

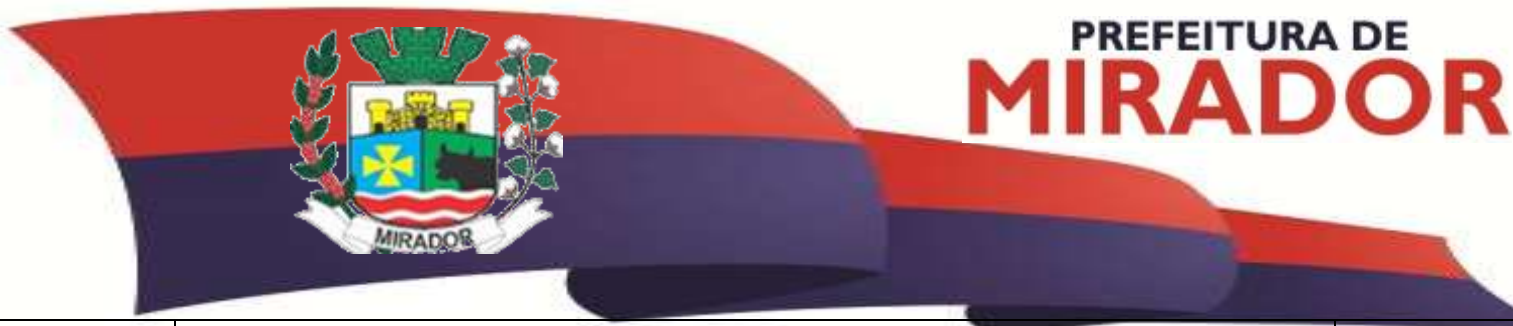


**INSTRUMENTO PARTICULAR DE
CONTRATO CELEBRADO ENTRE
MUNICÍPIO DE MIRADOR-PR, E A
EMPRESA AUGUSTO & COIMBRA LTDA,
NOS TERMOS DO PROCESSO
LICITATÓRIO NA MODALIDADE DE
PREGÃO ELETRÔNICO DE LICITAÇÃO
020/2020.**

CONTRATO N.º 070/2020

ID-TCE/PR Nº 1551/2020

Aos 27 dias do mês de Agosto do ano de dois mil e vinte, na Cidade de Mirador, Estado de São Paulo, na Prefeitura Municipal de Mirador, sito na Avenida Guaíra, 153 - CEP: 87.840-000, inscrito no CNPJ/MF sob n.º 75.475.442/0001-93, neste Ato representado por seu Prefeito, Sr. **Reinaldo Pinheiro da Silva**, residente e domiciliado nesta cidade portador da Cédula de Identidade RG n.º 37420135/SSP-PR e do CPF/MF sob n.º 523.491.799-15, brasileiro, casado, e a empresa **AUGUSTO & COIMBRA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado com sede a Avenida Getúlio Vargas, 8300, Bloco 1 B – Zona Industrial Norte, na Cidade de Umuarama Estado do Paraná, devidamente escrita no CNPJ/MF Sob n.º. 30.747.960/0001-80, neste ato representada por Reginaldo Todão Garcia brasileiro, residente e domiciliado na Rua Hermínio Tessaro, 370, Jardim Colegial, Paçandu, Estado do Paraná, inscrito no CPF/MF Sob n.º. 024.656.109-29, acordam proceder, tem entre si como certo e ajustado o presente contrato, em consonância com todos os elementos da Lei Federal 8.666/93 com as alterações da Lei n.º 8.883/94 e Lei n.º 9.648/98, do processo licitatório, **Pregão Eletrônico nº 020/2020**, para Aquisição de “Material de Processamento de Dados (Informática), Material para Manutenção de Ar Condicionado, Equipamentos de Processamento de Dados (Informática), Aparelhos e Equipamentos de Comunicação (Telefonia), Máquinas, Utensílios e Equipamentos para Manutenção de Ar Condicionado, com entregas parceladas pelo prazo de 6 (seis) meses, conforme descritos abaixo, com seus respectivos preços unitários.



ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA/REFERÊNCIA	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
8	<p>PLOTTER SURECOLOR, JATO DE TINTA, COLORIDA, A1, 24", WI-FI, BIVOLT</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistemas operacionais: Mac OS 10.13.x, Mac OS X 10.12.x, 10.11.x, 10.10.x, 10.9.x, 10.8.x e 10.7.x Windows 10, 8.1, 7 (32-bit, 64-bit), Windows Vista e Windows XP8 - Temperatura: de 10° C a 35° C - Nível de ruído: Operação: Aproximadamente 49 dB(A) / Hibernação: Aproximadamente 32 dB(A) - Aprovações de segurança: Padrões de segurança: UL (MET), FCC (Classe A), CSA, CE, EM - Dimensões: 97 x 50,5 x 23 cm <p>Imprimir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia de impressão: PrecisionCore Micro TFP de 4 canais - Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 4 picolitros; tecnologia de gota de tamanho variável - Resolução máxima de impressão: 2400 x 1200 dpi - Velocidade de impressão: Tamanho A1/D 34 seg¹ - Configuração de jato: Cabeças de impressão coloridas e monocromáticas; 800 bocais x 4 canais <p>Tinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de tinta: UltraChrome XD2. Cartuchos de tintas pigmentadas de 4 cores - Configuração de tinta: Cartucho preto de 80 ml / Cartuchos coloridos de 50 ml - Cartucho de Tinta (80 ml): Preta T40W120 <p>Tinta de reposição:</p> <p>Cartucho de Tinta (50 ml)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ciano T40W220 - Magenta T40W320 - Amarela T40W420 <p>Área de impressão e precisão:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Largura Máxima do Papel: 609,9 mm - Tamanho Máximo da Folhas Avulsas: 21 x 27,9 cm (8,27 x 11 po) (folha individual e alimentação automática) - Largura Mínima do Papel: Rolo: 330,2 mm - Comprimento Máximo de Impressão: Comprimento máximo imprimível limitado pelo aplicativo, sistema operacional OS e driver RIP usado 	<p>- Marca: Epson - Modelo: T3170</p>	1	R\$ 3.850,00	R\$3.850,00



PREFEITURA DE MIRADOR

Manuseio do Papel em Folha:

- Alimentação da Folhas: Alimentador de folhas de até 610 mm de largura
- Folha Avulsa, Alimentação Superior: Até 61 centímetros de largura
- Larguras de Impressão sem Bordas: de até 27,94 cm x 43,18 cm (11" x 17")
- Margens Esquerda/ Direita: 0 a 3 mm cada (0,6 mm no total)

Manuseio do Papel em Rolo:

- Rolo de Alimentação Superior: Até 61 cm de largura
- Tubete da Mídia: 2 polegadas ajustáveis pelo usuário através dos adaptadores de rolo
- Diâmetro Máximo do Rolo: até 109 mm
- Espessura da Mídia: até 8,6 mm
- Rolo de Corte: Alta velocidade (automático ou manual)
- Margens Esquerda/ Direita: 0 a 3 mm cada uma (até 6 mm no total)
- Rolo de Papel Remanescente: O papel restante no rolo pode ser administrado no painel de controle
- Largura Suportada de Rolo de Mídia: até 610 mm de largura

Detalhes da Impressora:

- Visor LCD: Touch de 4.3"
- Linguagem da impressora: ESC/p raster - HP-GL72, HP RTL *1

Interfaces:

- USB de alta velocidade (compatível com 3.0)
- Wireless LAN IEEE (802.11 b/g/n)4
- Wired Ethernet (1000 Base-T/100 Base-TX/10 Base-T)
- Wi Fi Direct 4

Energia:

- Voltagem: AC 110-240 V
- Frequência nominal: 50/60 hz
- Corrente nominal: 1,4 A

Consumo de energia:

- Em operação: aprox. 28 W
- Corrente: 1,4 A
- Em espera: aprox. 8 W
- Modo de suspensão: aprox. 1.6 W
- Desligada (stand by): 0,2 W



Cartuchos Epson de Tinta Inteligente:

- Set de tinta incluído: Cores (C, M, Y) 26 ml, Preto (K) 50 ml5
- Vida útil da tinta: 2 anos a partir da data de fabricação ou 6 meses após aberto.
- * A impressora é projetada para ser utilizada com cartuchos Epson, não cartuchos ou tintas de terceiros.*5

Conteúdo da embalagem:

- Impressora
- Cartuchos de inicialização (tinta colorida 26 ml e preta 50 ml)
- Cabo de energia
- Manual de instalação
- CD-ROM do software
- Caixa de manutenção
- Guia do usuário

Peso

37460 gramas (bruto com embalagem)

SWITCH 24 PORTAS GIGABIT + 4 SFP SLOTS COM KIT P/ RACK 19

Especificações:

- Quantidade de Ventoinhas: Sem Ventoinha
- Fonte de Alimentação: 100~240VAC, 50/60Hz
- Consumo de Energia: Máximo: 23.2W (220V/50Hz)
- Certificação: CE, FCC, RoHS
- Dimensões (L X C X A): 17.3 x 7.1 x 1.7 pol. (440*180*44 mm)

Padrões e Protocolos:

- IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z,
- IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s,
- IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x

Interface:

- 24 Portas RJ45 10/100/1000Mbps
- (Autonegociação/Auto MDI/MDIX)
- 4 Slots SFP Gigabit

3

- Marca: TP-Link
- Modelo: T1600G-28TS

R\$ 1.200,00

R\$3.600,00

10



PREFEITURA DE MIRADOR

Mídia de Rede:

- 10BASE-T: Categoria de cabo UTP 3, 4, 5 (máximo de 100m)
- 100BASE-TX/1000Base-T: Cabo de categoria UTP 5, 5e ou acima (máximo de 100m) (máximo de 100m)
- 1000BASE-X: MMF, SMF

Desempenho:

- Largura de Banda / Backplane: 56Gbps
- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 41.7Mpps
- Tabela de Endereços MAC: 16k
- Jumbo Frame: 9216 Bytes

QoS:

- Suporta prioridade 802.1p CoS/DSCP
- Suporta 8 filas de prioridade
- Agendamento de fila: SP, WRR, SP+WRR
- Limite de Taxa por Porta/Fluxo
- QoS IPv6

Características L2 e L2+:

- Roteamento Estático
- DHCP Relay*
- Snooping IGMP V1/V2/V3
- 802.3ad LACP (Até 14 grupos de agregação, contendo 8 portas por grupo)
- Spanning Tree STP/RSTP/MSTP
- Filtragem/Guarda BPDU
- Proteção TC/Root
- Detecção Loopback
- Controle de Fluxo 802.3x
- LLDP, LLDP-MED
- VLAN de Voz

VLAN:

- Suporta até 4k VLANs simultaneamente (das 4K VLAN IDs)
- VLAN por MAC/Protocolo

Lista de Controle de Acesso:



- L2~ Filtragem de pacote L4 através da fonte e destino de endereço MAC, endereço IP, portas TCP/UDP
- IPv6 ACL

Segurança:

- AAA
- Segurança de Porta
- DHCP Snooping
- Vínculo de Porta IP-MAC
- Inspeção ARP
- 802.1x e Autenticação Radius
- SSH v1/v2
- SSL v3/TLSv1
- Storm Control Broadcast/Multicast/Unicast desconhecido
- Proteção Dos

IPv6:

- Dual IPv4/IPv6 stack
- Snooping Multicast Listener Discovery (MLD)
- IPv6 neighbor discovery (ND)
- Path maximum transmission unit (MTU) discovery
- Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6

Aplicação IPv6:

- Cliente DHCPv6
- Ping6
- Tracert6
- Telnet (v6)
- IPv6 SNMP
- IPv6 SSH
- IPv6 SSL
- Http/Https

Gerenciamento:

- Gerenciamento via web GUI e CLI
- SNMP v1/v2c/v3, compatível com MIBs público e privados da TP-LINK



- RMON (grupos 1, 2, 3, 9)
- Monitoramento de CPU
- Espelhamento de Porta
- Atualização de Firmware: TFTP e Web
- Diagnose de Sistema: VCT
- SYSLOG & MIBS Públicos
- Dual Image
- IPv6 TFTP
- TCPv6/UDPv6

Ambiente:

- Temperatura Operacional: 0°C~40°C (32°F~104°F)
- Temperatura de Armazenamento: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
- Umidade Operacional: 10%~90% não condensante
- Umidade de Armazenamento: 5%~90% não condensante

Conteúdo da embalagem:

- Switch TP-LINK Smart T1600G-28TS
- Cabo de Energia
- Guia de Instalação
- CD de Recursos
- Kit de Montagem em Rack
- Pés de Borracha

Peso

2855 gramas (bruto com embalagem)

SWITCH 24 PORTAS GIGABIT COM KIT P/ RACK 19

Especificações:

- Padrões e Protocolo: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x
- Interface: 24 Portas RJ45 Auto-sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto MDI / MDIX)
- Capacidade de comutação: 48Gbps
- Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz
- Fan Quantity: Fanless
- Dimensões aprox. do produto: 294 x 180 x 44mm
- Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz
- Tabela de MAC Address: 8K

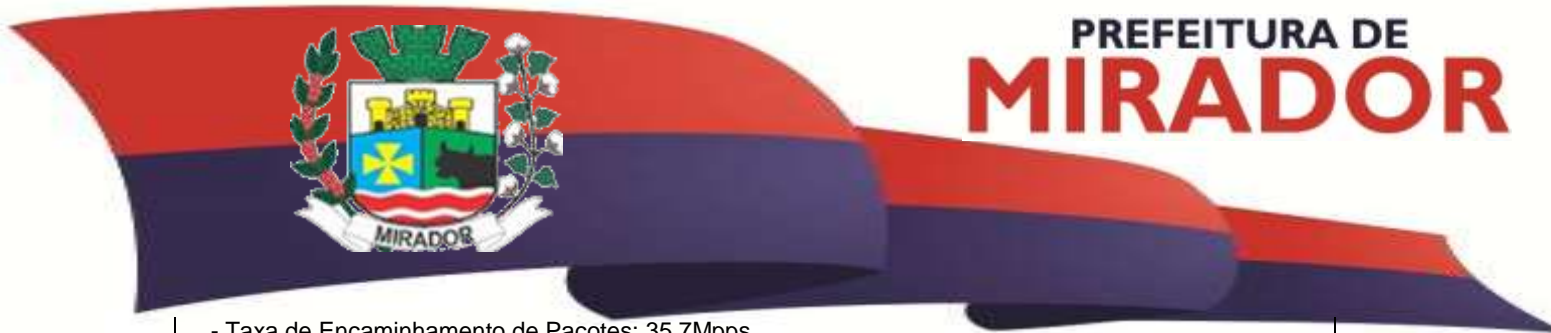
- Marca: TP-Link
- Modelo: TP-SG1024D

5

R\$ 605,00

R\$3.025,00

11



- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps
- Quadro Jumbo: 10KB
- Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economiza energia até 40%
- Método de Transferência: Armazena e Encaminha
- Funções avançadas: Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure / Auto Uplink Em Cada Porta
- Certificação: FCC, CE, RoHS

Rede de Mídia:

- 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m)
- EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m)
- 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)
- EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m)
- 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)

Requisitos do Sistema:

- Microsoft Windows 98SE
- NT / 2000 / XP
- Vista™ ou Windows 7
- MAC OS / NetWare / UNIX ou Linux

Ambiente:

- Temperatura de Operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
- Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)
- Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação
- Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação

Conteúdo da Embalagem:

- Switch Gigabit de 24 portas
- Cabo de alimentação
- Guia do Usuário

Peso

2245 gramas (bruto com embalagem)

SWITCH 16 PORTAS GIGABIT COM KIT P/ RACK 19

Especificações:

- Certificação: FCC, CE, RoHS
- Requisitos do Sistema: Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7 ou Windows 8, MAC OS, NetWare,

- Marca: TP-Link
- Modelo: TP-SG1016D

5

R\$ 440,00

R\$2.200,00



UNIX ou Linux.

