para cabeamento primário e secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) ou conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras; Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E; Performance garantida para canal com até 6 conexões, em canais até 100 metros; Suportar a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores; Possuir capa na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho; e deve ser montado e testado 100% em fábrica. (CIM5814)
143	30	UNIDADE	Patch Cord Gigalan U/UTP CAT6 1,5m com conectores RJ45 em ambas as pontas, revestido em PVC, pronto para uso em redes internas de computadores. Deve ser desenvolvido para sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6, para cabeamento primário e secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) ou conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras; Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E; Performance garantida para canal com até 6 conexões, em canais até 100 metros; Suportar a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores; Possuir capa na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho; e deve ser montado e testado 100% em fábrica. (CIM5815)
144	50	UNIDADE	Patch Cord Gigalan U/UTP CAT6 2,0m com conectores RJ45 em ambas as pontas, revestido em PVC, pronto para uso em redes internas de computadores. Deve ser desenvolvido para sistemas de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 Categoria 6, para cabeamento primário e secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) ou conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras; Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E; Performance garantida para canal com até 6 conexões, em canais até 100 metros; Suportar a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores; Possuir capa na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho; e deve ser montado e testado 100% em fábrica. (CIM5816)
145	4	UNIDADE	Testador para cabos com conectores RJ-11 e RJ-45, deverá testar continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra) e verificar conexão trocada, curto aberto e cruzado. Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM5723)
146	50	UNIDADE	CABO DE FORÇA: Construído em conformidade com a nova norma NBR-14136, até 10 A. conectores: Macho NBR-14136 - Fêmea IEC C14, com 3m de comprimento ou superior. (CIM5783)
147	57	UNIDADE	CABO USB TIPO B: Impressora/Scanner, Multi Filtro, Blindado, Conexão USB 2.0, Cabo 100% de cobre, Filtros em ambos lados. Comprimento: 1,8 metros ou superior, conectores injetados. (CIM5784)
148	42	UNIDADE	CABO USB 2.0 TIPO C: Com suporte a Plug and Play, Comprimento: 1,5m ou superior. (CIM5785)
149	50	UNIDADE	CABO HDMI: 3,0 metros ou superior Fullhd 1080p, Versão 2.0 Ultra HD 19 Pinos, com conectores banhados à ouro 24k, protegido com blindagem, Suporta resolução 4K 2160p - Permite resoluções de vídeo muito além da resolução 1080p, suportando a próxima geração de TV's e equipamentos. Características: Dual View: 2 Canais de Vídeo Simultâneos, Som Imersivo: Com até 32 Canais de áudio e 4 Canais Simultâneos, Som: Frequência de áudio de até 1536Khz, Conectividade: TV's LED, Monitores, Projetores, etc. Compatibilidade de áudio: PCM, DVD-Audio/SUPER Audio CD / Dolby True HD 7.1 / DTS-HD Master Audio. Compatibilidades: sRGB / YCbCr - 4:2/4:4:4 - 4:2:0 / CEC Controle de outros dispositivos/Deep Color até 48bit / xvYCC / Auto Lip-Sync / CEC Estendido 3D: Compatível com todos os formatos atuais de 3D. (CIM5786)
150	30	UNIDADE	CABO EXTENSOR USB 3.0: Alta Velocidade, Macho e Fêmea, 2 Metros, velocidade de transferência de dados de até 5.0 GBps. Conectores de alta qualidade, compatível com USB 1.1, 2.0 e 3.0.(CIM5787)
151	5	UNIDADE	CABO SATA: Compatível com SATA I (1.5Gb/s), SATA II (3Gb/s), SATA III (6Gb/s), Trava tipo clip inclusa para uma conexão mais segura, Comprimento: 50 CM. (CIM5788)
152	5	UNIDADE	Cabo conversor adaptador SATA: USB 2.0 p/ Case HDD. (CIM5789)
153	110	UNIDADE	Pino Multiplicador: 3 saídas 2P+T 10A 250V. (CIM5793)
154	20	UNIDADE	Mini Teclado Multimídia ABNT2, Conexão USB, com cabo de 1,2 metros, cor preta. Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4669)

