

## SUMÁRIO

Descrição	Página
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 0601.09/2022 .....	1

Processo Administrativo nº 0310.09/2022

Pregão Eletrônico Nº 09/2022

### ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 0601.09/2022 PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL PERMANENTE E INSUMOS (SUPRIMENTOS) DE INFORMÁTICA

Ao 06 dia do mês de Janeiro do ano de 2023, o **MUNICÍPIO DE MIRINZAL/MA**, através da Prefeitura Municipal de Mirinzal/MA, mediante a Secretaria Municipal de Planejamento e Finanças, inscrita no CNPJ sob o nº 06.342.240/0001-50 com sede na Avenida Pedro Almeida Junior, nº 466, Centro, Mirinzal/MA, CEP 65.265-000, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Planejamento e Finanças, o Sr. Claudio Santos Almeida, RESOLVE registrar os preços das licitantes signatárias, vencedoras do Pregão Eletrônico Nº 09/2022, sob o regime de compras pelo Sistema de Registro de Preços, para eventual FORNECIMENTO DE MATERIAL PERMANENTE E INSUMOS (SUPRIMENTOS) DE INFORMÁTICA, a teor do disposto na Lei Federal nº 10.520/2002, do Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019 e aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, a Lei Federal nº 8.666/1993 e demais normas pertinentes à espécie:

<b>EMPRESA</b>	ELETRO WENDEL LTDA
<b>CNPJ</b>	10.401.351/0001-68
<b>ENDEREÇO</b>	Rua Coronel Catão, nº 399, Centro, Itapecuru Mirim/MA, CEP: 65.485-00

DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



<b>REPRESENTANTE</b>	Wendel Ricardo Costa Bezerra, Proprietário, portador do CPF nº 013.932.473-93
----------------------	---

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	MARCA/ FABRICANTE	MODELO	UNID	QTD	P. UNIT	P. TOTAL
1	<p>COMPUTADOR DE MESA: Processador 12ª Geração Intel® Core™ i3-12100T (2.20 GHz, 12 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads) com Intel® Turbo Boost até 4.10 GHz Soquete LGA 1700, TDP de 35W. Sistema Operacional Windows® 11 Pro (64 bits) Chipset Intel® H670 Express Memória RAM 4 GB DDR4 SDRAM (3200 MHz) 2x slots SODIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 64 GB 1 DDR4 SDRAM (3200 MHz, Unbuffered, Non-ECC) Unidade de Armazenamento SSD de 128 GB, PCIe, NVMe, S.M.A.R.T, M.2 2280 Gráfico Intel® UHD Graphics integrado ao processador com memória alocada dinamicamente de até 32 GB2 Suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.5 Rede Realtek RTL8111FP 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet, compatível com os padrões DASH 1.2 e WS-MAN Gerenciamento Remoto Tecnologia de gerenciamento remoto DASH 1.2. Segurança Chip de criptografia TPM 2.0 discreto, Abertura para trava tipo Kensington, Anilha para cadeado, Sensor de intrusão Portas de Conexão: Traseira: 1x DC in, 2x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 2.0 com função Smart Power On, 1x HDMI 2.0b, 1x Display Port 1.4a / 1x Display Port 1.4ª, 2x conectores SMA para antena3, 1x VGA, 1x RJ-45, 1x Áudio (Line out), Frontal: 2x USB 3.2 Gen 1 com função Always On para carregamento de dispositivos, 2x USB 3.2 Gen 2x2 Type C, 1x Line in 1x Fone de Ouvido / Headset (Combo) Gabinete • Formato Tiny PC • Baía interna: 1x 2,5" • Gabinete toolless não necessita de ferramentas para abertura e remoção dos componentes internos (disco rígido, SSD, SSD M.2, Wi-Fi, ventilador, memória e bateria CMOS) sem utilizar parafusos • Botão frontal: Liga/Desliga • LEDs indicadores frontais: Atividade disco rígido + Equipamento Ligado/Standby (possui função de diagnóstico de hardware) • Gabinete com pintura tipo epóxi fabricado em chapa metálica (frontal plástico), com pés antiderrapantes e acabamento interno/externo sem cantos vivos cortantes • possui identificação gráfica para as interfaces do dispositivo (USB, vídeo, rede, áudio, etc) • Para processadores (Celeron® a Core™ i5) o sistema de ventilação é através do fluxo de ar exclusivo frontal→traseira • Sistema de ventilação adequado/dimensionado aos componentes internos, sem acúmulo excessivo de poeira, permitindo o uso ininterrupto do equipamento em ambiente não refrigerado Fonte de Alimentação 90W, 88% de eficiência, 100~240V (+/-10%) / 50~60Hz automática Teclado Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos Mouse Ótico, 3 botões sendo um com scroll, USB, resolução de 1000 DPI Certificações / Compatibilidades: Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows® 10 e 11 (x64) e Linux Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012 Eficiência Energética: Compatível com Energy Star® Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Segurança do usuário: IEC 60950. Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) Equipamento ecológico: EPEAT e RoHS. Certificado DMI: DMI 2.0 Garantia on-site de 24 meses do fabricante. AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%</p>	GOLDENTEC	GTUDPGLI3	Unidade	19	R\$ 2.000,00	R\$ 38.000,00

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIOS, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