- Dimensões aprox.: 294 x 180 x 44 mm

Padrões e Protocolos:

- IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x

Interface:

- 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX)

Mídia de rede:

- 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m)

- EIA/TIA-568 100Ù STP (máximo 100m)

- 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)

- EIA/TIA-568 100Ù STP (máximo 100m)

- 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m)

Fonte de Alimentação:

- 100-240VAC, 50/60Hz

Consumo de Energia:

- Máximo: 13.3W (220V/50Hz)

Desempenho:

- Capacidade de Comutação: 32 Gbps

- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps

- Tabela de Endereços MAC: 8K

- Jumbo Frame: 10KB

- Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 15% de energia

- Método de Transferência: Armazena e Encaminha

Ambiente:

- Temperatura de Operação: 0°C ~ 40°C (32° F ~ 104° F)

- Temperatura de armazenamento: -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)

- Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação;

- Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação

Recursos:

- Tecnologia inovadora de eficiência de consumo de energia economiza até 40% de energia

- Suporta controle de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e backpressure para o modo half duplex

- Arquitetura de encaminhamento sem bloqueio que encaminha e filtra os pacotes em plena velocidade a cabo com uma vazão máxima

- Capacidade de comutação de 32Gbps

- Jumbo Frame de 10K melhora o desempenho das grandes transferências de dados

- Auto-MDI/MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados

- Suporta auto-aprendizagem de MAC address e seu auto-envelhecimento



PREFEITURA DE MIRADOR

- Esquema de encaminhamento que armazena e encaminha
 - Portas de Auto-negociação proporcionam uma integração inteligente entre os hardware 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps.
 - Plug and Play simplifica a instalação
- Conteúdo da embalagem:
- 01 Switch Gigabit de 16 portas
 - 01 Cabo de alimentação
 - 01 Guia do Usuário
 - 01 Kit de Montagem em Hack
 - 01 Pezinho de borracha
- Peso
2195 gramas (bruto com embalagem)

ACCESS POINT UBIQUITI NETWORKS MIMO - UAP-AC-LITE BR
Especificações:

- Dimensões de 160 x 160 x 31,45 milímetros
 - Networking Porta de interface Ethernet: (1) 10/100/1000
 - Botões de reset
 - Temperatura Operacional -10 a 70 ° C (14 a 158 ° F)
 - Umidade de operação 5 a 95%, sem condensação
 - Certificações CE, FCC, IC
 - Segurança sem fio: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES)
 - BSSID: até quatro por Rádio
- Alimentação de Energia:
- Passive over Ethernet (24V), (Pares 4, 5+, 7, 8 Retorno)
 - Fonte de alimentação: 24V, adaptador 0.5A Gigabit PoE
 - Economia de energia suportado
 - Consumo de energia: Máxima 6.5W
- Potência máxima TX:
- 2.4 GHz: 20 dBm
 - 5 GHz: 20 dBm
- Antenas:
- Dual-band antenas, 3 dBi (cada)
 - Wi-Fi padrões: 802.11 a / b / g / n / ac
- Montagem:

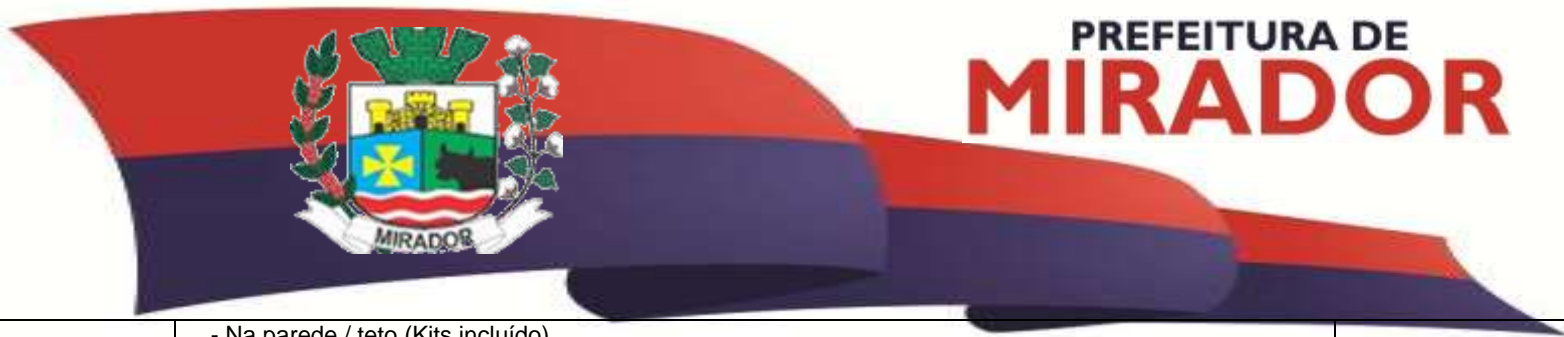
- Marca: UBIQUITI
- Modelo: MIMO - UAP-
AC-LITE BR

6

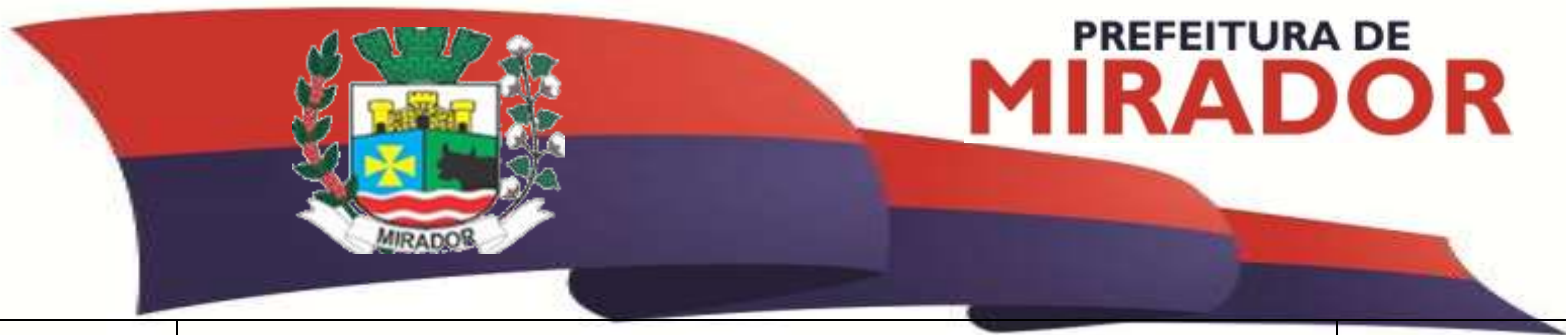
22

R\$ 850,00

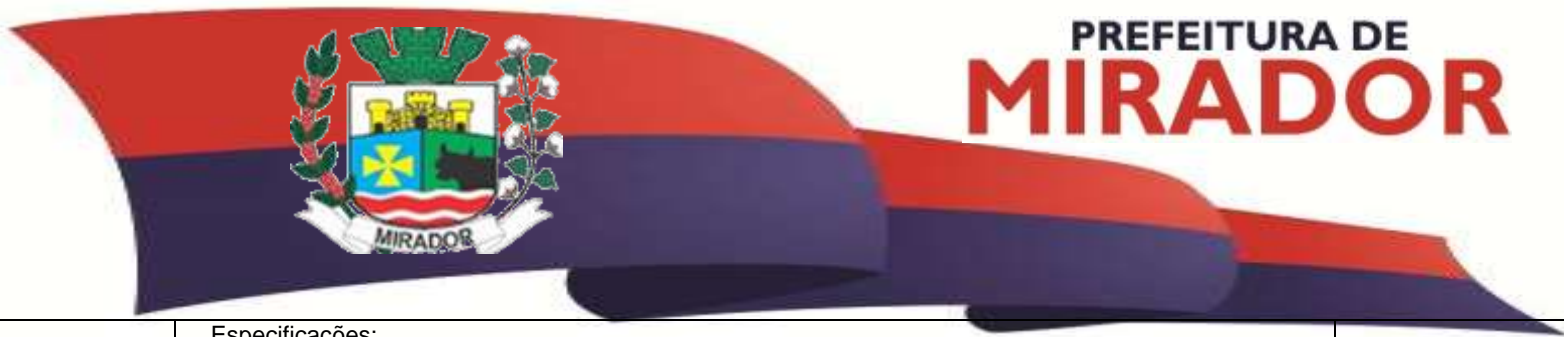
R\$5.100,00



<p>- Na parede / teto (Kits incluído) Gerenciamento de tráfego avançado: - VLAN: 802.1Q - QoS avançado: Per-User Limitação de taxa - Isolamento de Tráfego Guest: Suportados - WMM: voz, vídeo, melhor emprenho e Background - Clientes simultâneos: 200+ Taxas de dados Suportadas (Mbps): - Taxas Padrão - 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps - 802.11n: 6.5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40) - 802.11ac: 6,5 Mbps para 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1 / 2, VHT 20/40/80) - 802.11b: 1, 2, 5.5, 11 Mbps - 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p>				
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--



27	<p>Fonte Atx 300w Bivolt Pc</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Intel ATX 12V V2.31 - PFC: PFC ativo (> 0,9) - Tensão de entrada: 100-240Vac - Corrente de entrada: 8-4A - Freqüência de entrada: 50 a 60 Hz - Dimensão (L x B x H): 150 x 140 x 86 mm - Tamanho do ventilador: 120 mm - Rolamento do ventilador: Ventilador da luva - Sinal Powergood: 100 a 500 ms - Tempo de espera: > 10ms a 100% de carga - Eficiência: Carga típica de 75% @ - MTBF: > 100.000 horas - Temperatura de operação: 10 ~ 40 ° C - Protecção: OVP / OPP / OTP / SCP - Regulamentar: TUV, cTUVus, CE, FCC, BSMI <p>Conectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - M / B 20 + 4 pinos: 1 - CPU 12V 4 + 4 Pin: 1 - SATA: 3 - Periféricos 4 Pin: 3 - FDD Cable 4 Pin: 1 - Pino PCI-e 6 + 2: 1 <p>Peso 1420 gramas (bruto com embalagem)</p>		18	R\$ 80,00	R\$1.440,00
33	<p>PLACA MÃE H310M – LGA1151- DDR4 - SUPORTA (PROCESSADORES CORE I7/CORE I5/CORE I3/PENTIUM/CELERON)</p>	- Marca: ASUS	10	R\$ 550,00	R\$5.500,00



Especificações:

Processador:

- Intel Socket 1151 para 9ª e 8ª geração de processadores Core i7/Core i5/Core i3/Pentium/Celeron
- Suporta processadores Intel de 14 nm
- Suporta a tecnologia Intel Turbo Boost 2.0
- * Suporta a tecnologia Intel Turbo Boost 2.0 dependendo do tipo do processador.

Chipset:

- Intel H310

Memória:

- 2x DIMM, máximo de 32GB, DDR4 2666/2400/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered
- * Suporte Hyper DIMM depende das características físicas de cada CPU.
- * Consulte www.asus.com.br ou o manual do usuário para a lista de vendedores qualificados de memória.
- ** DDR4 2666MHz e módulos de memória mais altos serão executados no máximo. 2666MHz em processadores Intel® 8th Gen. 6-core ou superior; DDR4 2400MHz e módulos de memória mais altos serão executados no máximo. 2400MHz em processadores Intel® 8ª Geração 4-core.

Gráfico:

- Processador Gráfico Integrado
- Múltiplas saídas de vídeo: portas HDMI/D-Sub (VGA)
- Suporta VGA com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 Hz
- Suporta HDMI com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz
- Máximo de memória compartilhada 1024 MB (Exclusivo para iGPU)
- Suporta Intel InTru 3D, Quick Sync Video, Clear Video HD Technology, Insider

Slots de expansão:

Intel H310 Chipset:

- 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16)
- 2 x PCIe 2.0 x1

Armazenamento:

Intel H310 Chipset:

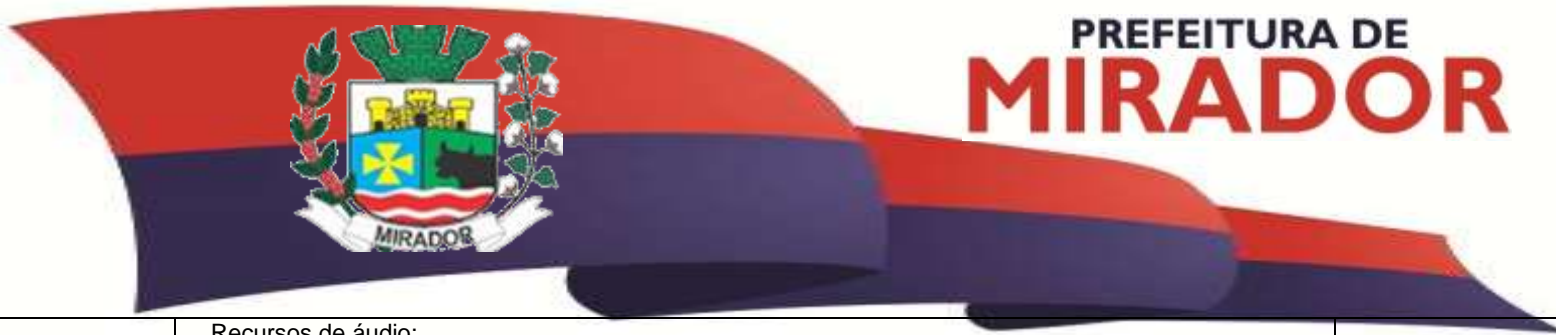
- 1 x M.2 3, com suporte para dispositivos de armazenamento tipo M Key 2242/2260/2280 (modo PCIE 2.0 x4 e SATA)
- 4 x Porta(s) SATA 6Gb/s