155	415	UNIDADE	Teclado Alfanumérico Multimídia ABNT2, Conexão USB, com cabo de 1,5 metros, cor preta. Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4639)
156	45	UNIDADE	Combo Teclado Alfanumérico Multimídia ABNT2 sem fio e Mouse Óptico sem fio, Receptor Wireless 2,4 GHz, Conexão USB, cor preta. Garantia mínima de 12 (doze) meses. (CIM4640)
157	85	UNIDADE	Teclado Alfanumérico Padrão ABNT2 e Mouse Óptico, conexões sem fio, resoluções de 1000dpi, receptores nano usb, frequências de 2,4 ghz, ambos deverão possuir desligamento automático, cores preta. Garantia mínima de 12 meses. (CIM2694)
158	150	UNIDADE	Mouse Óptico, com conexão USB, 02 botões com scroll controle, cor preta. (CIM2360)
159	420	UNIDADE	Mouse óptico com fio, 1000dpi, com conexão usb, 02 botões com scroll controle, cor preta. (CIM4641)
160	7	UNIDADE	MÁQUINA DE CAFÉ EXPRESSO, 1.150W, 19BAR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de produto: Cafeteira espressa Tipo de café: Cápsula Reservatório de água: 0,8 L Capacidade de preparo: 1 xícara por vez Preparo de café: 3 medidas, 110 ml e 40 ml, e 25 ml ajustável com controle automático do volume de café. Potência (w): 1.150W Pressão 19 bar Função de enxágue automático; Desligamento automático após 9 ou 30 min para economia de energia; Bandeja coletora de resíduos removível Cor: creme ou cinza Alimentação: Energia Elétrica 220V Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Nespresso U C50 BR ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.(CIM5758)
161	2	UNIDADE	APARELHO GPS PORTÁTIL, TELA 2,2", COM BÚSSOLA, A PROVA D'ÁGUA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Memória interna de 3,7GB Tela 2,2 " Colorido Bússola eletrônica Classificação de impermeabilidade: IPX7 Altímetro borométrico Possuir mapa base Receptor de alta sensibilidade Deve possuir mapa base na memória Capacidade de incluir mapas Deve aceitar cartões de dados Deve ser a prova d'água Bateria: 2 baterias AA Duração da bateria: 20 horas Interface: compatível com USB Altímetro barométrico Transferência unidade a unidade (compartilha dados sem fio com unidades similares) Acessórios: Cabo USB e manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Garmin eTrex 30x ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5772)
162	8	UNIDADE	MÁQUINA DE CAFÉ EXPRESSO COM LEITE, 1.350W, 19BAR, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo de produto: Cafeteira espressa com Botões Touch Tipo de café: Cápsula Reservatório de água: 0,9 L Recipiente de leite removível (0,35 ml) Capacidade de preparo: 1 xícara por vez Preparo de café: 3 medidas, 110 ml, 40 ml e 25 ml Potência (w): 1350W Pressão 19 bar Possuir Botão regulador de espuma de leite; Alertas inteligentes de limpeza e descalcificação; Função de enxágue automático do recipiente de leite; Controle automático do volume de café e volume de leite; Desligamento automático após 9 ou 30 min para economia de energia; Bandeja coletora de resíduos removível Cor: preta ou branca Alimentação: Energia Elétrica 220V Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Nespresso Lattissima Touch ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade.(CIM5757)
163	3	UNIDADE	APARELHO GPS MAPAS PORTÁTIL, TELA 2,6", COM BÚSSOLA, A PROVA D'ÁGUA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Memória interna de 1,7GB Tela 2,6 " Colorido Bússola Eletrônica de 3 eixos