2	<p>COMPUTADOR DE MESA: Processador 12ª Geração Intel® Core™ i3-12100T (2.20 GHz, 12 MB Cache, 4 Cores, 8 Threads) com Intel® Turbo Boost até 4.10 GHz Soquete LGA 1700, TDP de 35W. Sistema Operacional Windows® 11 Pro (64 bits) Chipset Intel® H670 Express Memória RAM 4 GB DDR4 SDRAM (3200 MHz) 2x slots SODIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 64 GB 1 DDR4 SDRAM (3200 MHz, Unbuffered, Non-ECC) Unidade de Armazenamento SSD de 128 GB, PCIe, NVMe, S.M.A.R.T, M.2 2280 Gráfico Intel® UHD Graphics integrado ao processador com memória alocada dinamicamente de até 32 GB2 Suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.5 Rede Realtek RTL8111FP 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet, compatível com os padrões DASH 1.2 e WS-MAN Gerenciamento Remoto Tecnologia de gerenciamento remoto DASH 1.2. Segurança Chip de criptografia TPM 2.0 discreto, Abertura para trava tipo Kensington, Anilha para cadeado, Sensor de intrusão Portas de Conexão: Traseira: 1x DC in, 2x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 2.0 com função Smart Power On, 1x HDMI 2.0b, 1x Display Port 1.4a / 1x Display Port 1.4ª, 2x conectores SMA para antena, 1x VGA, 1x RJ-45, 1x Áudio (Line out), Frontal: 2x USB 3.2 Gen 1 com função Always On para carregamento de dispositivos, 2x USB 3.2 Gen 2x2 Type C, 1x Line in 1x Fone de Ouvido / Headset (Combo) Gabinete • Formato Tiny PC • Baía interna: 1x 2,5" • Gabinete toolless não necessita de ferramentas para abertura e remoção dos componentes internos (disco rígido, SSD, SSD M.2, Wi-Fi, ventilador, memória e bateria CMOS) sem utilizar parafusos • Botão frontal: Liga/Desliga • LEDs indicadores frontais: Atividade disco rígido + Equipamento Ligado/Standby (possui função de diagnóstico de hardware) • Gabinete com pintura tipo epóxi fabricado em chapa metálica (frontal plástico), com pés antiderrapantes e acabamento interno/externo sem cantos vivos cortantes • possui identificação gráfica para as interfaces do dispositivo (USB, vídeo, rede, áudio, etc) • Para processadores (Celeron® a Core™ i5) o sistema de ventilação é através do fluxo de ar exclusivo frontal→traseira • Sistema de ventilação adequado/dimensionado aos componentes internos, sem acúmulo excessivo de poeira, permitindo o uso ininterrupto do equipamento em ambiente não refrigerado Fonte de Alimentação 90W, 88% de eficiência, 100~240V (+/-10%) / 50~60Hz automática Teclado Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos Mouse Óptico, 3 botões sendo um com scroll, USB, resolução de 1000 DPI Certificações / Compatibilidades: Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows® 10 e 11 (x64) e Linux Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012 Eficiência Energética: Compatível com Energy Star® Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Segurança do usuário: IEC 60950. Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) Equipamento ecológico: EPEAT e RoHS. Certificado DMI: DMI 2.0 Garantia on-site de 24 meses do fabricante. COTA RESERVADA 25%</p>	GOLDENTEC	GTUDPGLI3	Unidade	6	R\$ 2.000,00	R\$ 12.000,00
---	---	-----------	-----------	---------	---	-----------------	------------------

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



3	<p>COMPUTADOR DE MESA: 12ª Geração Intel® Core™ i5-12400T (1.80 GHz, 18 MB Cache, 6 Cores, 12 Threads) com Intel® Turbo Boost até 4.20 GHz, TDP de 35W. Sistema Operacional Windows® 11 Pro (64 bits) Chipset Intel® H670 Express Memória RAM 8 GB DDR4 SDRAM (3200 MHz)2x slots SODIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 64 GB1 DDR4 SDRAM (3200 MHz, Unbuffered, Non-ECC) Unidade de Armazenamento SSD de 256 GB, PCIe, NVMe, S.M.A.R.T, M.2 2280 Gráfico Intel® UHD Graphics integrado ao processador com memória alocada dinamicamente de até 32 GB2 Suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.5 Rede Realtek RTL8111FP 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet, compatível com os padrões DASH 1.2 e WS-MAN Gerenciamento Remoto Tecnologia de gerenciamento remoto DASH 1.2 Segurança Chip de criptografia TPM 2.0 discreto, Abertura para trava tipo Kensington, Anilha para cadeado, Sensor de intrusão Portas de Conexão: Traseira:1x DC in, 2x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 2.0 com função Smart Power On, 1x HDMI 2.0b, 1x Display Port 1.4a / 1x Display Port 1.4a 2x conectores SMA para antena3, 1x VGA, 1x RJ-45, 1x Áudio (Line out), Frontal:2x USB 3.2 Gen 1 com função Always On para carregamento de dispositivos, 2x USB 3.2 Gen 2x2 Type C, 1x Line in 1x Fone de Ouvido / Headset (Combo) Gabinete • Formato Tiny PC • Baía interna: 1x 2,5”</p> <p>• Gabinete toolless não necessita de ferramentas para abertura e remoção dos componentes internos (disco rígido, SSD, SSD M.2, Wi-Fi, ventilador, memória e bateria CMOS) sem utilizar parafusos • Botão frontal: Liga/Desliga • LEDs indicadores frontais: Atividade disco rígido + Equipamento Ligado/Standby (possui função de diagnóstico de hardware) • Gabinete com pintura tipo epóxi fabricado em chapa metálica (frontal plástico), com pés antiderrapantes e acabamento interno/externo sem cantos vivos cortantes • Possui identificação gráfica para as interfaces do dispositivo (USB, vídeo, rede, áudio, etc). • Para processadores (Celeron® a Core™ i5) o sistema de ventilação é através do fluxo de ar exclusivo frontal→traseira • Sistema de ventilação adequado/dimensionado aos componentes internos, sem acúmulo excessivo de poeira, permitindo o uso ininterrupto do equipamento em ambiente não refrigerado. Fonte de Alimentação 90W, 88% de eficiência, 100~240V (+/-10%) / 50~60Hz automática. Teclado Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos. Mouse Ótico, 3 botões sendo um com scroll, USB, resolução de 1000 DPI Certificações / Compatibilidades: Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows® 10 e 11 (x64) e Linux. Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012. Eficiência Energética: Compatível com Energy Star® Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Segurança do usuário: IEC 60950 Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) Equipamento ecológico: EPEAT e RoHS Certificado DMI: DMI 2.0. Garantia on-site de 24 meses do fabricante. AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%</p>	GOLDENTEC	GTUDPGLI5	Unidade	12	R\$ 2.200,00	R\$ 26.400,00
---	---	-----------	-----------	---------	----	-----------------	------------------

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIOS, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