LAN:

- 1x Gigabit LAN I219V
- TUF LANGuard

Áudio:

- Realtek ALC887 com 7.1-Channel - CODEC de alta definição



Recursos de áudio:

- Proteção de Áudio: Garante precisão na separação analógica/digital e reduz a maioria das interferências multi-laterais.
- Camadas de áudio PCB dedicadas: Camadas separadas para o canal direito e esquerdo para proteger a qualidade dos sinais sensíveis de áudio.
- Capacitores de áudio premium japoneses: fornecem som quente, natural e imersivo com clareza e fidelidade excepcionais

Portas USB:

- Intel H310 chipset: 4 porta (s) USB 3.1 Gen 1 até 5Gbps (2 no painel traseiro, azul, conectores internos para mais 2 porta (s), tipo-A)
- Intel H310 chipset: 6 porta(s) USB 2.0/1.1 (4 no painel traseiro, preta(s), conectores internos para mais 2 porta(s), Type-A)

Sistema operacional suportado:

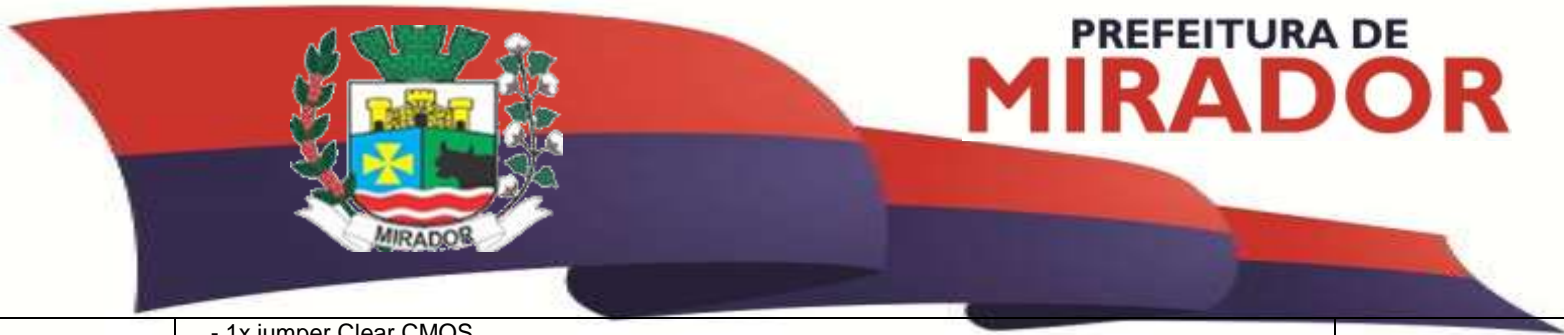
- Windows® 10 64-bit

Portas no painel Traseiro:

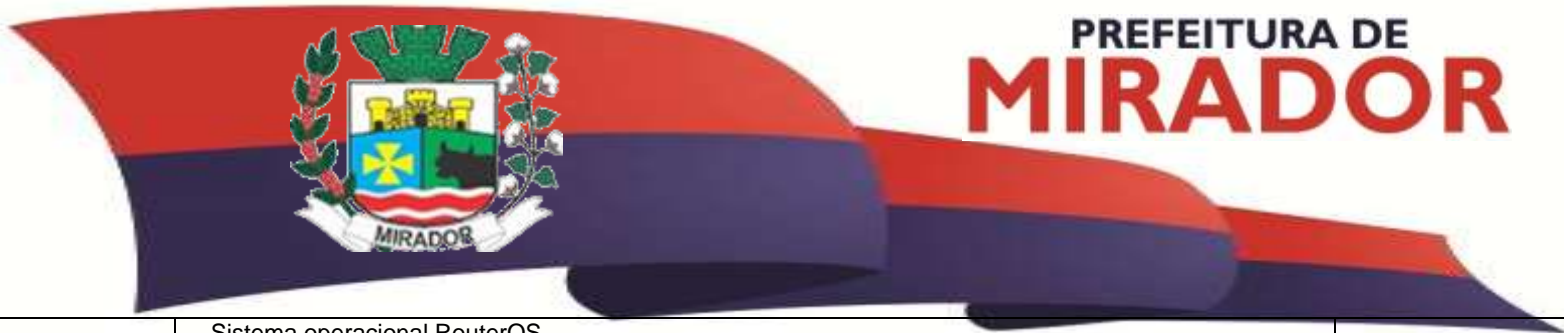
- 1x PS/2 teclado (roxo)
- 1x PS/2 mouse (verde)
- 1x HDMI
- 4x Portas USB 2.0
- 3x conector(es) de áudio
- 2x USB 3.1 Gen 1 até 5Gbps
- 1x VGA
- 1x 5G LAN (RJ45) porta

Painel Interno:

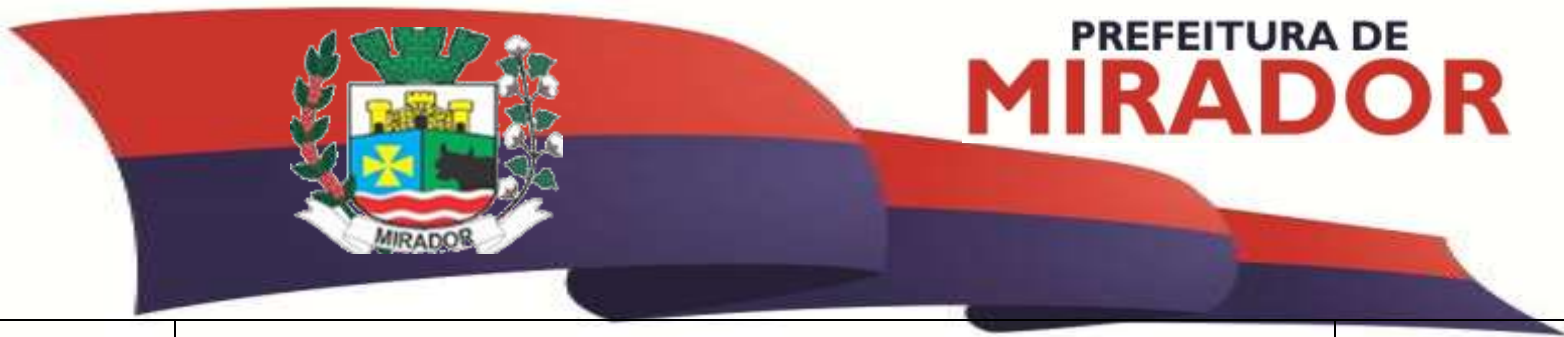
- 1x entrada USB 3.1 Gen 1, com suporte a 2 portas USB 3.1 Gen 1 adicionais(19-pin)
- 1x entrada USB 2.0, com suporte a 2 portas USB 2.0 adicional(s)
- 1x conector para porta COM
- 1x conector de ventoinha do processador (1 x 4 -pin)
- 4x conectores SATA 6Gb/s
- 1x conector de ventoinha do chassi (1 x 4 -pin)
- 1x RGB Header(s)
- 1x leitor externo(s) S/PDIF
- 1x conector de força EATX de 24 pinos
- 1x M.2 Socket 3
- 1x conector de áudio para o painel frontal (AAFP)
- 1x painel do sistema
- 1x conector 8-pin EATX 12V Power



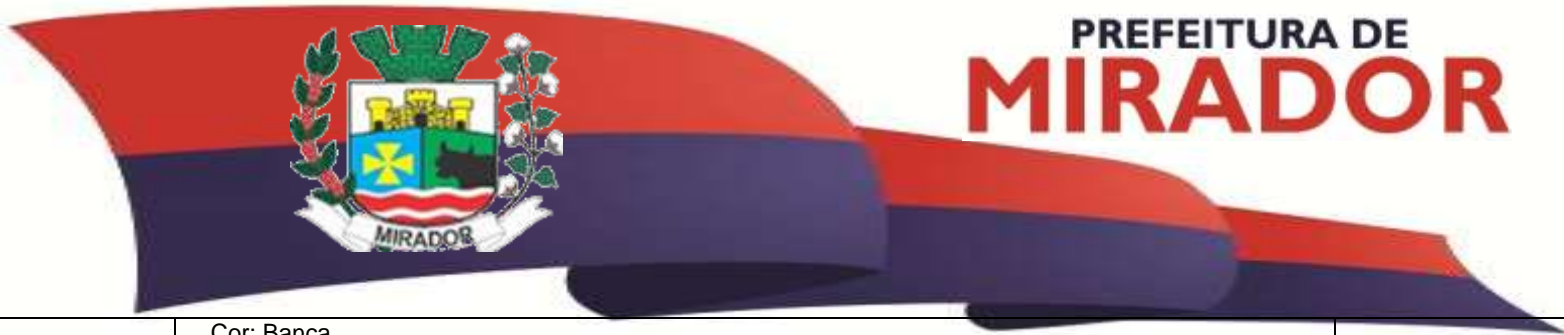
	<ul style="list-style-type: none"> - 1x jumper Clear CMOS - 1x System panel connector - 1x Speaker connector <p>BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 128 Mb Flash ROM, UEFI BIOS AMI, PnP, SM BIOS 3.1, ACPI 6.1, BIOS em vários idiomas, ASUS EZ Flash 3, CrashFree BIOS 3, Controle QFan F6, F3 Meus Favoritos, Log da Última Modificação, F12 PrintScreen e ASUS DRAM SPD (Serial Presença Detectar) informações de memória, F4 AURA ON / OFF, F9 <p>Gerenciamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - WOL by PME, PXE <p>Formato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: mATX - Dimensão: 22.6 cm por 20.8 cm <p>Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Placa Mãe ASUS - 2x Cabos SATA 6Gb/s - 1x DVD de suporte - 1x Manual do usuário - 1x I/O Shield - 1x Pacote de parafuso M.2 - 1x Etiqueta do jogo do TUF - 1x TUF Certificado <p>Peso</p> <p>755 gramas (bruto com embalagem)</p>				
35	<p>ROUTERBOARD, 5PORTAS 10/100/1000 ETHERNET, 880MHZ CPU, 256MB RAM,</p> <p>frequência nominal CPU 880 MHz contagem de núcleos de CPU 2 Tamanho de RAM 256 MB 10/100/1000 portas Ethernet 5 Número de portas USB 1 PowerJack 1 tensão de entrada suportada 8 V - V 30 PoE sim monitor de tensão sim monitor de temperatura PCB sim dimensões 113x89x28mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Marca: MIKROTIK - Modelo: RB 750Gr3 	15	R\$ 600,00	R\$ 9.000,00



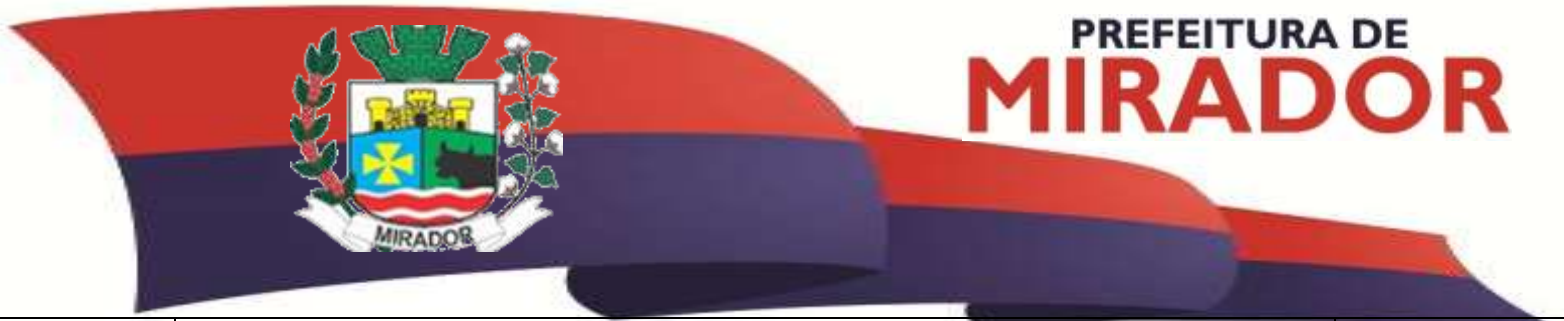
	<p>Sistema operacional RouterOS temperatura ambiente Testado 30 + 70 C CPU MT7621A Consumo máximo de energia 5W Tipo de slot USB USB tipo A USB Power reset sim tipo de armazenamento FLASH tamanho de armazenamento 16 MB contagem de threads de CPU 4</p>				
37	<p>RÉGUA 19", COM 08 TOMADAS 20A PARA RACK CABO 2,50M</p> <p>Especificações do Produto: Régua PDU (Power distribution unit) para rack de 19 polegadas com 8 tomadas no padrão NBR 13249. Atende as normas EIA-310-D e RS-310. Plugue padrão novo para uso em tomadas de 20 A (pino grosso). Tomadas padrão novo para uso com plugues de 20 A (pino grosso). Cor: Pintura em epoxi pó preto microtexturizado RAL9011 Material: Chapa pré-zincada Comprimento do cabo: 2,3 metros Dimensões (Total): 48,5 / 4,6 / 4,8 cm (Comp / Larg / Alt) Tipo de Conexões de Saída: 8 tomadas tipo universal 2p+T (NBR 13249) de 20 Ampères Tipo de Conexão de Entrada: universal 2p+T (NBR 13249) de 20 Ampères Montagem em rack 19" - altura - 1U Modo de fixação: Parafusar e porca gaiola</p>		10	R\$ 140,00	R\$1.400,00
39	<p>PARAFUSO COM PORCA TIPO GAIOLA PARA RACK COM 12 MM E ROSCA M5.</p> <p>Especificações do Produto: Parafuso: Material: aço carbono com cromeação Comprimento do parafuso: 12 mm Tipo de cabeça: redonda tipo panela com base chata Tipo de fenda para a chave: tipo Philips Tipo de rosca: M5 Porca tipo Gaiola: Material: aço carbono com cromeação Tipo de rosca: M5 Tipo de porca: M5 com encaixe Gaiola</p>		320	R\$ 3,81	R\$1.219,20