			<p>Classificação de impermeabilidade: IPX7 Altímetro borométrico Possuir mapa base Receptor de alta sensibilidade Deve possuir mapa base na memória Capacidade de incluir mapas Deve aceitar cartões de dados Deve ser a prova d'água Bateria: 2 baterias AA Duração da bateria: 20 horas Interface: USB de alta velocidade Altímetro barométrico Transferência unidade a unidade (compartilha dados sem fio com unidades similares) Antena: helix quádrupla Acessórios: Cabo USB; Cordão de Pulso e manuais Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Garmin 78S ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5771)</p>
164	70	UNIDADE	<p>APARELHO DE TELEFONE COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COR GRAFITE; CERTIFICADO ANATEL; 3 FUNÇÕES FLASH, REDIAL/REDISCAR E MUTE/MUDO; 3 VOLUMES DE CAMPAINHA; 2 TIMBRES DE CAMPAINHA; POSIÇÕES MESA E PAREDE; DURAÇÃO DO FLASH 300 MS; SINALIZAÇÃO DE LINHA PULSO E TOM; ACOMPANHA CABO 1.2MTS RJ11; COM GARANTIA DE 1 ANO. (CIM2929)</p>
165	159	UNIDADE	<p>TELEFONE SEM FIO DECT 6.0, 1.9 GHZ, ID, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia DECT 6.0 Frequência de Operação: 1.9 GHZ Identificação de chamadas DTMF e FSK Capacidade para até 5 ramais Discagem rápida para 10 números Som de teclado Data, hora 5 tipos de toque 4 opções de ajustes de volume de toque 4 opções de ajustes de volume de recepção de áudio Possibilitar discar antes de chamar Atendimento programável Funções flash, redial e mute Indicador de carga de bateria Flash programável Tom/Pulso Alcance até 50 metros em ambiente fechado e até 300 metros em ambiente aberto Recursos Bloqueio chamada e de teclado Duração da Bateria: 8h em uso e 90 em stand by Cor: Preto Voltagem: Bivolt Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Intelbras TS40ID ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4317)</p>
166	65	UNIDADE	<p>TELEFONE SEM FIO DECT 6.0, 1.9 GHZ, ID, VIVAVOZ, ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tecnologia DECT 6.0 Frequência de Operação: 1.9 GHZ Identificação de chamadas DTMF e FSK Capacidade de Agenda: 50 contatos Viva Voz Capacidade para até 5 ramais Discagem rápida para 10 números Som de teclado Data, hora 7 tipos de toque 5 opções de ajustes de volume de toque 5 opções de ajustes de volume de recepção de áudio Auto Atendimento Funções flash, redial e mute Indicador de carga de bateria Flash programável Tom/Pulso Alcance até 50 metros em ambiente fechado e até 300 metros em ambiente aberto Recursos Bloqueio chamada e de teclado Duração da Bateria: 17h em uso e 170 em stand by Entrada para fone de ouvido Cor: Preto Voltagem: Bivolt Garantia mínima de 12 (doze) meses</p>

			<p>Marca de Referência: Intelbras TS5120 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM4318)</p>
167	2	UNIDADE	<p>APARELHO DE TELEFONE DIGITAL FIXO COM VIVA-VOZ, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tipo da Tela: Gráfica ajustável em Preto e Branco Tamanho Aproximado do Display: 78 x 51mm Resolução: 100 x 160 pixels Teclas de contexto: 10 Tecla de Navegação: 4 direções Teclado: Sim Tipo do Teclado: alfanumérico Viva-Voz: Sim Conector para headset: Sim Ligação IP 40 teclas programáveis 10 teclas de função Acesso direto a correio de voz Tecla Mute/Remarcação Chamada por nome Monofone emborrachado 2 portas Gigabit Identificador de Chamadas: Sim Cor: Preto Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Alcatel-Lucent 4039 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5873)</p>
168	80	UNIDADE	<p>APARELHO CELULAR DESBLOQUEADO COM UM CHIP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Tamanho da Tela: de 1,5" TFT Teclado: aparente sem flip. Resolução: 128x128 Quantidade Chip: 1 Chip. Rádio FM Dimensões aproximadas: Altura 11 Centímetros, Largura 4,5 Centímetros, Profundidade 1,3 Centímetros. Cor: Preto. Acessórios: Bateria, Carregador e Fone De Ouvido Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung E1205 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5839)</p>
169	10	UNIDADE	<p>APARELHO CELULAR DESBLOQUEADO COM UM CHIP 1.0GHZ, 3G, 256MB, CÂMERA 5MP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: 1 Ghz. Tamanho da Tela: de 2,4" até 3" com tecnologia resistiva Teclado: aparente sem flip. Memória Ram: 128mb. Memória Rom: 256mb. Memória Expansível: Micro Sd. Quantidade Chip: 1 Chip. Conectividade Rede: 3G Câmera: 5 Mp. Resolução: 2592 X 1944 Pixel. Rádio FM Dimensões aproximadas: Altura 11 Centímetros, Largura 5 Centímetros, Profundidade 1,3 Centímetros. Cor: Preto. Acessórios: Bateria e Carregador Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Nokia Asha 300 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5838)</p>
170	26	UNIDADE	<p>APARELHO SMARTPHONE DESBLOQUEADO COM DOIS CHIPS 1.2GHZ, 4G, 16GB, CÂMERA 13MP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Quad Core 1.2 GHz ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Tipo de tela: Super AMOLED Tamanho do Display: de 5" até 5.5" Resolução: 1.280x720 Memória RAM: 1.5GB Memória Interna: 16GB Expansivo SD até: 128GB Sistema Operacional: Android 5.1 Quantidade de Chips: 2 Chips Conectividade de Rede: 4G Câmera traseira: 13MP</p>