4	<p>COMPUTADOR DE MESA: 12ª Geração Intel® Core™ i5-12400T (1.80 GHz, 18 MB Cache, 6 Cores, 12 Threads) com Intel® Turbo Boost até 4.20 GHz, TDP de 35W. Sistema Operacional Windows® 11 Pro (64 bits) Chipset Intel® H670 Express Memória RAM 8 GB DDR4 SDRAM (3200 MHz)2x slots SODIMM, suporte ao modo Dual Channel, até 64 GB1 DDR4 SDRAM (3200 MHz, Unbuffered, Non-ECC) Unidade de Armazenamento SSD de 256 GB, PCIe, NVMe, S.M.A.R.T, M.2 2280 Gráfico Intel® UHD Graphics integrado ao processador com memória alocada dinamicamente de até 32 GB2 Suporte a Microsoft® DirectX® 12 e OpenGL 4.5 Rede Realtek RTL8111FP 10/100/1000 Mbps, padrão Gigabit Ethernet, compatível com os padrões DASH 1.2 e WS-MAN Gerenciamento Remoto Tecnologia de gerenciamento remoto DASH 1.2 Segurança Chip de criptografia TPM 2.0 discreto, Abertura para trava tipo Kensington, Anilha para cadeado, Sensor de intrusão Portas de Conexão: Traseira:1x DC in, 2x USB 3.2 Gen 1, 2x USB 2.0 com função Smart Power On, 1x HDMI 2.0b, 1x Display Port 1.4a / 1x Display Port 1.4a 2x conectores SMA para antena3, 1x VGA, 1x RJ-45, 1x Áudio (Line out), Frontal:2x USB 3.2 Gen 1 com função Always On para carregamento de dispositivos, 2x USB 3.2 Gen 2x2 Type C, 1x Line in 1x Fone de Ouvido / Headset (Combo) Gabinete • Formato Tiny PC • Baía interna: 1x 2,5”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gabinete toolless não necessita de ferramentas para abertura e remoção dos componentes internos (disco rígido, SSD, SSD M.2, Wi-Fi, ventilador, memória e bateria CMOS) sem utilizar parafusos • Botão frontal: Liga/Desliga • LEDs indicadores frontais: Atividade disco rígido + Equipamento Ligado/Standby (possui função de diagnóstico de hardware) • Gabinete com pintura tipo epóxi fabricado em chapa metálica (frontal plástico), com pés antiderrapantes e acabamento interno/externo sem cantos vivos cortantes • Possui identificação gráfica para as interfaces do dispositivo (USB, vídeo, rede, áudio, etc). • Para processadores (Celeron® a Core™ i5) o sistema de ventilação é através do fluxo de ar exclusivo frontal→traseira • Sistema de ventilação adequado/dimensionado aos componentes internos, sem acúmulo excessivo de poeira, permitindo o uso ininterrupto do equipamento em ambiente não refrigerado. Fonte de Alimentação 90W, 88% de eficiência, 100~240V (+/-10%) / 50~60Hz automática. Teclado Padrão ABNT2, USB, resistência a derramamento de líquidos. Mouse Ótico, 3 botões sendo um com scroll, USB, resolução de 1000 DPI Certificações / Compatibilidades: Compatibilidade de hardware: Microsoft® Windows® 10 e 11 (x64) e Linux. Segurança, Compatibilidade Eletromagnética e Eficiência Energética: Portaria INMETRO 170/2012. Eficiência Energética: Compatível com Energy Star® Compatibilidade eletromagnética: IEC 61000, CISPR22 e CISPR24 Segurança do usuário: IEC 60950 Ruído acústico: De acordo com NBR 10152 (ISO 7779 e ISO 9296) Equipamento ecológico: EPEAT e RoHS Certificado DMI: DMI 2.0. Garantia on-site de 24 meses do fabricante. COTA RESERVADA 25%</li> </ul>	GOLDENTEC	GTUDPGLI5	Unidade	3	R\$ 2.200,00	R\$ 6.600,00
---	--	-----------	-----------	---------	---	--------------	--------------

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



7	NOTEBOOK: Processador Intel®Core™ i3-10110U 2.10 GHz (com Intel® Turbo Boost até 4.10 GHz), 4MB Cache, 2 Núcleos, 4 Threads. Placa de Vídeo Intel® UHD Graphics. Memória 8GB (Módulo) 2666MHz, 1x slot DDR4, com suporte até 32GB. Armazenamento SSD 256GB SSD M.2, 1x SATA 2,5" Tela 15.6", LED Full HD, Widescreen, 1920x1080, 16:9, Antirreflexiva Sistema e Conectividade: Linux Debian 10, Bluetooth 5.0 LE, Wi-fi IEEE 802.11ac™. Conexões: 1 Conexão HDMI, 1 Conexão USB 2.0, 2 Conexão USB 3.0, 1 Conexão USB 3.1 (tipo C), 1 combo (microfone/áudio), 1 Conexão de rede Ethernet (RJ45), 1 Conexão DC (energia). Recursos: Câmera frontal 1.0 MP HD, 720p, SD card, ABNT2. Bateria: 3 células, 41Wh - integrada até 7 horas, 40W, 100~240V, 19V / 2.1A. Segurança: Trava Kensington® Lock / TPM 2.0 (solução por firmware fTPM). Garantia 24 meses On-site do fabricante. AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%	LENOVO	82MD00BR	Unidade	17	R\$ 2.600,00	R\$ 44.200,00
8	NOTEBOOK: Processador Intel®Core™ i3-10110U 2.10 GHz (com Intel® Turbo Boost até 4.10 GHz), 4MB Cache, 2 Núcleos, 4 Threads. Placa de Vídeo Intel® UHD Graphics. Memória 8GB (Módulo) 2666MHz, 1x slot DDR4, com suporte até 32GB. Armazenamento SSD 256GB SSD M.2, 1x SATA 2,5" Tela 15.6", LED Full HD, Widescreen, 1920x1080, 16:9, Antirreflexiva Sistema e Conectividade: Linux Debian 10, Bluetooth 5.0 LE, Wi-fi IEEE 802.11ac™. Conexões: 1 Conexão HDMI, 1 Conexão USB 2.0, 2 Conexão USB 3.0, 1 Conexão USB 3.1 (tipo C), 1 combo (microfone/áudio), 1 Conexão de rede Ethernet (RJ45), 1 Conexão DC (energia). Recursos: Câmera frontal 1.0 MP HD, 720p, SD card, ABNT2. Bateria: 3 células, 41Wh - integrada até 7 horas, 40W, 100~240V, 19V / 2.1A. Segurança: Trava Kensington® Lock / TPM 2.0 (solução por firmware fTPM). Garantia 24 meses On-site do fabricante. COTA RESERVADA 25%	LENOVO	82MD00BR	Unidade	5	R\$ 2.600,00	R\$ 13.000,00
9	NOTEBOOK: Processador Intel®Core™ i7-1255U 3.50 GHz (com Intel® Turbo Boost até 4.70 GHz), 12MB Cache, 10 Núcleos, 12 Threads. Placa de vídeo intel® UHD Graphics. Memória 8GB (Módulo) 3200MHz, 2x slot DDR4, com suporte até 64GB. Armazenamento 256GB SSD M.2 PCIe Gen3. Tela 15.6", LED Full HD, Widescreen, 1920x1080, 16:9, antirreflexiva. Sistema e Conectividade Windows 10, possui licença do Windows 11 Pro, Bluetooth 5.1, Wi-fi IEEE 802.11ac™. Conexões: 1 Conexão HDMI, 1 Conexão USB 2.0, 2 Conexão USB 3.2 Gen1, 1 Conexão USB 3.2 (tipo C), 1 combo (microfone/áudio), 1 Conexão de rede Ethernet (RJ45), 1 Conexão DC (energia). Recursos: Câmera Frontal 1.0 MP HD, 720p, SD card Bateria: 3 células, Li-Polímero 55Wh - integrada 10 horas <sup>1</sup> , 45W, 100~240V, 19V / 2.37A. Segurança: Trava Kensington® Lock / TPM 2.0 (solução por firmware fTPM). Garantia 24 meses On-site do fabricante. AMPLA PARTICIPAÇÃO 75%	SAMSUNG	550XDA	Unidade	12	R\$ 4.600,00	R\$ 55.200,00