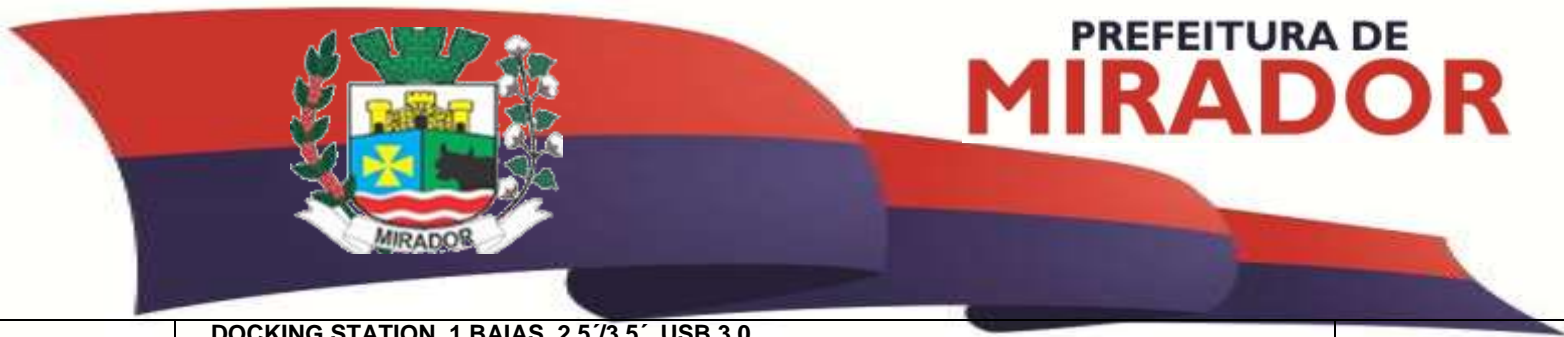
40	VELCRO DUPLA FACE AZUL COM 3 METROS Especificações do Produto: Material: Velcro Dupla Face Dimensão: 2 cm de largura x 3 m de comprimento		8	R\$ 152,39	R\$1.219,12
42	CAIXA DE CABO UTP MULTILAN CAT 5E 4X24 CM 100% Cobre Especificações do Produto: Metragem total do cabo na caixa: 305 metros Cor da capa do cabo: azul U/UTP: não blindado Ambiente de instalação: Interno Ambiente de operação: Não agressivo Condutor: Fio sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 24AWG Isolamento: Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 0.9mm. Resistência de Isolamento: 10000 MΩ.km Quantidade de Pares: 4 pares, 24AWG Peso do cabo: 26 kg/km Temperatura de Instalação 0°C a 50°C Classe de flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705 Normas Aplicáveis: TIA-568-C.2 e seus complementos, ANSI/TIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL444	- Marca: Furukawa	11	R\$ 700,00	R\$7.700,00
43	ESPELHO SISTEMA X COM - 2 FUROS RJ 45 Especificações do Produto: Cor: Banca Material: Termoplástico	- Marca: Enerbras	140	R\$ 5,15	R\$721,00
44	CAIXA SISTEMA X Especificações do Produto:	- Marca: Enerbras	140	R\$ 2,60	R\$363,00



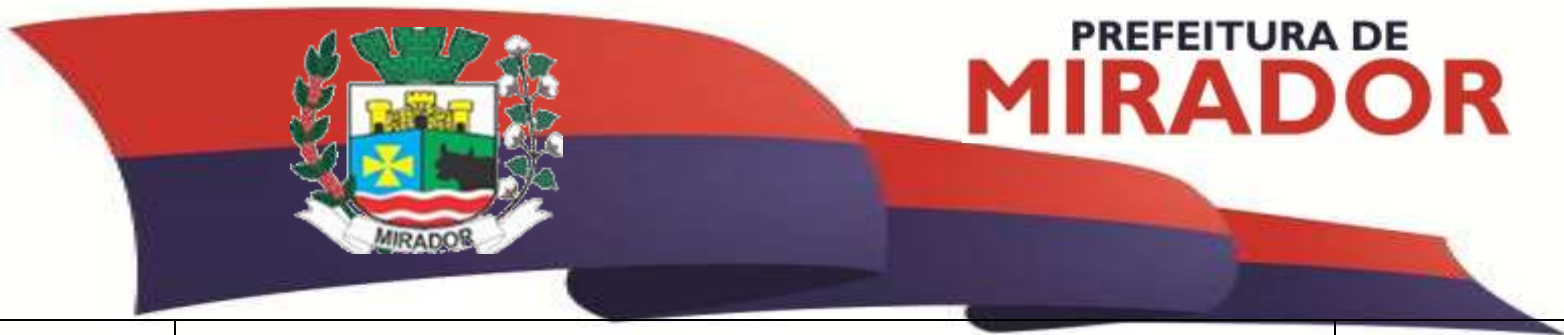
	Cor: Banca Material: Termoplástico				
45	CONECTOR FEMEA JACK RJ45 CAT 5e BRANCO STANDARD	- Marca: Furukawa	280	R\$ 9,29	R\$2.601,20
46	CANALETA 30X30X2000 MM - SEMI-ABERTA - BRANCA - Composição básica PVC autoextinguível - Dimensões do produto 30 x 30 x 2000 mm	- Marca: Enerbras	70	R\$ 16,11	R\$1.127,70
52	<u>Pen Drive 16gb UBS 3.1</u> Especificações: - Capacidade: 16GB - Velocidade: 30MB/s para leitura, 5MB/s para gravação - Dimensões: 44,9 x 20 x 9,2 mm - Temperatura de Operação: 0°C a 60°C - Temperatura de Armazenamento: -20°C a 85°C - Compatibilidade: Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Mac OS X v.10.8.x ou superior, Linux v.2.6.x ou superior, Chrome OS Informações adicionais: - Design compacto, leve e sem tampa - Estrutura de metal, disponível em várias cores de acordo com a capacidade - USB 3.1 Ger 1 (USB 3.0)3 de rápido2 desempenho		30	R\$ 34,90	R\$1.047,00
53	<u>Pen Drive 32gb UBS 3.1</u> Especificações: - Capacidade: 32GB - Velocidade: 110MB/s para leitura, 15MB/s para gravação - Dimensões: 44,9 x 20 x 9,2 mm - Temperatura de Operação: 0°C a 60°C - Temperatura de Armazenamento: -20°C a 85°C - Compatibilidade: Windows® 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (SP1), Windows Vista® (SP2), Mac OS X v.10.8.x ou superior, Linux v.2.6.x ou superior, Chrome OS Informações adicionais: - Design compacto, leve e sem tampa - Estrutura de metal, disponível em várias cores de acordo com a capacidade - USB 3.1 Ger 1 (USB 3.0)3 de rápido2 desempenho		5	R\$ 51,23	R\$256,15



55	<p>CABO USB 2.0 AM/BM P/ IMPRESSORA E SCANNER. - COMPRIMENTO: 1.8 METROS</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cor do cabo: Preto - Tipo: USB AM/BM - Comprimento: 1.8 metros - Versão: 2.0 		7	R\$ 12,43	R\$ 87,01
56	<p>CABO EXTENSOR USB A MACHO X A FÊMEA 1,8M</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Categoria de aplicação: Extensor - Comprimento: 1,80 m - Material de revestimento externo: PVC - Acabamento dos conectores: Aço Galvanizado - Taxa de transferência de dados: até 480Mbps - Cor: Preto <p>Tipo de conectores / interface:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ponta A: USB A Macho - Ponta B: USB A Fêmea <p>Peso 65 gramas (bruto com embalagem)</p>		5	R\$ 11,94	R\$ 59,70
57	<p>HUB 4 PORTAS UBS</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentação Auxiliar: USB - Cor: Azul - Portas: 4 - Comprimento do cabo: Aprox. 76 cm - Taxa de Transferência: 480MBPS <p>Conteúdo da embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Hub 4 Portas <p>Peso 65 gramas (bruto com embalagem)</p>	<p>- Marca: Fortrek - Modelo: HBU401</p>	5	R\$ 36,83	R\$184,15



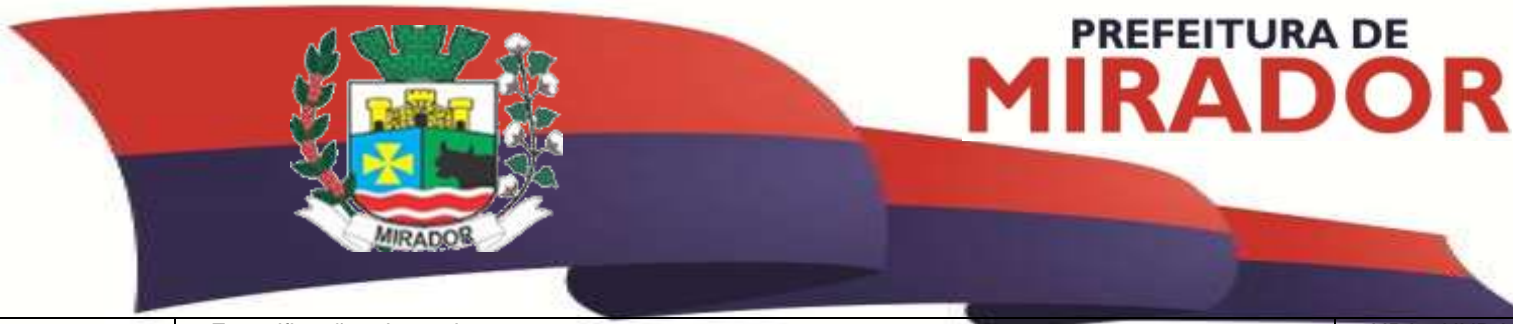
60	<p>DOCKING STATION, 1 BAIAS, 2.5´/3.5´, USB 3.0, Especificações: - Tamanho: 125 x 70 x 75 mm - Cor: Prata - Material: alumínio - Taxa de transferência: 5 Gbps - Interface: SATA / USB 3.0 + 3 HUBs - Suporta HDD SATA 3.5" até 6TB - Tecnologia Plug & Play permite hot swap sem necessidade de reiniciar - Suporta Windows SE / ME / 2000 / XP/ 7 / 8 / 10</p> <p>Conteúdo da Embalagem: - Dock Station Vinik - Fonte de alimentação - Cabo de alimentação - Cabo USB 3.0 - Manual do usuário</p> <p>Peso 630 gramas (bruto com embalagem)</p>		2	R\$ 271,60	R\$543,20
61	<p>CABO DE DADOS SATA C/ TRAVA Especificações: - Cabo de transferência de dados com trava - Pode ser utilizado para conectar disco rígido e placa-mãe. - Padrões suportados: SATA 1.0 (150MB/s) e SATA 3Gb/s (300MB/s)</p> <p>Conteúdo da embalagem: - 01 Cabo de Dados SATA c/ Trava</p> <p>Peso 20 gramas (bruto com embalagem)</p>		33	R\$ 4,95	R\$163,35



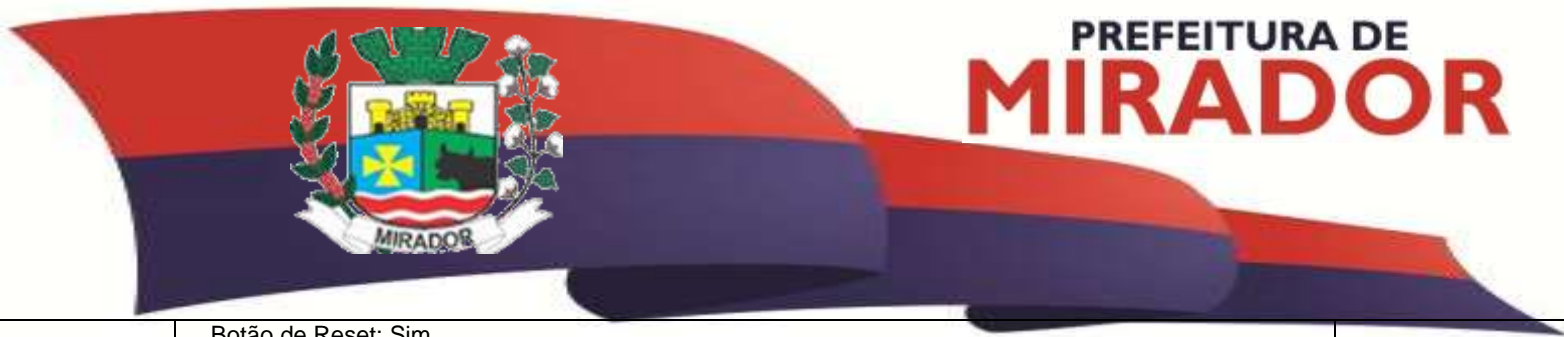
62	<p>CABO USB AM/ MICRO USB BM 3.0 1.8M</p> <p>Especificações: - Comprimento: 2 Metros - Plugs: USB AM/ Micro USB BM - USB 3.0 (5Gbps) Conteúdo da embalagem: - 1 x Cabo USB MD9 3.0</p> <p>Peso 50 gramas (bruto com embalagem)</p>		2	R\$ 24,75	R\$ 49,50
65	<p>SERVIDOR IMPRESSÃO PARALELA PRINT SERVER</p> <p>Interface Porta Paralela Porta Fast Ethernet RJ-45 Consumo de Energia 3.3V DC, 2A Indicador LED Status, 10Mbps, 100Mbps Dimensões (L X C X A) 59x52x22mm CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE Gerenciamento Gerenciamento de Web, Configuração Telnet, HP Web Jet admin Protocolos TCP / IP, (USB Virtual Remota), LPR / LPD Características Avançadas Cliente DHCP, POST (Power On Self Test), Firmware atualizável, Utilitário baseado no Windows OUTROS Conteúdo do Pacote Servidor de Impressão Cabo Ethernet (RJ45) CD de Recursos Guia de instalação rápida Adaptador de Energia Requerimentos do Sistema Windows 9x/ME, Windows NT/2000/XP/Vista/7, Mac OS 8.1 ou posterior, UNIX/Linux, Netware 3.12 ou posterior Ambiente Temperatura de Operação: 0° ~ 50° (32° ~ 122°) Temperatura de armazenamento: -5° ~ 65° (23° ~ 139°) Umidade de Operação: 0% ~ 70% sem condensação Umidade de armazenamento: 0% ~ 80% sem condensação</p>	<p>- Marca: TP-LINK - Modelo: TL-OS-110P</p>	6	R\$ 344,33	R\$2.065,98