			<p>Câmera frontal: 5MP Vídeo: Gravação com resolução Full HD Rádio FM Cor: Branco, Preto ou Dourado Alimentação/Tipo de bateria: Íons de Lítio 2500 mAh Dimensões aproximadas: Altura 14 Centímetros, Largura 7 Centímetros, Profundidade 0,8 Centímetros. Acessórios: Bateria; Carregador; Fone de ouvido; Cabo USB Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Galaxy J5 Duos ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5835)</p>
171	31	UNIDADE	<p>APARELHO SMARTPHONE DESBLOQUEADO COM DOIS CHIPS 1.5GHZ, 4G, 16GB, CÂMERA 13MP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Octa Core 1.5 GHz ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Tipo de tela: Super AMOLED Tamanho do Display: de 5.5" até 6.5" Resolução: 1280x720 Memória RAM: 1.5GB Memória Interna: 16GB Expansivo SD até: 128GB Sistema Operacional: Android 5.1 Quantidade de Chips: 2 Chips Conectividade de Rede: 4G Câmera traseira: 13MP Câmera frontal: 5MP Cor: Branco, Preto ou Dourado Alimentação/Tipo de bateria: Íons de Lítio 3000 mAh - Dimensões aproximadas: Altura 15 Centímetros, Largura 7,5 Centímetros, Profundidade 0,7 Centímetros Acessórios: Bateria; Carregador; Fone de ouvido; Cabo USB Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Galaxy J7 Duos ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5834)</p>
172	71	UNIDADE	<p>APARELHO SMARTPHONE DESBLOQUEADO COM DOIS CHIPS 1.4GHZ, 4G, 32GB, CÂMERA 13MP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Octa Core 1.4 GHz ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Tipo de tela: TFT Tamanho do Display: de 5" até 5.5" Resolução: 1.920x1080 Full HD Memória RAM: 2GB Memória Interna: 32GB Expansivo SD até: 128GB Sensor de Impressão Digital Multifunções Sistema Operacional: Android 7 Quantidade de Chips: 2 Chips Conectividade de Rede: 4G Câmera traseira: 13MP Câmera frontal: 5MP Rádio FM Cor: Cinza/Grafite Alimentação/Tipo de bateria: Íons de Lítio 2800 mAh Dimensões aproximadas: Altura 14 Centímetros, Largura 7 Centímetros, Profundidade 0,9 Centímetros. Acessórios: Bateria; Carregador; Fone de ouvido; Cabo USB Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Motorola Moto G5 XT1672 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5836)</p>
173	15	UNIDADE	<p>APARELHO SMARTPHONE DESBLOQUEADO COM UM CHIP 2.3GHZ, 4G, 32GB, CÂMERA 12MP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: Processador: Octa-Core (Quad 2.3GHz + Quad 1.6GHz) ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade Tipo de tela: Super AMOLED Tamanho do Display: de 5" até 5.3" Resolução: 1440 x 2560 Memória RAM: 4GB Memória Interna: 32GB Expansivo SD até: 200GB Sensor de Impressão Digital Multifunções Sistema Operacional: Android 6 Quantidade de Chips: 1 Chip Conectividade de Rede: 4G Câmera traseira: 12MP com resolução de 4290x2800</p>



Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 12º Andar, Sala 1205 – Bairro Canto
www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
Florianópolis/Estado de Santa Catarina – CEP 88.070-800

			<p>Câmera frontal: 5MP Vídeo: Gravação com resolução de 4K, Brilho da Tela HDR e Som Stereo Conexão: NFC Cor: Preto Alimentação/Tipo de bateria: Íons de Lítio 3000 mAh Dimensões aproximadas: Altura 14 Centímetros, Largura 7 Centímetros, Profundidade 0,8 Centímetros. Acessórios: Bateria; Carregador; Fone de ouvido; Cabo USB Garantias Garantia mínima de 12 (doze) meses Marca de Referência: Samsung Galaxy S7 ou similar ou equivalente ou de igual ou melhor qualidade. (CIM5837)</p>
--	--	--	---