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



10	NOTEBOOK: Processador Intel®Core™ i7-1255U 3.50 GHz (com Intel® Turbo Boost até 4.70 GHz), 12MB Cache, 10 Núcleos, 12 Threads. Placa de vídeo ntel® UHD Graphics. Memória 8GB (Módulo) 3200MHz, 2x slot DDR4, com suporte até 64GB. Armazenamento 256GB SSD M.2 PCIe Gen3. Tela 15.6", LED Full HD, Widescreen, 1920x1080, 16:9, antirreflexiva. Sistema e Conectividade Windows 10, possui licença do Windows 11 Pro, Bluetooth 5.1, Wi-fi IEEE 802.11ac™. Conexões: 1 Conexão HDMI, 1 Conexão USB 2.0, 2 Conexão USB 3.2 Gen1, 1 Conexão USB 3.2 (tipo C), 1 combo (microfone/áudio), 1 Conexão de rede Ethernet (RJ45), 1 Conexão DC (energia). Recursos: Câmera Frontal 1.0 MP HD, 720p, SD card Bateria: 3 células, Li-Polímero 55Wh - integrada 10 horas <sup>1</sup> , 45W, 100~240V, 19V / 2.37A. Segurança: Trava Kensington® Lock / TPM 2.0 (solução por firmware fTPM). Garantia 24 meses On-site do fabricante. COTA RESERVADA 25%	SAMSUNG	550XDA	Unidade	3	R\$ 4.600,00	R\$ 13.800,00
11	MONITOR: TELA 15,6" Widescreen, Tamanho da imagem visível (diagonal) 39,5 cm, Pixel pitch 0,252 mm, Brilho 180 cd/m2, Relação de contraste (dinâmico) 20.000.000:1, Tipo de Painel Reflexivo, Tempo de resposta 8 ms, Ângulo de visão horizontal 90°, Ângulo de visão vertical 50o, Frequência nativa do painel 60Hz, Frequência de varredura horizontal 30 KHz ~ 50 KHz. Frequência de varredura vertical 60 Hz, Largura de banda 85 MHz, Compatibilidade Windows, MAC, Linux, Resolução máxima 1366 x 768 @ 60 Hz (HD), Resolução recomendada 1366 x 768 @ 60 Hz (HD), Suporte de cores 262.000, Conectores Analógico (RGB), Entradas digitais Não, DCB (Amplificação Dinâmica de Cores) Sim, DCR (Relação de Contraste Dinâmico) Sim, Compatível com Windows Sim, Consumo Ligado < 7 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt, Alto-Falantes Não, Fonte USB 5V DC, Plug & Play DDC2B/CI, Energy Star Sim (EPA)	PCTOP	PC117	Unidade	35	R\$ 490,00	R\$ 17.150,00
12	MONITOR: Tela de 19.5" ComfyView e eColor, Contraste: 100.000.000:1, Conectividade VGA e HDMI, Resolução máxima e taxa de atualização 1366 x 768 @ 60 Hz, Tempo de resposta 5 ms (on/off), Contraste 100 million:1 max, Brilho 200 cd/m2, Ângulo de visão (CR=10) 90° (H), 65° (V), Cores 16.7 million, Bits 6-bit + Hi-FRC, Sinais de entrada 1x VGA / 1x HDMI, Furação VESA para suporte 100 x 100 mm, Certificação MPR-II, ENERGY STAR®, Fonte de energia Internal (100 V – 240 V).	GOLDENTEC	GT19HDMI	Unidade	25	R\$ 585,00	R\$ 14.625,00
19	IMPRESSORA: Páginas por minuto A4: 25 ppm, Carta: 26 ppm, Legal: 20 ppm, Duplex: 15 ppm, Tempo de aquecimento (a partir da ligação) 16 segundos ou menos, Tempo de saída da primeira página 7,5 segundos ou menos, Resolução 600 x 600 dpi, Modo Fast: 1200 (1800 x 600 dpi), Memória 32 MB, Impressão duplex Padrão – Automático, Requisitos elétricos 120 V: 60Hz/5.4 A; 220 V: 50 Hz/2.8ª, Dimensões / Peso 358 mm (largura) x 276 mm (profundidade) x 241 mm (altura) / 6,7 kg, Consumo de energia típico (TEC) 120 V: 1.268 W por hora/semana; 220 V: 1.134 W por hora/semana, Nível de ruído (ISO) 50dB(A) imprimindo, Ciclo máximo de trabalho mensal 15.000 páginas por mês, CPU / MHz ARM926EJ / 390 MHz, PDL / Emulações Interface GDI (Graphic Device Interface) baseada em host, Fontes de papel padrão Bandeja de 250 folhas, bandeja MFT de 1 folha, Fontes de papel padrão / máximas 2 / 2, Tamanho / peso do papel para bandeja padrão Carta, Legal, A4, 70 x 148 (mm) – 215,9 x 356 (mm) / 60 – 220 gsm. Tamanho / peso do papel para impressão duplex 1A4, Carta para automático / A5, Ofício para driver, Capacidade padrão / máxima de papel 250 folhas + 1 folha (MFT), Peso de papel da bandeja multifunção Carta, Legal, A4, 70 x 148 (mm) – 215,9 x 356 (mm) / 60 – 220 gsm, Capacidade de saída 150 folhas.	BRODHER	DCP2540	Unidade	20	R\$ 2.650,00	R\$ 53.000,00