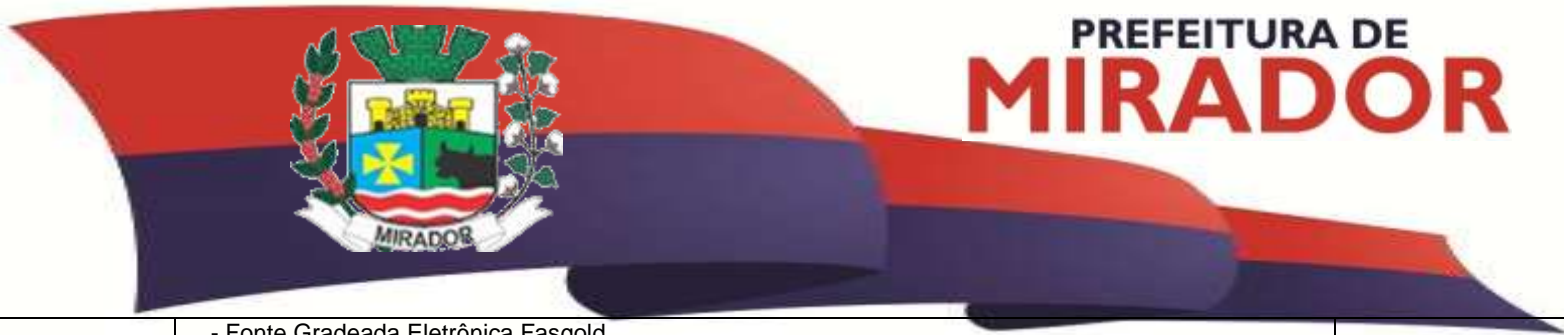
66	<p>MIKROTIK ROUTERBOARD RB 921UAGS-5SHPACD-NM NETMETAL5 L4</p> <p>Especificações</p> <p>Architecture MIPSBE CPU QCA9557 CPU core count 1 CPU nominal frequency 720 MHz Dimensions 143x247x48mm (PCB) License level 4 Operating System RouterOS Size of RAM 128 MB Storage size 128 MB Storage type NAND Powering Details Max Power consumption 17W PoE in Passive PoE PoE in input Voltage 8-30 V Number of DC inputs 1 (PoE-IN) Wireless Wireless 5 GHz number of chains 2 Wireless 5 GHz standards 802.11a/n/ac Wireless 5 GHz chip model QCA9882 Ethernet 10/100/1000 Ethernet ports 1 FIBRA SFP DDMI: SIM SFP ports: 1 Número de portas USB 1 Redefinição de energia USB sim Tipo de slot USB USB tipo A Corrente USB máxima (A) 1 Monitor de temperatura do PCB sim Monitor de tensão sim</p>	<p>- Marca: MIKROTIK - Modelo: RB 921UAGS-5SHPACD-NM</p>	5	R\$ 1.445,00	R\$7.225,00
67	<p>MIKROTIK ROUTERBOARD RB OMNITIK UPA-5HND L5</p>	<p>- Marca: MIKROTIK - Modelo: RB OMNITIK</p>	2	R\$ 873,74	R\$1.747,48



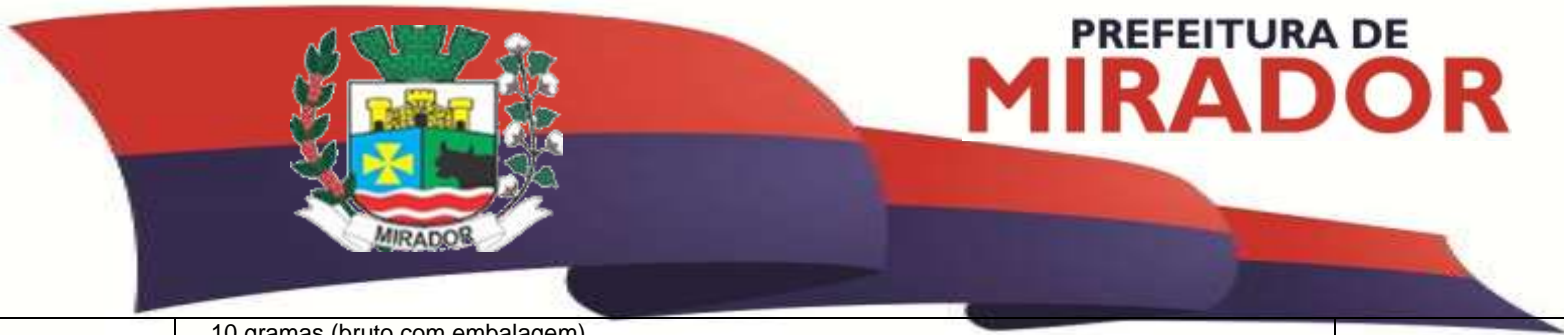
	<p>Especificações do produto Frequência nominal CPU 400 MHz CPU contagem de núcleos 1 Arquitetura MIPS-BE Tamanho de RAM 64 MB Portas Ethernet 10/100 5 Portas Ethernet 10/100/1000 0 Ranhuras MiniPCI 0 MiniPCI-e caça-níqueis 0 Modelo de chip sem fio AR9280-ãL1ã Os padrões sem fio 802.11a / n Número de portas USB 1 Poder Jack 0 Suporte 802.3af Não Tensão de entrada suportados 9 V - V 30 PoE em Sim Monitor de tensão Sim Monitor de temperatura PCB Sim Dimensões 368x125x55mm Sistema Operacional RouterOS Faixa de temperatura operacional -30 .. + 70C Nível License 5 Antena ganho DBI 7,5 Monitor de Corrente Sim CPU AR7241-AH1A Portas SFP 0 Portas SFP + 0 Tipo de slot USB USB tipo A Número de cadeias 2</p>	UPA-5HND L5			
70	<p>FONTE POE 48V 0.5A BIVOLT</p> <p>Especificações de Hardware:: PoE Adaptadores Power over Ethernet Adaptadores Tensão de saída: 48 VDC, 0.5A Portas: LAN Gigabit PoE Capability reset remoto: Sim</p>	<p>- Marca: UBIQUITI - Modelo: 48V-24W-G</p>	4	R\$ 115,66	R\$462,64



	<p>Botão de Reset: Sim Indicadores: Poder Tensão de entrada: 90-260 VAC em 47-63 Hz Corrente de entrada: 0.6 A a 120 VCA 0,4 A a 240 VAC Corrente de pico: <60 A Peak AT120 VAC <120 A a 230 VAC Peak Eficiência: + 80% Saída Ripple: 1% (no máximo) Frequência de comutação: 65 kHz Regulamento da Linha: ± 1% Regulagem da carga: ± 3% Ligando 4-Pai Os pinos 1, 2, 4, 5 (+) e os pinos 7, 8, 3, 6 (-) AC Connector IEC-320 C6 Data In / PoE Blindado tomada RJ-45 Proteção contra Surtos Diferença e de modo comum Proteção de aperto Dados de 11 V, 60 V de energia Vazão máxima Surge 1500 A (8/20 ms) poder Corrente de pico do pulso 36 Um dados (10/1000 mS) Shunt de capacitância <5 dados mp Tempo de Resposta <1 ns Temperatura de operação 32 a 104 ° F (0 a 40 ° C) Temperatura de armazenamento -22 A + 158 ° F (-30 a + 70 ° C) Umidade de Operação 35-95% (sem condensação) Observância EC 60950-1: 2005 + A1 UL60950-1 EN55022: 2010 EN55024: 2010 FCC: Classe B Dimensões: 3,47 x 2,24 x 1,30 / 8,81 x 5,69 x 3,30 centímetros</p>				
74	<p>FONTE GRADEADA ELETRÔNICA FASGOLD 12V 15A, PROTETOR DE SURTO INTERFERÊNCIA</p> <p>Especificações: - Tensão de Entrada: 90 Û 260 Vca, 50/60 Hz - Tensão Saida: 12 Vcc +/- 10% tolerância - Corrente de Saida: 5A (60 Watts) - Proteção: Limitacao de potencia e proteção contra sobre corrente nas saidas de tensão - Trimpot para Regulagem (para distancias maiores que 100 metros)</p> <p>Conteúdo da Embalagem:</p>		6	R\$ 120,00	R\$720,00

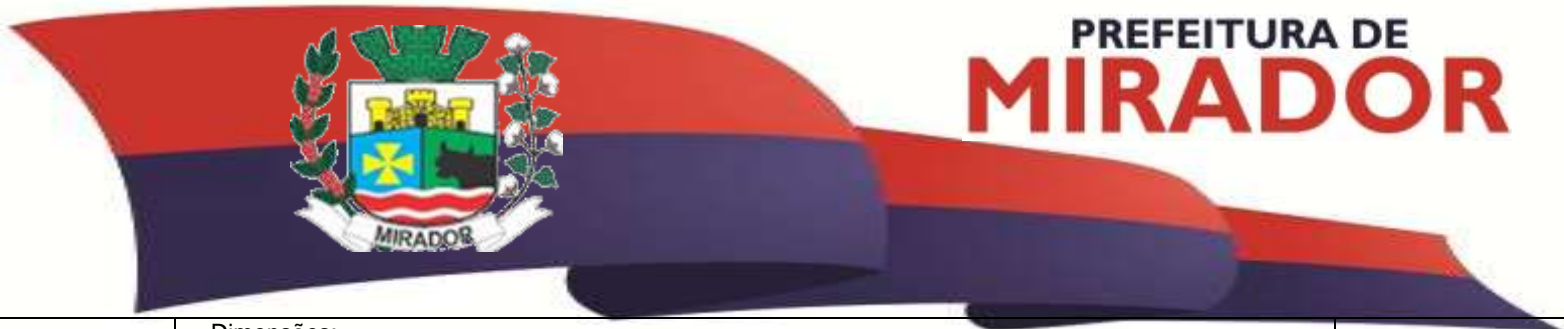


	- Fonte Gradeada Eletrônica Fasgold Peso 435 gramas (bruto com embalagem)				
75	CONECTOR PARA CABO EMPIRE DC FÊMEA BORNE Especificações: - Utilizado para Alimentação de Câmeras. - Acabamento profissional para seu sistema. - Material de alta qualidade - Evite uso de adaptadores - Próprio para alimentação de câmeras de CFTV - Dimensões: 5mm externo (Negativo) 2mm interno (Positivo) - 2 bornes com parafuso para conexão de fios Conteúdo da embalagem: - 01 Conector para Cabo DC Fêmea Borne Peso 10 gramas (bruto com embalagem)		24	R\$ 2,74	R\$ 65,76
76	CONECTOR P4 EMPIRE ENERGIA COM BORNE NÃO REMOVÍVEL CFTV T2 - TERMINAL Especificações: - Plug P4 - Utilizado para ligação elétrica de dispositivos. - Aplicado para alimentação de placas de prototipagem. - Atua como intermediador entre o dispositivo e a fonte de alimentação. - Produto com acabamento profissional. - Aplicado para alimentação de sistemas de câmeras - CFTV. - Valoriza seu projeto. - Evita a ligação incorreta de fios. - Possui 2 bornes para ligação dos fios. - Dimensões(C x L x E): 37x13x11mm Conteúdo da embalagem: - 01 Conector P4 de Energia com Borne Peso		24	R\$ 2,42	R\$ 58,08

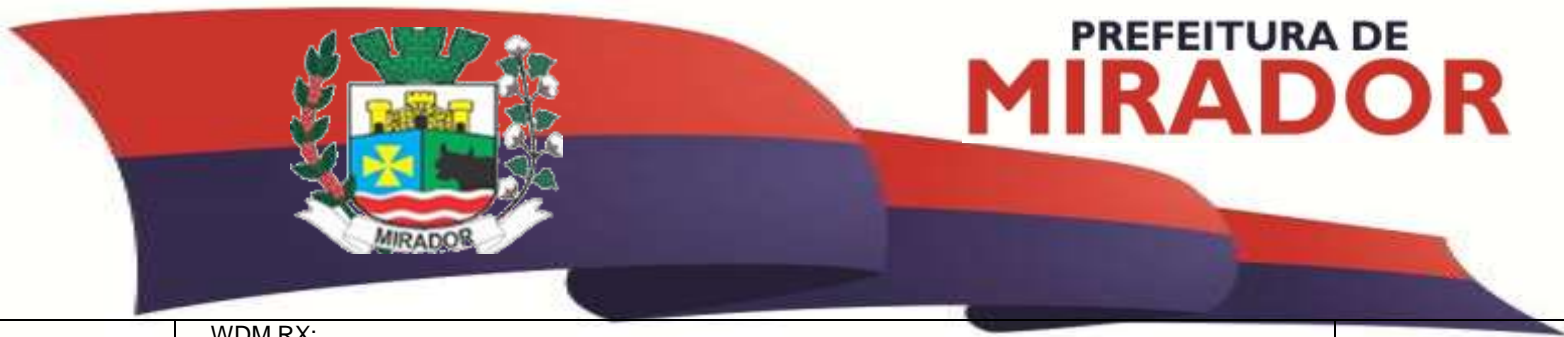


PREFEITURA DE MIRADOR

	10 gramas (bruto com embalagem)				
77	<p>BOBINA DE CABO ÓPTICO DROP FLAT COMPACTO METÁLICO 1000M</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabo de fibras ópticas de acesso • Compacto metálico • Número de fibras ópticas: 01 • Tipo de fibra óptica: G.657 A1 • Modelo de fibra óptica: SM (monomodo) • Proteção Anti-UV • Cordoalha de aço • Bobina com 1000 metros <p>Peso: 20.5 Kg</p> <p>Medidas da bobina (cm):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Largura: 30 • Altura: 23 <p>Conteúdo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 unidade - Cabo Óptico Drop Flat Compacto Metálico 1000M 		5	R\$ 775,71	R\$3.878,55
78	FIBRA CONECTOR RAPIDO SC-UPC 3M AZUL		25	R\$ 16,10	R\$402,50
79	FIBRA CONECTOR RAPIDO SC-APC 3M VERDE		25	R\$ 15,72	R\$393,00
80	<p>BAP 3 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL P/ POSTE DIÂMETRO ATÉ 36CM</p> <p>Composta de cinta de aço ajustável, parafuso ajustador, porca e arruela todos galvanizados.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Comprimento: 1200mm</p> <p>Diâmetro do Poste: 260 a 360mm</p> <p>n° de Furos: 33</p>		50	R\$ 18,67	R\$933,50
81	<p>Bap 2 Abraçadeira Ajustável P/ Poste Diâmetro Até 24cm</p> <p>Composta de cinta de aço ajustável, parafuso ajustador, porca e arruela todos galvanizados.</p>		50	R\$ 15,35	R\$767,50