ANEXO VI

PROCESSO ADMINISTRATIVO LICITATÓRIO “PAL” Nº 0010/2017 - CIMCATARINA PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0009/2017 - CIMCATARINA REGISTRO DE PREÇOS Nº 0008/2017 - CIMCATARINA

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº...../2017

Aos ... dias do mês de do ano de dois mil e, presentes de um lado, o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL CATARINENSE - CIMCATARINA**, Consórcio Público multifinalitário, constituído na forma de Associação Pública, com personalidade jurídica de direito público e natureza autárquica interfederativa, inscrito no CNPJ sob o nº 12.075.748/0001-32 e com sede na Rua General Liberato Bittencourt, nº 1885, 12º andar, Sala 1205, Centro Executivo Imperatriz, Bairro Canto, CEP: 88.070-800, na cidade de Florianópolis, Estado de Santa Catarina, neste ato representado por seu Diretor Executivo, Sr. Elói Rönna, doravante denominado **ORGÃO GERENCIADOR**, e o (a), pessoa jurídica de direito público interno, com sede administrativa na Rua, nº, inscrito no CNPJ sob nº, neste ato representado pelo (a) doravante denominado **ORGÃO PARTICIPANTE**, RESOLVEM Registrar os Preços da empresa: pessoa jurídica de direito privado, situada na, nº, na cidade de, inscrita no CNPJ sob o nº, neste ato representada pelo, Sr., doravante denominado **FORNECEDOR**, para fornecimento parcelado dos itens, constantes do objeto seguir, sujeitando-se as partes às determinações da Resolução nº. 11 de 01 de março de 2017, Resolução nº. 14 de 07 de julho de 2014, Lei nº. 10.520 de 17 de julho de 2002 e pela Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores nos casos omissos.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 – A presente Ata tem como objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual contratação, com fornecimento parcelado de Televisores, Aparelhos Celulares, Equipamentos de Informática Correlatos, para uso do (a) na condição de Órgão participante desta licitação de acordo com os quantitativos estimados, durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preços, conforme itens da tabela da clausula décima quarta.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO CADASTRO DE RESERVA/ESTIMATIVA DE CONSUMO/REMANEJAMENTO

2.1 – Os itens que compõem o Cadastro de Reserva, estimados pelo Órgão gerenciador quando verificada a vantagem serão utilizados por qualquer Órgão participante do certame licitatório, mediante anuência do Órgão gerenciador.

2.1.1- O procedimento de Cadastro de Reserva de Itens será operacionalizado pelo CIMCATARINA.

2.1.2 - As quantidades previstas para os itens no Cadastro de Reserva serão remanejadas pelo Órgão gerenciador entre os Órgãos participantes.

2.2 – Durante o prazo de validade da Ata de Registro de Preço, a estimativa de consumo será de acordo com a tabela da clausula décima quinta.

2.3 – As alterações dos quantitativos dos itens serão realizadas através do remanejamento entre os Órgãos participantes e/ou Cadastro de Reserva.

2.3.1 – Cabe ao Órgão gerenciador controlar, autorizar e operar a realização do remanejamento dos quantitativos dos itens.

2.3.2 – O Fornecedor deverá aceitar o remanejamento dos quantitativos dos itens.

2.4 – Nos casos de remanejamento entre os Órgãos Participantes ou entre o Cadastro de Reserva de Itens, fica o Fornecedor ciente da área territorial de atuação do consórcio CIMCATARINA.

CLÁUSULA TERCEIRA – DAS ENTREGAS/EXECUÇÃO

3.1 – O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços - SRP deverá ser realizado no prazo de validade da ata de registro de preços.

3.1.1 – A contratação do item, com fornecimento parcelado, será efetuada conforme a necessidade do Órgão Participante.

3.1.2 – A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo Órgão Participante por intermédio de emissão de nota de empenho de despesa e autorização de fornecimento de compra.

3.1.3 – Os itens contratados deverão ser entregues no prazo máximo de **15 (quinze)** dias, a contar da data de recebimento da autorização de fornecimento, que será enviada por meio eletrônico.