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



20	<p>IMPRESSORA: Tecnologia de impressão Jato de tinta MicroPiezo® de 4 cores (CMYK), Linguagem de impressão Epson ESC/P-R, Tamanho da gota de tinta 3 picolitros, Resolução máxima de impressão Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel, Velocidade de impressão†, Máxima Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm, Normal Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm, CÓPIAS: Quantidade 1-20 cópias (sem PC), Tamanho A4, carta, DIGITALIZAÇÃO: Tipo de scanner Base plana com sensor de linhas CIS colorido, Área de digitalização máxima 21,6 x 29,7 cm, Resolução: Ótica 1200 dpi, Hardware 1200 x 2400dpi, Interpolada 9600 x 9600 dpi, Profundidade das cores 48 bits de entrada, 24 bits de saída, Funções de digitalização Digitalização para PC (PDF e WSD), IMPRESSÃO WIRELESS: Connect™ 5 Epson iPrint™ App (IOS, Android™), Epson Email Print, Remote Print Driver Outros Google Cloud Print™, INTERFACE CONECTIVIDADE: Conectividade padrão USB de alta velocidade (compatível com a especi-cação USB 2.0), (802.11 b/g/n)5, Wi-Fi Direct®6, SISTEMAS OPERATIVOS: Compatibilidade Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/8.1/Windows® 10 (32bit/64bit), Windows, Server® 2003 SP2 – Windows Server® 20167, Mac OS X 10.6.8 – Mac OS 10.13.x8, UTILIZAÇÃO DO PAPEL: Folhas individuais 8,9 x 12,7 cm, 10,2 x 15,2 cm, 12,7 x 17,8 cm, 20,3 x 25,4 cm, ofício 9 (21,5 x 31,5 cm), ofício ou folio (21,6 x 33 cm), ofício México (21,6 x 34 cm), carta (21,6 x 28 cm), A4 (21 x 29,7 cm), executivo (18,4 x 26,7 cm), meia carta (14 x 21,6 cm), A6 (10,5 x 14,8 cm), tamanhos personalizados (mín. 5,4 x 8,6 cm - máx. 21,5 x 120 cm), Tipos Suporta distintos papéis Epson, papel sul-te comum e papel fotogr-ico para jato de tinta Envelopes Nº 10 (10,5 x 24,1 cm), Gramatura do papel suportado 64 ~ 90 g/m2, Capacidade de carga de papel 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 10 Envelopes ou 30 cartões postais, Capacidade de bandeja de saída 30 folhas de papel normal, 20 folhas de papel Premium Glossy Photo Paper, 30 cartões postais, Tamanho de papel para impressão sem bordas 9 x 13 cm (3,5 x 5"), 10 x 15 cm (4 x 6").</p>	EPSON	L3250	Unidade	25	R\$ 1.400,00	R\$ 35.000,00
23	<p>SCANNER: Tipo de Scanner CIS Duplo. Interfaces Padrão Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet Gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 2.0. Conectividade de Rede Sim (cabeada e wireless). Capacidade de Entrada de Papel Alimentador Automático de Documentos (ADF) com 50 folhas de capacidade. Velocidade de Digitalização* 40 ppm (colorido e monocromático). Velocidade de Digitalização Duplex* 80 ipm (colorido e monocromático). Display Touchscreen Colorido. Tamanho do Documento (máximo) 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento). Resolução de Digitalização (máxima) Óp ca: 600 x 600 dpi Interpolada: 1200 x 1200 dpi. Profundidade de Cor 30 bits (entrada) / 24 bits (saída). Profundidade de Tons de Cinza 256 níveis. Função "Digitalizar para" PC (arquivo, imagem, e-mail e OCR), impressão, FTP/SFTP, Servidor de e-mail, rede, Microso ® SharePoint®, pendrive‡, aplicativos de nuvem e dispositivos móveis. Ciclo de Trabalho Diário† Até 3.000 digitalizações/dia. Fonte de Alimentação CA (110-240 V). Garantia 1 ano do fabricante</p>	EPSON	ES400	Unidade	5	R\$ 3.200,00	R\$ 16.000,00
26	<p>AUTOTRANSFORMADOR 1.500VA - Especificações Técnicas (iguais ou superiores): Potência Nominal: 1500VA: Entrada / Saída: 110V / 220V ou 220V / 110V :: Frequência: 60 Hz :: Ambiente de: Operação: 0 - 40°C. U.R. &amp;lt;70% :: Armazenamento: -10 - 50°C, U.R. &amp;lt;70% :: Tipo de Conexão: Cordão Tripolar PP :: Gabinete: Caneca Plástica :: Núcleo: Laminas 'EI' Ferromagnéticas de Aço :: Enrolamento: Fio de</p>	FAZENDEIRO	FAZ1500	Unidade	30	R\$ 190,00	R\$ 5.700,00

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO





	Cobre Esmaltado :: Cor: Preto :: Dimensão: 12,5 x 10 x 14,5 cm :: Peso: 5,0 kg						
27	AUTOTRANSFORMADOR 2.000VA - Especificações Técnicas (iguais ou superiores): Potência Nominal: 2000VA: Entrada / Saída: 110V / 220V ou 220V / 110V :: Frequência: 60 Hz :: Ambiente de Operação: 0 - 40°C. U.R. <70% :: Armazenamento: -10 - 50°C, U.R. <70% :: Tipo de Conexão: Cordão Tripolar PP :: Gabinete: Caneca Plástica :: Núcleo: Laminas 'EI' Ferromagnéticas de Aço :: Enrolamento: Fio de Cobre Esmaltado :: Cor: Preto :: Dimensão: 12,5 x 10 x 14,5 cm :: Peso: 5,0 kg.	FAZENDEIRO	FAZ2000	Unidade	30	R\$ 230,00	R\$ 6.900,00
28	ADAPTADOR WIRELESS USB: WiFi de alta velocidade - Velocidades de até 600Mbps com 200Mbps em 2,4GHz e 433 Mbps em 5GHz, atualiza seu computador para velocidades mais altas com WiFi AC. Dual Band Wireless - banda de 2,4 GHz e 5 GHz para conectividade flexível, atualiza seu computador para trabalhar com os mais recentes roteadores WiFi dual-band para velocidade mais rápida e longo alcance. Design nano - O design pequeno e discreto permite que você o conecte e esqueça que até existe Sistema Operacional - Suporta Windows 10 / 8.1 / 8/7 / XP, Mac OS X Segurança Avançada - Suporta padrões de criptografia WEP de 64/128 bits, WPA / WPA2 e WPA-PSK / WPA2-PS	INTELBRAS	A1200	Unidade	80	R\$ 140,00	R\$ 11.200,00
29	ALICATE CRIMPAR RJ45 RJ12 RJ11, informações técnicas: alicate com corpo anatômico e conectorização de alta precisão, com ele terá aumento de performance e estabilidade porque ele permite conexões perfeitas e estáveis, o sistema de catraca evita falha na crimpagem gerando uma perfeita prensagem do conector e melhor sinal recebido. Suporta conectores cat5 e cat6, cabo emborrachado, cabeça matriz de alta precisão, catraca para melhor pressão ajuste do conector, lâmina removível, haste em ferro fundido e corpo anatômico, produto em blister original do fabricante.	HIKARI	HK301	Unidade	10	R\$ 50,00	R\$ 500,00
30	CABO USB - PARA IMPRESSORA, informações técnicas: tipo de cabo: cabo para conexão de periféricos usb 2.0, conexão: usb a (m) x usb b (m), comprimento do cabo: 1,80m, compatibilidade: compatível com usb 1.1 e 2.0, retrátil: não.	CHIPSCE	018-1407	Unidade	50	R\$ 10,00	R\$ 500,00
31	CABO VGA MONITOR - 1,8 METROS, informações técnicas: padrão: macho x macho, terminações: 15 pinos (hd15/db15), comprimento: 1.8 metros, possui filtros: sim (conectores blindados), fixação: 2 parafusos em cada extremidade.	CHIPSCE	15967	Unidade	40	R\$ 16,00	R\$ 640,00
33	CONECTORES RJ 45, informações técnicas: conector macho rj-45 para sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ansi/tia/eia-568b.2 para cabeamento horizontal ou secundário, uso interno, em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado.	HIKARI	HKRJ45	Unidade	1000	R\$ 0,50	R\$ 500,00