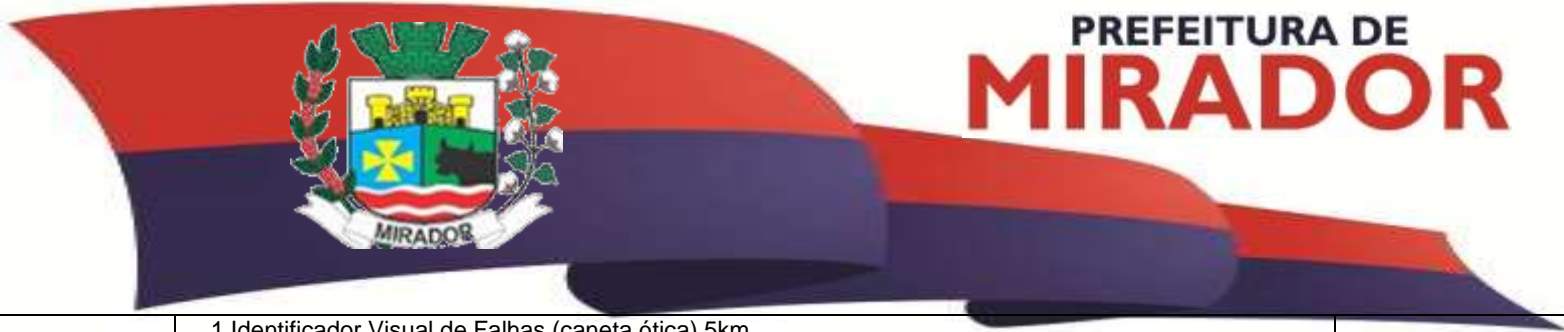
	<p>Dimensões: Comprimento: 800mm Diâmetro do Poste: 160 a 240mm nº de Furos: 22</p>				
82	<p>ESTICADOR DROP PRETO PARA POSTE, FIO FE, CABO UTP, RJ45, EXTERNO Ficha Técnica Compatibilidade: Fio Fe (80, 100, 160), Cabo UTP, Rj45 Composição do Gancho: Galvanizado à Fogo Diâmetro do Gancho: Ø 4,70 mm Formato do Gancho: J Base: Plástica Cor: Preto Dimensões Gerais (cm): 6 x 28 x 30 (AxLxC) Peso médio unitário (g): 2050</p>		100	R\$ 0,95	R\$ 95,00
84	<p>CONVERSOR DE FIBRA ÓTICA SC WDM TX1550NM/RX1310NM - 10/100M Compatível com padrões 802.3u 10/100Base-TX, 100Base-FX Repasse da falha de link e Falha de extremidade minimizam a perda causada por falha no link Adota tecnologia WDM, transmissão e recepção de dados em uma única fibra CONVERSOR DE MÍDIA & MÓDULO Padrões e Protocolos - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Função básica - Adota tecnologia WDM - Modo de transferência Half / Full-Duplex para porta FX - Controle de Fluxo Full Duplex (IEEE 802.3x) - Controle de Fluxo Half Duplex (Backpressure) - Repasse da falha de link e Falha de extremidade minimizam a perda causada por falha no link - Estende a distância da fibra em até 20km Portas: - 1 porta SC 100M - 1 porta RJ45 100M (Auto MDI/MDIX) Comprimento de Onda: - 1550nm Tx/1310nm Rx WDM TX: - 1550nm</p>	<p>- Marca: TP-LINK - Modelo: MC-110CS</p>	8	R\$ 219,18	R\$1.753,44



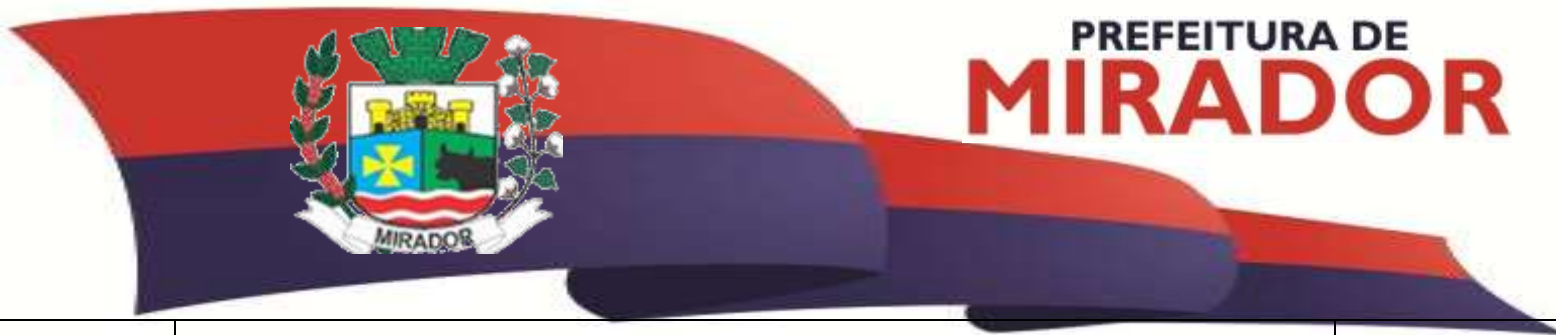
	<p>WDM RX:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1310nm <p>Rede de Mídia 10BASE-T</p> <ul style="list-style-type: none"> - UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) <p>Rede de Mídia 100BASE-T</p> <ul style="list-style-type: none"> - UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) <p>Rede de Mídia 100BASE-FX</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fibra de modo único <p>Indicadores LED</p> <ul style="list-style-type: none"> - LIGADO, FDX/Col, Link/Ativo, SPD <p>Dimensões (LxCxA)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3.7*2.9*1.1 pol. (94.5*73.0*27.0 mm) <p>Fonte de Alimentação</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adaptador de Alimentação Externa <p>Segurança e Emissão</p> <ul style="list-style-type: none"> - FCC, CE <p>Ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de Operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °C ~ 104 °C) - Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °C ~ 158 °C) - Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação - Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação 				
85	<p>CONVERSOR DE FIBRA ÓTICA SC WDM TX1310NM/RX1550NM - 10/100M</p> <p>Compatível com padrões 802.3u 10/100Base-TX, 100Base-FX Repasse da falha de link e Falha de extremidade minimizam a perda causada por falha no link Adota tecnologia WDM, transmissão e recepção de dados em uma única fibra</p> <p>CONVERSOR DE MÍDIA & MÓDULO</p> <p>Padrões e Protocolos</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x <p>Função básica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adota tecnologia WDM - Modo de transferência Half / Full-Duplex para porta FX - Controle de Fluxo Full Duplex (IEEE 802.3x) - Controle de Fluxo Half Duplex (Backpressure) 	<ul style="list-style-type: none"> - Marca: TP-LINK - Modelo: MC-112CS 	8	R\$ 262,83	R\$2.102,64



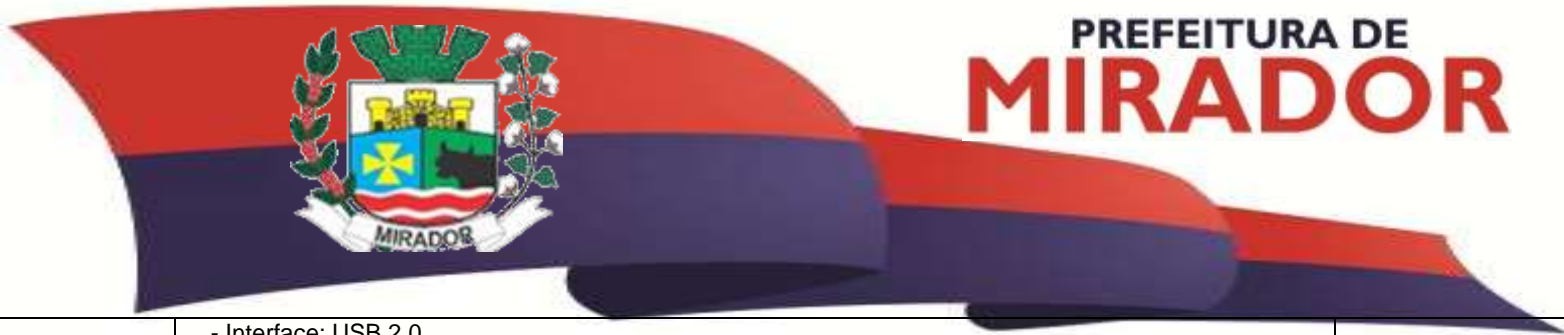
	<ul style="list-style-type: none"> - Repasse da falha de link e Falha de extremidade minimizam a perda causada por falha no link - Estende a distância da fibra em até 20km Portas: <ul style="list-style-type: none"> - 1 porta SC 100M - 1 porta RJ45 100M (Auto MDI/MDIX) Comprimento de Onda: <ul style="list-style-type: none"> - 1310nm Tx/1550nm Rx WDM TX: <ul style="list-style-type: none"> - 1310nm WDM RX: <ul style="list-style-type: none"> - 1550nm Rede de Mídia 10BASE-T <ul style="list-style-type: none"> - UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) Rede de Mídia 100BASE-T <ul style="list-style-type: none"> - UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) - EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) Rede de Mídia 100BASE-FX <ul style="list-style-type: none"> - Fibra de modo único Indicadores LED <ul style="list-style-type: none"> - LIGADO, FDX/Col, Link/Ativo, SPD Dimensões (LxCxA) <ul style="list-style-type: none"> - 3.7*2.9*1.1 pol. (94.5*73.0*27.0 mm) Fonte de Alimentação <ul style="list-style-type: none"> - Adaptador de Alimentação Externa Segurança e Emissão <ul style="list-style-type: none"> - FCC, CE Ambiente <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de Operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °C ~ 104 °C) - Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °C ~ 158 °C) - Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação - Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação 				
86	<p>KIT FERRAMENTA P/ FIBRA ÓPTICA FTTH</p> <p>O Kit contém: 1 Clivador FC-6S 1 Power Meter emborrachado para maior proteção contra quedas.</p>		1	R\$ 1.033,27	R\$1.033,27



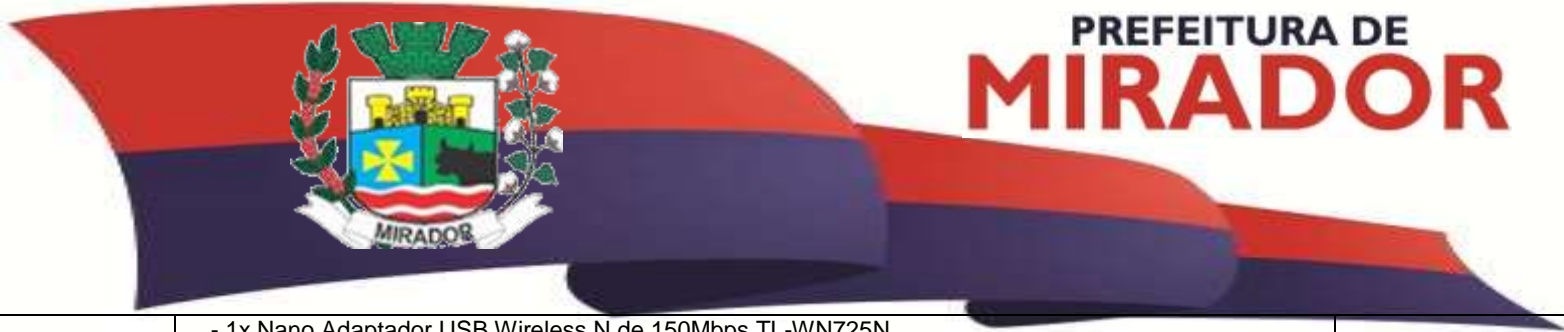
	<p>1 Identificador Visual de Falhas (caneta ótica) 5km 1 Receptáculo para álcool 1 Alicata Decapador 1 Pinça de Miller 2 Chaves Allen 1 Bolsa para clivador 1 Bolsa para o kit</p>				
87	<p>CLIVADOR CORTADOR DE FIBRA ÓPTICA FC-6S C/ BOLSA</p> <p>Especificações Técnicas: Tempo de vida da lamina: 36.000 cleaves (3.000 por posição da lamina) Número de Passos para Cleave: 2 Aplicações: Uso em Multimodo e Monomodo. Comprimento de Clivagem: 9 - 16mm (Fibra - 0.25mm) Dimensões do clivador: 60x70x70 mm Anglo de Clivagem: 0.5 Graus Lamina substituível: Sim Peso: 372g</p>		1	R\$ 219,66	R\$219,66
90	<p>REPETIDOR EXPANSOR WI-FI NETWORK 300MBPS</p> <p>Especificações: - Interface: 1 Porta Ethernet 10/100M (RJ45) - Tipo de Conector: EU, UK, US - Botão Extensor de Alcance, Botão Reset - Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Antena: 2 Antenas Internas - Consumo: 3W - Certificação: CE, RoHS - Temperatura de Operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) - Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F) - Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação - Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação - Dimensões aprox. do produto: 110.0 x 65.8 x 75.2mm</p> <p>Recursos Wireless: - Frequência: 2.4~2.4835GHz - EIRP: < 20 dBm (EIRP) - Modos Wireless: Extensor de Alcance</p>	<p>- Marca: TP-LINK - Modelo: TL-WA850RE</p>	5	R\$ 114,23	R\$571,15



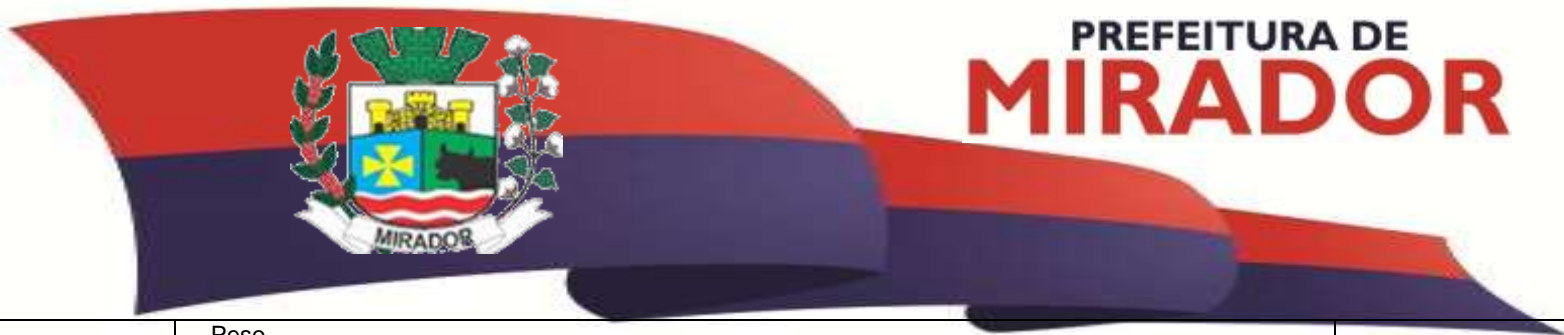
	<p>Taxa do Sinal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 11n: até 150Mbps (dinâmico) - 11g: até 54Mbps (dinâmico) - 11b: até 11Mbps (dinâmico) <p>Sensibilidade da Recepção:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 270M: -68dBm@10% PER - 130M: -68dBm@10% PER - 108M: -68dBm@10% PER - 54M: -68dBm@10% PER - 11M: -85dBm@8% PER - 6M: -88dBm@10% PER - 1M: -90dBm@8% PER <p>Funções Wireless:</p> <ul style="list-style-type: none"> - WMM (Wi-Fi Multimedia) - Filtro de Endereço MAC Wireless - Estatísticas Wireless - Função de Login de Domínio <p>Segurança Wireless:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 64/128/152-bit WEP - WPA-PSK / WPA2-PSK <p>Requisitos do Sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista ou Windows 7, 8, Mac® OS, NetWare®, UNIX® ou Linux <p>Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extensor de Alcance Universal Wireless de 300Mbps TL-WA850RE - Guia Rápido de Instalação <p>Peso 235 gramas (bruto com embalagem)</p>				
92	<p>ADAPTADOR NANO WIRELESS N USB 150 MBPS Especificações:</p>	<p>- Marca: TP-LINK - Modelo: TL-WN725N</p>	5	R\$ 62,41	R\$312,05