3.1.4 – O Fornecedor deverá entregar os itens constantes da autorização no local indicado pelo Órgão participante, com a respectiva Nota Fiscal Eletrônica e enviar o arquivo XML para o e-mail indicado nas Autorizações de Fornecimento.

3.2 – Todas as despesas relacionadas com as entregas em cada Órgão participante correrão por conta do Fornecedor.

3.2.1 - Ficará sob total responsabilidade das proponentes vencedoras, realizar o transporte adequado e manter em perfeitas condições de armazenamento todos os materiais a serem entregues, garantindo a sua total eficiência e qualidade.

3.3 – A data de validade ou a garantia dos produtos a serem entregues não poderá ser inferior a 12 (doze) meses, contados a partir da data de entrega dos mesmos.

CLÁUSULA QUARTA – DOS PAGAMENTOS

4.1 – O pagamento pela aquisição do objeto da presente ATA, será feito pelo Órgão Participante em favor do FORNECEDOR, mediante depósito bancário em sua conta corrente, ou diretamente ao representante legal.

4.1.1 – O Órgão Participante efetuará o pagamento em até **30 (trinta) dias**, após a data de recebimento dos itens, objeto desta ATA, acompanhado da respectiva **Nota Fiscal Eletrônica e Arquivo XML, emitida em nome/CNPJ do Órgão Participante**.

4.2 – O número do CNPJ - Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - constante das notas fiscais deverá ser aquele fornecido na fase de habilitação do processo licitatório que está vinculado esta ATA.

4.3 – Nenhum pagamento será efetuado ao FORNECEDOR enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito do reajustamento de preços ou correção monetária.

4.4 – Os preços não serão reajustados durante a validade desta Ata.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

5.1 – Será de responsabilidade do FORNECEDOR:

- a) fornecer o objeto deste Edital, de acordo com as especificações exigidas.
- b) fornecer o objeto desta licitação, na forma, nos locais, nos prazos e nos preços estipulados na sua proposta;
- c) prestar garantia pelo período solicitado em cada item conforme sua exigência;
- d) responsabilizar-se por todas as despesas oriundas das entregas bem como de suas eventuais e trocas durante a garantia;
- e) enviar por *e-mail* o arquivo XML oriundo da emissão do DANFE para os endereços eletrônicos de cada Órgão Participante;
- f) lançar o atendimento para cada autorização de fornecimento, e inclusão da nota fiscal, no Sistema de Controle de Execução de Licitação Compartilhada do CIMCATARINA(L-CIM), “on line”, disponibilizado pelo CIMCATARINA;
- g) manter as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação e comprovar a regularidade fiscal e trabalhista junto ao Órgão Gerenciador através do Sistema (L-CIM);
- h) acusar o recebimento das Autorizações de Fornecimento, bem como de qualquer outra notificação enviadas por meio eletrônico, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

CLÁUSULA SEXTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

6.1 – Nas hipóteses de inexecução total ou parcial do contrato, poderá o Órgão Gerenciador aplicar ao fornecedor em relação as contratações do Órgão Participante as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA, bem como com qualquer um dos municípios consorciados, por prazo não superior a 02 (dois) anos.
- c) Por atraso superior a 5 (cinco) dias da entrega do objeto, fica o (s) FORNECEDOR (ES) sujeito a multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, incidente sobre o valor total do contrato a ser calculado desde o 6º (sexto) dia de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação limitado a 30 (trinta) dias;
- d) Em caso de inexecução parcial ou de qualquer outra irregularidade do objeto poderá ser aplicada multa de 10% (dez por cento) calculada sobre o valor do contrato;
- e) Transcorridos 30 (trinta) dias do prazo de entrega estabelecido no contrato, será considerado rescindido o Contrato, cancelado o Registro de Preços e aplicado a multa de 15% (quinze por cento) por inexecução total, calculada sobre o valor da contratação.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

7.1 – O presente ajuste poderá ser rescindido, independente de qualquer notificação judicial ou extrajudicial, no caso de inexecução total ou parcial, e pelos demais motivos enumerados no art. 78 da Lei 8666/93 e alterações posteriores.

CLÁUSULA OITAVA – DAS ALTERAÇÕES DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 – A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no art. 65 da Lei nº. 8.666, de 1993.