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



34	CAIXA DE CABO LAN 305 MTS: Categoria: CAT.5E; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Cor: Azul Claro, Capa externa: PVC retardante à chama; Classe de inflamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705, Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; Marcação sequencial métrica decrescente (305 / 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; Diâmetro nominal: 4,8 mm; Massa líquida: 26 kg/km, NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente.	CABO MIX	CAT5	Caixa	20	R\$ 680,00	R\$ 13.600,00
39	MOUSE USB, informações técnicas: tipo de mouse: com fio, sensor: óptico, indicado para: desktop: todos os botões são programáveis, total de botões: 3 botões scroll, mouse para destros, mouse para canhotos, esfera desliza facilmente plug & play.	MULTILASER	MO300	Unidade	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
48	SSD 128GB 2.5" SATA III 6GB/S, LEITURA 450 MB/S, GRAVAÇÃO 430 MB/S	GOLDENTEC	SATA128	Unidade	100	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00
51	PEN DRIVE USB 3.0 32GB	MULTILASER	PD589	Unidade	150	R\$ 32,00	R\$ 4.800,00
54	Fonte ATX 350W Real 20+4 bivolt 115/230	GOLDENTEC	GT350WBV	Unidade	100	R\$ 165,00	R\$ 16.500,00
70	TABLET, Processador T310   Processador Quad-Core 1x2.0 GHz + 3x1.8 GHz Memória 2 GB de memória RAM / 64 GB de armazenamento. Tela LCD DE 10.1" Resolução 1280x800. Câmera Traseira 5MP + Flash / Frontal 2MP Gravação de vídeo alta definição / Foco Automático / Zoom 4x Sistema operacional Android 11 Go. Conectividade 2G (850/900/1800/1900 MHz) / 3G (850/900/2100/900/2100 MHz) / 4G (700/850/1800/2100/2500 MHz) WiFi 802.11 a/b/g/n/ac (2.4 / 5 GHz) / Bluetooth 5.0 / GPS + A-GPS. Bateria 5.000mAh. Dimensão do produto: 252 x 154 x 10 mm. Peso do produto: 500 g Conteúdo da embalagem: Tablet / Carregador USB 110/220 V automático / Cabo USB-C para USB-A / Guia rápido	SAMSUNG	A8X205	Unidade	50	R\$ 1.300,00	R\$ 65.000,00
<b>VALOR GLOBAL</b>							<b>R\$ 484.015,00</b>

<b>EMPRESA</b>	MICROWAY COMÉRCIO E SERVIÇOS DE INFORMÁTICA LTDA
<b>CNPJ</b>	44.874.749/0001-33
<b>ENDEREÇO</b>	Av. dois, nº 27, Letra B, Cep: 65.066-690, Bairro Conj. Habitacional Turu, São Luís/MA
<b>REPRESENTANTE</b>	Márcio Roberto Gatinho Sodré, Administrador, portador do CPF nº 644.378.172-20

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



Item	Descrição	Marca/ Modelo	Unid.	Quant.	Vl. Unit.	Vl. Total
5	Computador de mesa: processador nona geração intel® core™ i7-9700 (3.00 ghz, 12 mb cache, octa-core) com intel® turbo boost até 4.70 ghz. Soquete lga 1151, chipset intel® h310 express. Sistema operacional shell efi. Memória ram 8 gb1 ddr4 sdram (2666 mhz, 2x slots dimm com suporte de até 64 gb, suporte ao modo dual channel. Armazenamento hd de 1 tb, sata iii 3,5" (7200rpm). Gráficos intel® uhd graphics 630 integrado ao processador. Rede 10/100/1000 mbps, padrão gigabit ethernet. Slots de expansão, 1x pci express x16 v3.0, 1x pci express x1. Portas de conexão: traseira:2x ps/2 (teclado e mouse) 2x usb 2.0 + 2x usb 3.1 gen 1 1x hdmi, 1x vga 1x rj-45 1x serial db9 3x áudio (2x line in – microfone e auxiliar, 1x line out – alto-falantes) frontal: 2x usb 3.1 gen 1 2x usb 2.0 1x line in (microfone) 1x line out (fone de ouvido) gabinete formato slim com fluxo de ar exclusivo frontal→traseira, reversível, toolless, cor preta baias para expansão: externa: 1x 5.25" (slim para unidade ótica) interna: 1x 3.5", 1x 2.5" fonte 230 w, pfc ativo, 85% de eficiência típica, 100~240 v / 50~60 hz automática. Teclado padrão abnt2, usb, resistência a derramamento de líquidos. Mouse ótico, 2 botões, com scroll, usb, resolução de 1000 dpi segurança. Abertura para trava tipo kensington. Anilha para cadeado tpm 2.0(firmware tpm) sensor de intrusão. Certificações <sup>2</sup> compatibilidade de hardware: microsoft® windows 10 (x64) segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética: portaria inmetro 170/2012. Compatibilidade eletromagnética: iec 61000, cispr22 e cispr24 ruído acústico: de acordo com nbr 10152 (iso 7779 e iso 9296) segurança do usuário: iec 60950. Eficiência energética: 80 plus bronze equipamento ecológico: epeat 2018 e rohs. Certificado dmi: dmi 2.0 garantia on-site de 24 meses do fabricante. Ampla participação 75%	POSITIVO MASTER D3200, CÓDIGO   EAN1306942/1306944   7896904680263	Unid.	12	R\$ 4.549,00	R\$ 54.588,00