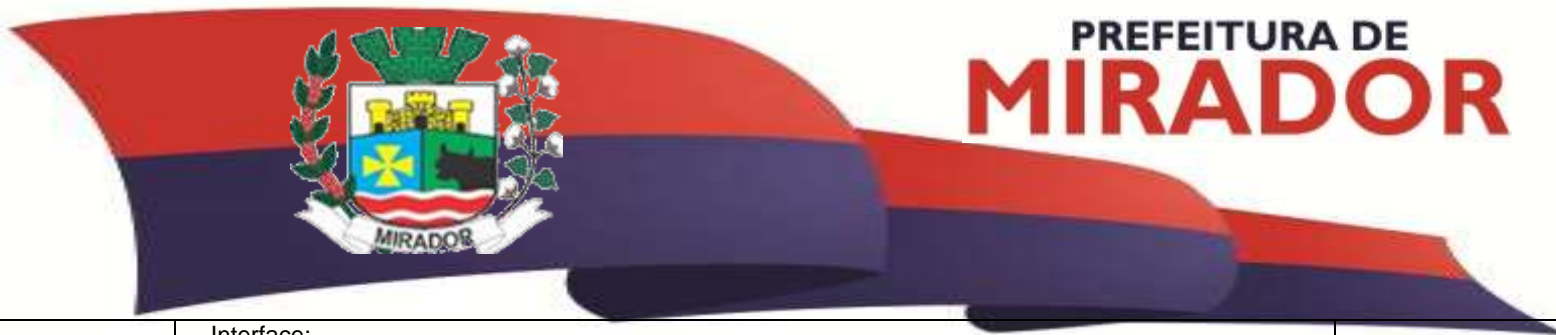
- Interface: USB 2.0
 - LED: Status
 - Antena Interna
 - Padrões Wireless: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
 - Frenquência: 2.400 ~ 2.4835GHz
 - EIRP: <20dBm
 - Modos Wireless: Modo Ad-Hoc / Infraestrutural
 - Segurança Wireless Suporta WEP: de 64/128, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK (TKIP / AES), IEEE 802.1X
 - Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM
 - Certificação: CE, FCC, IC, RoHS
 - Versão 2.0
 - Dimensão Aproximada: 18.6 x 15 x 7.1mm
 Taxa do Sinal:
 - 11b: Até 11Mbps (dinâmico)
 - 11g: Até 54Mbps (dinâmico)
 - 11n: Até 150Mbps (dinâmico)
 Sensibilidade da Recepção:
 - 130M: -68dBm@10% PER
 - 108M: -68dBm@10% PER
 - 54M: -68dBm@10% PER
 - 11M: -85dBm@8% PER
 - 6M: -88dBm@10% PER
 - 1M: -90dBm@8% PER
 Compatibilidade:
 - Windows 7 (32 / 64bits)
 - Windows Vista (32 / 64bits)
 - Windows XP (32 / 64bits)
 Informações Adicionais:
 - Velocidade Wireless N de até 150Mbps
 - Suporta padrão WMM (Wi-Fi Multimídia) para transmissão melhor dos dados em tempo real, tais como música, vídeo, Video Chat
 - Suporta software baseado em WPS
 - Suporta a função de AP Suave para um Compartilhamento Wireless da Internet
 - Suporta modos Ad-hoc e infraestrutural
 - Perfeitamente compatível com os produtos 802.11b/g/n
 Conteúdo da Embalagem:



	<ul style="list-style-type: none"> - 1x Nano Adaptador USB Wireless N de 150Mbps TL-WN725N - 1x CD - Guia de Instalação Rápida <p>Peso 95 gramas (bruto com embalagem)</p>				
93	<p>ADAPTADOR DE REDE, GIGABIT, PCI EXPRESS, 10/100/1000MBPS, RJ45</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensões do adaptador: 3,1 x 4,8 x 0,8 pol. (78,5 x 120,8 x 21,5 mm) <p>Padrões sem fio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x <p>Mídia de Rede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10BASE-T: Categoria UTP 3, 4, 5 cabo (máximo 100m) - EIA / TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) - 100BASE-TX: Categoria UTP 5, cabo 5e (máximo 100m) - EIA / TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) - 1000Base-T: UTP categoria 5, cabo 5e (máximo 100m) <p>Taxas de dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10/100 / 1000Mbps para o modo Half-Duplex, 20/200 / 2000Mbps para Full-Duplex modo <p>Controle de Fluxo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controle de Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex) <p>Interfaces:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PCI Express, Porta RJ45 de 1 x 10/100/1000 Mbps, Auto-Negociação, Auto MDI / MDIX - LEDs: Link / Act a 10 Mbps, Link / Act a 100 Mbps, Link / Act a 1000 Mbps <p>Certificação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FCC, CE, RoHS, BSMI, VCCI <p>Requisitos de sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windows 10 / 8.1 / 8/7 / Vista / XP 32 / 64bits <p>Meio Ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) - Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F) - Umidade operacional: 10% ~ 90% sem condensação - Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação <p>Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adaptador de Rede Gigabit PCI Express TG-3468 - Guia de Instalação Rápido - CD de recursos - Suporte de baixo perfil 	<ul style="list-style-type: none"> - Marca: TP-LINK - Modelo: TG-3468 	18	R\$ 105,78	R\$1.904,04



	Peso 110 gramas (bruto com embalagem)				
94	SUPORTE PARA MONITOR ELG, 17" A 34", ALTURA AJUSTÁVEL Especificações: - Material: Aço carbono - Acabamento: Tratamento anticorrosão e pintura eletrostática - Ajuste deslizável de altura da tela: Até 340 mm - Organizador de cabos - Suporta monitores de 17 até 34 polegadas - Peso suportado: Monitores até 7 kg - Fixação na mesa através de morsa: Vão até 85 mm - Ajuste de inclinação vertical (TILT): -10° a +10° - Giro horizontal: Até: 90° - Fácil instalação - Compatível com padrão de fixação VESA: 75x75 até 100x100 mm Conteúdo da embalagem: - Suporte para monitor Elg Peso 1580 gramas (bruto com embalagem)	- Marca: Elg - Modelo: F50N	35	R\$ 170,21	R\$5.957,35
95	COOLER 775 UNIVERSAL MASTER COOLER Especificações: - Possui base de alumínio - Voltagem: DC 12V - Vida útil de 30.000 horas à uma temperatura média de 25°C - Compatível com Intel LGA 775, Core 2 Duo E6850, Pentium 4 550, 551, 653, Pentium E - Consumo de energia: 4W - Velocidade de 2200 rpm (rotações por minuto) - Fluxo de ar máximo: 40,9 CFM - Ruído máximo: 25dB - Dimensões do Ventilador: 95 x 95 x 25mm - Dimensões do Dissipador: 95 x 95 x 56,5mm Conteúdo da Embalagem: - 1x Cooler para Processador Multilaser Peso 220 gramas (bruto com embalagem)		10	R\$ 38,80	R\$388,00
96	PLACA DE VÍDEO GT210 NVIDIA Especificações:		5	R\$ 311,81	R\$1.559,05



Interface:

- PCI Express 2.0x16

Chipset:

- Fabricante: NVIDIA

- GPU: GeForce 210

- Clock do Core: 520MHz

- CUDA Cores: 16

Memória:

- Clock eficaz da memória: 1200MHz

- Tamanho da memória: 1GB

- Interface da memória: 64-Bit

- Tipo de Memória: DDR3

API 3D:

- DirectX 10.1

- OpenGL

Portas:

- 1 x HDMI

- 1 x DVI

- 1x D-Sub

Geral:

- Refrigerador: Fanless

- RAMDAC: 400 MHz

- Resolução Máx: 2560 x 1600

- Largura do Slot: Slot Único

- Requisitos Mínimos: Fonte de Alimentação de no mínimo: 300W

Conteúdo da Embalagem:

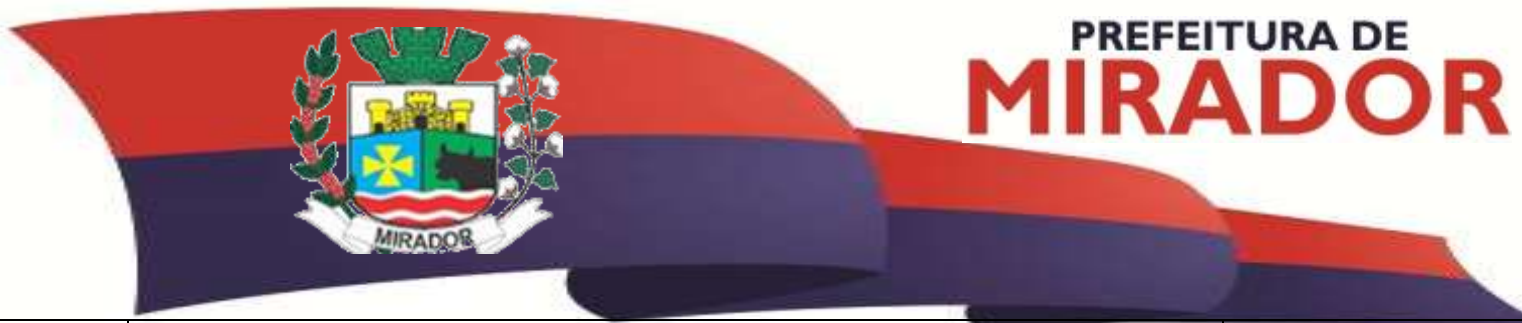
- 01 Placa de Vídeo VGA EVGA

Peso

340 gramas (bruto com embalagem)

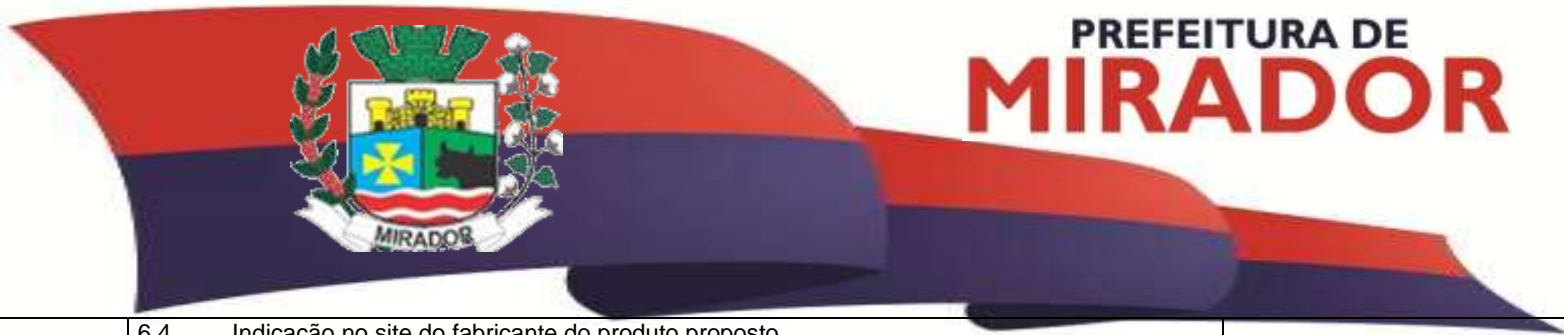
VALOR TOTAL DO LOTE

R\$87.072,92



ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO HOMOLOGADAS PELO SUBDIVISÃO TÉCNICA DO INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO, DO DEPARTAMENTO DA POLÍCIA CIVIL, DA SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO ESTADO DO PARANA	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
01	<p>ESCÂNER DE DOCUMENTOS Características Mínimas Obrigatórias:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Captador de imagens: 1.1 Vidro de exposição (flatbed); 1.2 Conectividade USB 2.0; 1.3 Resolução de 4.800 x 4.800 dpi não interpolada (ótica); 1.4 Profundidade de cor de 48 bits, na saída para a estação; 1.5 Captura de documentos no formato A4, sem necessitar dobrar o papel; 1.6 Suporte a driver TWAIN / WIA; 1.7 Capacidade de capturar fotografias. 2 Software de digitalização com as funcionalidades: 2.1 Reconhecimento de caracteres do idioma Português do Brasil (OCR); 2.2 Geração de arquivos ilimitados nos formatos de saída: PDF, TIFF e JPEG; 2.3 Correção de ângulo/inclinação; 2.4 Rotação automática de imagem baseada no conteúdo do documento; 2.5 Conversão de imagens/texto em tons de cinza para preto e branco; 2.6 Detecção e eliminação de páginas em branco; 2.7 Importação de imagens TIFF, JPEG e PDF para o documento; 2.8 Inserção, exclusão e reorganização de imagens do documento; 2.9 Possibilidade de seleção de páginas no documento para exportação; 2.10 Rotação ortogonal de 90, 180 e 270 graus. 3 Compatibilidade: 3.1 Com os sistemas operacionais Microsoft Windows 7, 8.1 Professional e 10. 4 Manuais, drivers e acessórios: 4.1 Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos; 	<p>Epson V370 Photo Epson Perfection V33 Epson Perfection V19 Canon Lide 220 Canon Pixma E481</p>	01	R\$ 518,56	R\$ 518,56