8.1.1 – O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

8.1.2 – Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o Órgão Gerenciador deverá:

a) convocar o fornecedor visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;

b) frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido sem aplicação de penalidade; e

c) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

8.1.3 – Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

a) liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

b) convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

8.1.4 – Não havendo êxito nas negociações, o Órgão Gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

9.1 – O FORNECEDOR terá seu registro cancelado quando:

a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;

b) não retirar a nota de empenho e ou autorização de fornecimento de compra no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

c) não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

d) tiver presentes razões de interesse público;

e) for declarado inidôneo para licitar ou contratar com o Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA ou com qualquer um dos Municípios Consorciados nos termos do artigo 87, inciso III ou IV, da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993;

f) for impedido de licitar e contratar com o Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA ou qualquer um dos Municípios Consorciados nos termos do artigo 7º da Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002.

g) não utilizar recursos de tecnologia da informação disponibilizados pelo Consórcio na operacionalização e automatização dos procedimentos de controle da execução do objeto contratual.

9.2 – O cancelamento do registro de preços, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, serão formalizados por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

9.3 – O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

a) por razão de interesse público; ou

b) a pedido do fornecedor.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 – As despesas decorrentes da aquisição, objeto da presente Ata de Registro de Preços correrão a conta de dotação específica do orçamento do exercício de 2017 e seguintes.

10.2 – O Órgão Participante quando da contratação/empenhamento especificará a classificação orçamentária.



CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA VINCULAÇÃO AO PROCESSO LICITATÓRIO

11.1 – A presente Ata de Registro de Preços está vinculada ao Processo Administrativo Licitatório nº 0010/2017 - CIMCATARINA, Pregão Eletrônico nº 0009/2017 - CIMCATARINA, REGISTRO DE PREÇOS nº 0008/2017 - CIMCATARINA, realizado pelo Consórcio Intermunicipal Catarinense - CIMCATARINA, Órgão Gerenciador.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA VALIDADE E DA VIGÊNCIA

12.1 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços será de **01 de junho de 2017 a 31 de outubro de 2017**.

12.2 – O prazo de validade da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado.

12.2.1 – O prazo de validade da ata de registro de preços não será superior a um ano, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3 – A vigência para a execução dos contratos decorrentes desta Ata de Registro de Preços observará ao disposto no art. 57 da Lei nº 8.666/1993.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1 – O Registro de Preços objeto desta Ata e a sua assinatura pelas partes não gera ao (Órgão Gerenciador (CIMCATARINA) ou para os Órgãos Participantes a obrigação de solicitar os fornecimentos que dele poderão advir independentemente da sua estimativa de consumo).

13.2 – Observados os critérios e condições estabelecidas no Edital e o preço registrado, o Órgão Participante poderá comprar de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado pelo Órgão Participante.

13.3 – A existência de preços registrados não obriga o Órgão Gerenciador ou os Órgãos Participantes a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

13.4 – O FORNECEDOR signatário desta Ata, cujo preço é registrado, declara estar ciente das suas obrigações para com o Órgão Gerenciador (Consórcio Intermunicipal Catarinense – CIMCATARINA) e os Órgãos Participantes, nos termos do Edital da respectiva Licitação e da sua Proposta, que passam a fazer parte integrante da presente Ata de Registro de Preços e a reger as relações entre as partes, para todos os fins.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – TABELA DE REGISTRO DE PREÇOS

14.1 – Tabela de itens e preços registrados:

ITEM	QTDE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	MARCA	VLR UNIT. R\$
..

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA ESTIMATIVA DE CONSUMO

15.1 – Estimativa de consumo de cada item:

Item-Quant.:;;;;;;;;;;

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO

16.1 – É competente o foro da Comarca da Capital do Estado de Santa Catarina, para dirimir quaisquer dúvidas, porventura, oriundas da presente Ata de Registro de Preços.

E por estarem justas e compromissadas, as partes assinam a presente Ata de Registro de Preços.

Florianópolis (SC),/...../ 2017.



Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 12º Andar, Sala 1205 – Bairro Canto
www.cimcatarina.sc.gov.br E-mail: cimcatarina@cimcatarina.sc.gov.br
Florianópolis/Estado de Santa Catarina – CEP 88.070-800

ELÓI RÖNNAU
Diretor Executivo do CIMCATARINA
Órgão Gerenciador

Fornecedor

Órgão Participante

Testemunhas:

1ª –

2ª –

Documento original eletrônico assinado digitalmente nos termos do Artigo 10 da Medida Provisória 2.200-2 de 24/08/2001