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



6	<p>Computador de mesa: processador nona geração intel® core™ i7-9700 (3.00 ghz, 12 mb cache, octa-core) com intel® turbo boost até 4.70 ghz. Soquete lga 1151, chipset intel® h310 express. Sistema operacional shell efi. Memória ram 8 gb1 ddr4 sdram (2666 mhz, 2x slots dimm com suporte de até 64 gb, suporte ao modo dual channel. Armazenamento hd de 1 tb, sata iii 3,5” (7200rpm). Gráficos intel® uhd graphics 630 integrado ao processador. Rede 10/100/1000 mbps, padrão gigabit ethernet. Slots de expansão, 1x pci express x16 v3.0, 1x pci express x1. Portas de conexão: traseira:2x ps/2 (teclado e mouse) 2x usb 2.0 + 2x usb 3.1 gen 1 1x hdmi, 1x vga 1x rj-45 1x serial db9 3x áudio (2x line in – microfone e auxiliar, 1x line out – alto-falantes) frontal: 2x usb 3.1 gen 1 2x usb 2.0 1x line in (microfone) 1x line out (fone de ouvido) gabinete formato slim com fluxo de ar exclusivo frontal→traseira, reversível, toolless, cor preta baias para expansão: externa: 1x 5.25” (slim para unidade ótica) interna:1x 3.5”, 1x 2.5” fonte 230 w, pfc ativo, 85% de eficiência típica, 100~240 v / 50~60 hz automática. Teclado padrão abnt2, usb, resistência a derramamento de líquidos. Mouse ótico, 2 botões, com scroll, usb, resolução de 1000 dpi segurança. Abertura para trava tipo kensington. Anilha para cadeado tpm 2.0 (firmware tpm) sensor de intrusão. Certificações² compatibilidade de hardware: microsoft® windows 10 (x64) segurança, compatibilidade eletromagnética e eficiência energética: portaria inmetro 170/2012. Compatibilidade eletromagnética: iec 61000, cispr22 e cispr24 ruído acústico: de acordo com nbr 10152 (iso 7779 e iso 9296) segurança do usuário: iec 60950. Eficiência energética: 80 plus bronze equipamento ecológico: epeat 2018 e rohs. Certificado dmi: dmi 2.0 garantia on-site de 24 meses do fabricante. Cota reservada 25%</p>	<p>POSITIVO MASTER D3200, CÓDIGO   EAN 306942/1306944   7896904680263</p>	Unid.	3	R\$ 4.549,00	R\$ 13.647,00
13	<p>Estabilizador: potência de 500va, microprocessado, filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em rfi e emi, 6 tomadas de saída, tensão de 1 sobrecarga (piscagem normal) garentada: 115/220v, tensão de saída: 115v, alarme sonoro de indicação, chave liga-desliga embutida e temporizada, medição e análise em true rms, sinalização visual de tensão em 5 níveis:rede normal (led aceso);vsobretensão (piscagem rápida); subtensão (piscagem lenta); análise de rede (piscagem crescente por 2 segundos); 1. sobrecarga (piscagem normal) garantia de 3 anos, estabilizador produzido conforme as normas nbr 5410 e nbr 14136.</p>	<p>TS SHARA POWEREST HOME 500 BIVOLT 115/220V CÓD: 9003.</p>	Unid.	35	R\$ 165,00	R\$ 5.775,00

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



14	Estabilizador: potência de 1000va, microprocessado filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em rfi e emi, 6 tomadas de saída, tensão de entrada: 115/220v, tensão de saída: 115v, alarme sonoro de indicação chave liga-desliga embutida e temporizada, medição e análise em true rms, sinalização visual de tensão em 5 níveis: 1. Rede normal (led aceso); 2.sobretensão (piscagem rápida); 3. subtensão (piscagem lenta); 4. análise de rede (piscagem crescente por 2 segundos); 5.sobrecarga (piscagem normal)garantia de 3 anos, estabilizador produzido conforme as normas nbr 5410 e nbr 14136.	TS SHARA POWEREST HOME 1000 BIVOLT 115/220V CÓD: 9007.	Unid.	35	R\$ 259,00	R\$ 9.065,00
15	Estabilizador: potência de 2000va, microprocessado, filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em rfi e emi, 1 tomada de saída, tensão de entrada: 115/220v, tensão de saída: 115v, alarme sonoro de indicação, chave liga-desliga embutida e temporizada, medição e análise em true rms, sinalização visual de tensão em 5 níveis:rede normal (led aceso);sobretensão (piscagem rápida); subtensão (piscagem lenta);análise de rede piscagem crescente por 2 segundos); sobrecarga (piscagem normal)garantia de 1 ano, estabilizador produzido conforme as normas nbr 5410 e nbr 14136.	TS-SHARA ESTABILIZADOR POWEREST LASER 2000 BIVOLT 115/220V, CÓD: 9018	Unid.	12	R\$ 535,00	R\$ 6.420,00
16	Nobreak: 600va de potência, entrada bivolt automático 115v / 220v, saída 115v, 1 bateria selada interna de 12v/7ah 4 tomadas de saída 2p+t (norma nbr 14136), estabilizador integrado, filtro de linha integrado, chave liga-desliga embutida, temporizada e memorizada, leds indicadores visuais (rede e bateria), fusível de proteção externo (com unidade reserva). Função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica, carregador de baterias inteligente, alarme sonoro, tecnologia smd, microprocessador de alto desempenho, inversor sincronizado com a rede, acionamento do inversor em subtensão, sobretensão ou sobrecarga, medição da tensão de entrada em true-rms, correção da tensão de saída em true-rms, medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-rms, frequência de amostragem para medição true-rms: 7680hz (em rede 60hz). Circuito desmagnetizador, painel em abs, autonomia média de 30 minutos com referência ao uso de 1pc on board + 1 monitor lcd 15,6", garantia de 1 ano	TS-SHARA NOBREAK UPS COMPACT 600 BIVOLT 115/220V CÓD:374	Unid.	20	R\$ 369,00	R\$ 7.380,00

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



17	<p>Nobreak: 1400va de potência, entrada bivolt automático 115v / 220v, saída bivolt selecionável 115v / 220v, 2 baterias seladas internas de 2v/7ah, expansão de autonomia com conector de engate rápido – exp, comunicação inteligente usb (opcional). 6 tomadas de saída 2p+t (norma nbr 14136), estabilizador e filtro de linha integrados, chave liga-desliga temporizada e memorizada, leds no indicadores visuais (rede e bateria), fusível de proteção externo (com unidade reserva), função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica, carregador de bateria(s) inteligente, alarme sonoro, tecnologia smd, microprocessador cisc / flash, inversor sincronizado com a rede, acionamento do inversor em subtensão, sobretensão ou sobrecarga, medição da tensão de entrada em true-rms, correção da tensão de saída em true-rms, medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-rms, frequência de amostragem para medição true-rms: 7680hz (em rede 60hz), circuito desmagnetizador, painel em abs, autonomia média de 60 minutos com referência ao uso de 1pc on board + 1 monitor lcd 15,6", desligamento automático ao final do tempo de autonomia, garantia de 1 ano.</p>	<p>TS-SHARA UPS COMPACT PRO UNIVERSAL 1400VA 2BS 7AH, CÓDIGO: 4432</p>	Unid.	20	R\$ 635,00	R\$ 12.700,00
18	<p>Nobreak 2200va: entrada bivolt automático 115v / 220v saída bivolt selecionável 115v / 220v, 4 baterias seladas internas de 12v/7ah, expansão de autonomia com conector de engate rápido – exp, forma de onda semi-senoidal – pwm, comunicação inteligente usb de série, comunicação rs232 (opcional), 8 tomadas de saída (norma nbr 14136), estabilizador e filtro de linha integrados, chave liga-desliga temporizada e memorizada leds indicadores visuais (rede e bateria), circuit breaker (mini disjuntor rearmável), função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica, carregador de bateria(s) inteligente, alarme sonoro, tecnologia smd, microprocessador cisc / risc implementado / flash, inversor sincronizado com a rede, acionamento do inversor em subtensão, sobretensão ou sobrecarga medição da tensão de entrada em true-rms, correção da tensão de saída em true-rms, medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-rms, frequência de amostragem para medição true-rms: 7680hz (em rede 60hz), circuito desmagnetizador, painel em abs, autonomia média de 2:30 horas com referência ao uso de 1pc on board + 1 monitor lcd 15,6", desligamento automático ao final do tempo de autonomia, garantia de 1 ano.</p>	<p>TS-SHARA UPS PROFESSIONAL 2200 4BS/2BA UNIVERSAL, CÓDIGO: 4200</p>	Unid.	7	R\$ 2.190,00	R\$ 15.330,00