	4.2 Fornecer cabos, softwares, bem como suporte técnico para os mesmos.				
02	<p>ESCÂNER BIOMÉTRICO Características mínimas obrigatórias:</p> <p>1 Funcionalidade do Equipamento:</p> <p>1.1 Dispositivo que permita a captura da imagem da impressão digital ao vivo no modo rolado;</p> <p>1.2 Tecnologia óptico com prisma de vidro ou tecnologia eletroluminescente;</p> <p>1.3 O dispositivo, juntamente o software, deverá permitir a captura de imagens de impressões digitais por meio da rolagem de cada dedo;</p> <p>1.4 O dispositivo e ou o software não poderão realizar pré-processamentos que degradem a imagem capturada ou omitam níveis de cinza capturados pelo sensor do dispositivo;</p> <p>1.5 Resolução não interpolada mínima de 500 DPI e tamanho de imagem de 750x800 pixels;</p> <p>1.6 Possuir 256 níveis de escala de cinza (8 bits gray level);</p> <p>1.7 Taxa de amostragem de quadros por segundo (frame rate) de, no mínimo, 15 fps (frames por segundo).</p> <p>2 Características Construtivas:</p> <p>2.1 Interface USB 2.0;</p> <p>2.2 Dimensões do prisma de vidro de leitura, mínima de 1.6" x 1.5" (40.6 mm x 38.1 mm) de área efetiva da imagem capturada;</p> <p>2.3 Deve atender os padrões internacionais : FCC, CE, PIV- FBI;</p> <p>2.4 Constar nas especificações do FBI (BioSpecs) : Apêndice F.</p> <p>3 Conectividade e Cabo:</p> <p>3.1 Interfaces USB compatível com o padrão 2.0;</p> <p>3.2 O cabo do equipamento deverá dispor de cabo de conexão ao microcomputador, de alta durabilidade e comprimento mínimo de 1,5m.</p> <p>4 Compatibilidade:</p> <p>4.1 Possuir driver compatível com os sistemas operacionais MS Windows 8.1 Professional e 10 de 64 bits.</p> <p>5 Homologação:</p> <p>5.1 A homologação da solução será realizada em estação com um dos sistemas operacionais acima.</p> <p>6 Manuais, drivers e acessórios:</p> <p>6.1 Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos;</p> <p>6.2 Fornecer APIs e documentações para interação com softwares desenvolvidos;</p> <p>6.3 Fornecer SDK (Software Development Kit) visando fornecer acesso direto às funções do dispositivo;</p>	<p>Nitgen eNBioScan-F Roll (HFDU 07) Integrated Biometrics Watson Mini Nitgen eNBioScan-D Plus</p>	01	R\$ 4.100,00	R\$4.100,00



	6.4	Indicação no site do fabricante do produto proposto.				
03		<p>WEBCAM Características Mínimas Obrigatórias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Câmera 1.1 Resolução real do sensor de captura de vídeo de no mínimo 1080p (até 1920 x 1080 pixels); 1.2 Gravação de vídeo em Full HD (até 1920 x 1080 pixels); 1.3 Taxa de quadros mínimos de 30 fps; 1.4 Compactação de vídeo H.264; 1.5 Correção automática para pouca luz; 1.6 Lente com foco automático; 1.7 Zoom digital por software; 1.8 Microfone embutido; 1.9 Base para fixação em monitores e tripé. 2 Compatibilidade: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Com o sistema operacional Microsoft Windows 7, 8.1 e 10 Professional de 32/64 bits; 2.2 Compatibilidade com DirectX 9 ou superior. 3 Interface: <ol style="list-style-type: none"> 3.1 USB 2.0 com detecção automática (Plug & Play), com o respectivo cabo. 4 Manuais, drivers e acessórios: <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos; 4.2 Possuir driver compatível com os sistemas operacionais Microsoft Windows 7, 8.1 Professional e 10 de 32 e 64 bits 	Microsoft LifeCam HD-3000 Microsoft LifeCam HD-5000 Logitech HD Pro C925e C3 Tech FULL HD 1080P	01	R\$ 497,23	R\$ 497,23
04		<p>BANNER FOTOGRÁFICO COM TRIPÉ REGULÁVEL Características Mínimas Obrigatórias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Banner padrão fotográfico para identidade; 2 Fundo de cor branca fosca; 3 Dimensões: 1,50m (altura) x 1,00m (largura); 4 Tripé com regulagem de altura. 		01	R\$ 427,17	R\$ 427,17
VALOR TOTAL DO LOTE						
R\$ 5.542,96						



1. Os Material de Processamento de Dados (Informática), Material para Manutenção de Ar Condicionado, Equipamentos de Processamento de Dados (Informática), Aparelhos e Equipamentos de Comunicação (Telefonia), Máquinas, Utensílios e Equipamentos para Manutenção de Ar Condicionado deverão ser entregues conforme detalhamento constante no edital e anexo I do Pregão Eletrônico nº 020/2020, de acordo com a proposta de preços apresentada pelo fornecedor, que, independente de transcrição ou anexação, são partes integrantes do presente instrumento, e de acordo com os quantitativos solicitados pela secretaria requisitante, através do (a) gestor (a), sendo que as entregas deverão ser feitas no endereço de suas respectivas secretarias.

1.1. Aquisição de “Material de Processamento de Dados (Informática), Material para Manutenção de Ar Condicionado, Equipamentos de Processamento de Dados (Informática), Aparelhos e Equipamentos de Comunicação (Telefonia), Máquinas, Utensílios e Equipamentos para Manutenção de Ar Condicionado ter garantia mínima de 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento dos mesmos.

2. O prazo de entrega dos Aquisição de “Material de Processamento de Dados (Informática), Material para Manutenção de Ar Condicionado, Equipamentos de Processamento de Dados (Informática), Aparelhos e Equipamentos de Comunicação (Telefonia), Máquinas, Utensílios e Equipamentos para Manutenção de Ar Condicionado deverá ser de até 10 (dez) dias úteis, após recebimento da Nota de Empenho, aprovada pela secretaria requisitante, e emitida pela Secretaria Municipal da Fazenda, das quais constarão à data de expedição, especificação dos itens, quantitativos, prazo, local de entrega, preço unitário e total.

2.1. O prazo para o pagamento será em 10 (dez) dias, contados a partir da liquidação realizada pela Secretaria ordenadora da despesa e exclusivamente mediante depósito/transferência em conta bancária do fornecedor/prestador de serviço. Quando da emissão da Nota Fiscal, a empresa deverá fazer constar no seu corpo o número da NOTA DE EMPENHO, preferencialmente em destaque, sendo que na sua ausência à mesma será recusada.

2.2. O pagamento em atraso ensejará a incidência de correção monetária “pro rata” pela variação do INPC/IBGE, juros, também “pro rata dia” de 0,70% (setenta centésimos por cento) ao mês e multa moratória de 2% (dois por cento) após o 10º (décimo) dia.

2.3. Nenhum pagamento antecipado será efetuado à empresa, ou enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe foi imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

3. O gestor do Contrato será o servidor Andre Issão Kamitami(Tec. De Sup. Em tecnologia da Informação), responsável pela conferência das Notas Fiscais emitidas das quantidades



dos “Material de Processamento de Dados (Informática), Material para Manutenção de Ar Condicionado, Equipamentos de Processamento de Dados (Informática), Aparelhos e Equipamentos de Comunicação (Telefonia), Máquinas, Utensílios e Equipamentos para Manutenção de Ar Condicionado entregues, e, se constatadas irregularidades, serão devolvidas à empresa, que terá prazo de 3 (três) dias para substituir os “Material de Processamento de Dados (Informática), Material para Manutenção de Ar Condicionado, Equipamentos de Processamento de Dados (Informática), Aparelhos e Equipamentos de Comunicação (Telefonia), Máquinas, Utensílios e Equipamentos para Manutenção de Ar Condicionado, sob pena de incorrer nas sanções administrativas. Quando da substituição do (s) Gestor (es), o (a) Secretário (a) da pasta assumirá essa responsabilidade, enquanto não seja efetuada essa alteração por meio de aditamento unilateral.

3.1. O preposto da empresa será o (a) por Reginaldo Todão Garcia brasileiro, residente e domiciliado na Rua Hermínio Tessaro, 370, Jardim Colegial, Paiçandu, Estado do Paraná, inscrito no CPF/MF Sob nº. 024.656.109-29, o qual deverá fiscalizar a execução do Contrato nº 020/2020, prestar toda assistência e orientação que se fizerem necessárias, conforme art. 68 da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, e alterações posteriores.

4. Os “Material de Processamento de Dados (Informática), Material para Manutenção de Ar Condicionado, Equipamentos de Processamento de Dados (Informática), Aparelhos e Equipamentos de Comunicação (Telefonia), Máquinas, Utensílios e Equipamentos para Manutenção de Ar Condicionado deverão ser entregues em perfeitas condições, de acordo com as especificações constantes na proposta da empresa, podendo o (a) gestor (a) recusar-se a recebê-los caso não estejam de acordo com o especificado, sem prejuízo das penalidades previstas nesta ata.

4.1. Quando da entrega, a empresa deverá solicitar do gestor do presente contrato, a assinatura por escrito, no comprovante de entrega, para posterior comprovação das quantidades entregues junto a Secretaria Municipal Solicitante.

4.2. No ato da entrega dos “Material de Processamento de Dados (Informática), Material para Manutenção de Ar Condicionado, Equipamentos de Processamento de Dados (Informática), Aparelhos e Equipamentos de Comunicação (Telefonia), Máquinas, Utensílios e Equipamentos para Manutenção de Ar Condicionado, os mesmos deverão estar acompanhados do respectivo documento fiscal, como também a empresa deverá apresentar prova de regularidade para com a Seguridade Social (CND/INSS) e com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRS/FGTS), sem o que a Administração poderá recusar o recebimento dos mesmos.

5. Durante o prazo de validade do contrato, a empresa que tiver seu preço registrado fica obrigada a fornecer os “Material de Processamento de Dados (Informática), Material para Manutenção de Ar Condicionado, Equipamentos de Processamento de Dados (Informática), Aparelhos e Equipamentos de Comunicação (Telefonia), Máquinas,



Utensílios e Equipamentos para Manutenção de Ar Condicionado solicitados, nas quantidades indicadas em cada “Nota de Empenho”.

5.1. Os preços registrados serão controlados pela Secretaria Municipal de Administração, podendo ser revistos, a qualquer tempo, exclusivamente nos seguintes casos:

5.1.1. Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito, ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos da empresa detentora do contrato e a retribuição do Contratante para a justa remuneração do fornecimento, poderá ser repactuado o preço, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico – financeiro inicial do contrato;

5.1.2. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, poderão implicar a revisão destes para mais ou menos, conforme o caso;

5.1.3. Na hipótese da empresa solicitar alteração de preço (s), a mesma terá que justificar o pedido, através de planilha (s) detalhada (s) de custos, acompanhada (s) de documento (s) que comprove (m) a procedência do pedido, tais como: lista de preços de fabricantes, notas fiscais de aquisição dos produtos e/ou matérias-primas, etc.;

5.1.4. Para manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial, nos termos do art. 65, II, d da Lei nº 8.666/93;

5.1.5. Para adequá-los aos novos parâmetros oficialmente estabelecidos, em caso de preços tabelados por órgão do governo;

5.1.6. Em decorrência de redução dos preços praticados no mercado, caso em que será negociado com a empresa um novo valor.

6. O Município de Mirador não está obrigado a adquirir uma quantidade mínima dos itens, ficando a seu exclusivo critério a definição da quantidade e do momento da aquisição, sendo certo que os quantitativos totais expressos neste contrato são estimativos e representam previsão da secretaria requisitante, para as compras durante o prazo de 6(seis) meses.

7. A existência do preço registrado não obriga o Município de Mirador a firmar as contratações que dele possam advir, facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação vigente, sendo assegurado ao detentor do Contrato, preferência em igualdade de condições.



8. Constituem motivo para cancelamento da do Contrato as situações referidas nos artigos 77 e 78 da Lei Federal nº 8.666/93 todos da Lei 8.666, de 21 de Setembro de 1.993.

9. A recusa injustificada da empresa constante do Contrato em aceitar a negociação dos preços registrados na hipótese do item 5.1.6. deste contrato, ou em atender à solicitação expressa na “Nota de Empenho”, além do cancelamento do contrato implicará na suspensão do direito de participar de licitações no âmbito da Prefeitura Municipal de Mirador, pelo prazo de 03 (três) meses a 02 (dois) anos.

10. Em caso de inexecução total ou parcial das contratações do objeto deste presente instrumento, salvo ocorrência de caso fortuito ou de força maior, devidamente justificada e comprovada, serão aplicadas, segundo a gravidade da falta o disposto nos artigos 81, 86 e 87 da Lei nº 8.666/93, as seguintes penalidades:

a) A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o presente instrumento, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração da Prefeitura Municipal de Mirador, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o as seguintes penalidades:

I - Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da obrigação não cumprida; ou

II - Pagamento correspondente à diferença de preço decorrente de nova licitação para o mesmo fim.

b) Multa de 2% (dois por cento) sobre o valor total do item empenhado, por dia de atraso na entrega dos medicamentos veterinários, limitado ao 10º (décimo) dia;

c) A partir do 11º (décimo primeiro) dia de atraso do inadimplemento, multa de até 15% (quinze por cento) sobre o valor total do instrumento, até o 30º (trigésimo) dia de atraso;

d) A partir do 31º (trigésimo primeiro) dia estará caracterizado a inexecução total ou parcial da obrigação assumida, multa de 20% (vinte por cento) sobre o total adjudicado para a empresa;

e) Cancelamento do Contrato e suspensão temporária ao direito de licitar com o Município de Mirador, bem como o impedimento de com ela contratar, pelo prazo de 2 (dois) anos, na hipótese de descumprimento integral de, no mínimo, uma Nota de Empenho ou descumprimento parcial de mais de uma Nota de Empenho.

10.1. As multas serão independentes entre si, podendo ser aplicadas isolada ou cumulativamente.

10.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhida dentro do prazo de 05 (cinco) dias corridos contados a partir da data do recebimento da notificação, será automaticamente descontado do preço que a empresa contratada vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso,



inscrito em Dívida Ativa e executado judicialmente.

10.3. As penalidades previstas nesta Cláusula têm caráter de sanção administrativa, consequentemente, a sua aplicação não exime a empresa detentora da Ata da reparação das eventuais perdas e danos que seu ato punível venha acarretar ao Município de Mirador.

10.4. Após a aplicação de quaisquer das penalidades acima previstas, realizar-se-à comunicação escrita à empresa, e publicado na Imprensa Oficial do Município **Diário do Noroeste** e site do Município www.mirador.pr.gov.br (excluída as penalidades de advertência e multa de mora), constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado no cadastro correspondente, inclusive junto ao Tribunal de Contas do Paraná

10.5. A aplicação de multas que ultrapasse o equivalente a 30% (trinta por cento) do valor da Nota de Empenho, será causa de anulação da Ata, unilateralmente, pela Administração, nos termos da legislação aplicável, e cancelamento do contrato.

10.6. Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que prevê defesa prévia do interessado e recurso nos prazos definidos em lei, sendo – lhe franqueada vista ao processo.

10.7. Aquele que firmar declaração falsa, inclusive documentos ou que dela tenha conhecimento, ficará sujeito às penas da lei de licitações, sem prejuízo da responsabilidade criminal cabível.

11. Por força de disposição legal, fica eleito o foro da Comarca de Paraíso do Norte, Estado do Paraná, como competente para a solução de qualquer questão oriunda do presente contrato, dispensando outros por mais privilegiado que sejam.

E, por assim estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente contrato em 03 (três) vias digitadas de igual teor e forma, juntamente com duas testemunhas que também o firmam.

Mirador/PR, 27 de Agosto de 2020.

Reinaldo Pinheiro da Silva
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR

Renato Augusto Platz Guimarães
SANTA CASA DE PARANAÍ

Graciél José Neto
CPF: 516.128.959-72

Antônio Felix dos Santos
CPF: 809.287.309.72