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIOS, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



21	<p>Impressora: padrão de impressão frente e verso: sim velocidade de impressão em preto a4 (max. Ppm) 34 velocidade de impressão em preto carta (max. Ppm) 36 tipo de consumível cartucho de toner e unidade de cilindro. Velocidade da cpu (mhz) 600. Tempo de saída da primeira página: 8.5. Resolução de impressão (dpi) 2400 x 600 dpi. Tecnologia de impressão monocromática. Certificação wi-fi sim. Velocidade de cópia em preto a4 (max. Ppm) 34. Velocidade de cópia em preto carta (max. Ppm) 36. Capacidade de cópia monocromática. Resolução de cópia máx. 600 x 600 dpi. Estilo de desenhos. Flatbed (vidro de exposição). Cópia frente e verso: não. Cópia de documentos de identidade: sim. Funções n em 1 2em1 / 4em1 função pôster não educação/ampliação 25%-400% função de classificação: sim cópia autônoma: sim resolução de digitalização óptica (dpi máx.) 1200 x 1200 dpi. Capacidade de digitalização monocromática e colorida. Capacidade de impressão frente e verso sim. Capacidade de alimentação manual (pág.) 1. Tipo de mídia comum, bond, envelopes, etiquetas. Capacidade de saída de papel (págs.) 100. Capacidade de impressão frente e verso: sim. Capacidade de alimentação manual (pág.) 1. Tipo de mídia comum, bond, envelopes, etiquetas. Capacidade de saída de papel (págs.) 100. Lcd retroiluminado sim. Ciclo de trabalho mensal máximo: até 15.0000 páginas. Compatibilidade do sistema operacional windows, mac, linux. Volume de impressão mensal recomendado: até 2.000 páginas. Memória padrão 128mb. Modo de economia de toner sim. Garantia 01 ano do fabricante.</p>	BROTHER DCP-B7520DW	Unid.	10	R\$ 2.690,00	R\$ 26.900,00
22	<p>Impressora multifuncional laser: multifuncional monocromática de até 43ppm - capacidade para papéis de tamanho a4 até escritório - alimentador automático de documentos de passagem única para agilizar ainda mais os trabalhos de digitalização - compacta e completa, perfeita para todos os tipos de ambientes digitalização em cor e em branco e preto. Amplie a capacidade de sua administração de documentos ao digitalizar com o formato pdf (ocr) standard. Digitalize e envie documentos por correio eletrônico ou digitalize e imprima comodamente desde pendrive. Cópia: a função de cópia de cartões de identificação permite copiar facilmente cartões em dupla. Impressão: imprima até 45 ppm (branco e preto).1 imprima de dispositivos móveis2 compatíveis. Imprima até em um tamanho de 8 1/2" x 14" (ofício - 216 x 356 mm). Segurança: as funções de segurança standard incluem a possibilidade de enviar arquivos pdf criptografados e adicionar uma assinatura de dispositivo digital aos arquivos pdf. Estes modelos também incluem tecnologia para verificar que o dispositivo, o firmware e as aplicações se inicializem sem alterações. Rendimento efetivo: os consumíveis de alto rendimento e fáceis de substituir ajudam a manter o trabalho em movimento, enquanto alcançam um baixo custo por página. Capacidade padrão para 650 folhas, permitindo aumentar para 2.300 folhas3 para executar muitos trabalhos sem interrupções. Tela:</p>	CANON RUNNER 1643	Unid.	12	R\$ 3.490,00	R\$ 41.880,00

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



	tela de toque intuitiva e colorida de 5"2. Dimensões: 50 x 45 x 47cm (l x a x p) peso: 19 kg garantia: 1 ano.					
24	<p>Projektor: especificações: lumens: 5000 lumes resolução nativa: 1920*1080px lampada: led input voltage 100~240v formato: 16:9/4:3 contraste: (típico) 1.000:1   (dinâmico) 6.000:1 lente: f=190 tamanho de imagem: 50-300" distancia de projeção: 1.7~9.2m cor:16.777k consumo de energia: 150w peso: 2.56kg tamanho: 232*308*104mm temperatura de operação: -10~36°C interface de saída: headphone interface de entrada: hdmi/usb/sd/av/vga formato de mídia suportado: audio: wma, mp3, m4a imagens: jpeg, bmp, png vídeo: mpeg1, mpeg2,mpeg4, rm e rmvb, h264, mov, mjpeg, flv, divx, vc1</p>	BRAZILPC BPC-1080P M18 5000 LUMENS	Unid.	5	R\$ 2.490,00	R\$ 12.450,00
25	<p>Tela de projeção: 120 polegadas, funcionalidade: tela para projeção, modelo: retrátil, enrolamento do tecido: automático por sistema de mola, formato: 4:3 vídeo, polegadas: 120", fixação: parede ou teto, composição do produto: alumínio com pintura eletrostática; película matte-white 1, equipamentos compatíveis: projetores, conteúdo da embalagem: 1 tela retrátil; 1 bastão p/ movimentação da tela; 4 buchas 8mm; 4 parafusos 4,8x50; manual de instalação, largura aproximada do estojo (suporte a suporte): 2,59 m, dimensões aproximadas da área de projeção - lxa: 2,44 x 1,83 m, dimensões aproximadas da embalagem - axlpx: 0,11 x 2,64 x 0,11 m, peso aproximado do produto: 12,000 kg, garantia do fabricante: 12 meses contra defeito de fabricação.</p>	<p>TELAS TAHITI TTRS004120VD</p>	Unid.	5	R\$ 649,00	R\$ 3.245,00

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO





32	Cabos de força tripolar 1,5 mtrs, informações técnicas: cabo de força plug macho e conector fêmea para computador, conecta a fonte do computador na tomada, plug certificado pelo inmetro conforme nbr 14136 e nbr 60884-1 e cabo corforme nbr 13249, especificações técnica 0,75 - iec 320-c13, tipo cabo energia 2p + t, comprimento 1.5 metros, voltagem e amperagem 250v~10ª.	MYMAX 2P+T X 0,75MM2 DE 1.50M	Unid.	100	R\$ 12,50	R\$ 1.250,00
35	Caixa de cabo lan 305 mts: categoria: cat.6; construção: u/utp 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 awg, isolados em polietileno especial; cor: azul claro, capa externa: pvc retardante à chama; classe de flamabilidade: cmx: iec 60332-1 conforme abnt nbr 14705, embalagem: caixa fastbox em lance padrão de 305 metros; marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; diâmetro nominal: 6,0 mm; massa líquida: 42 kg/km, nvp (velocidade nominal de propagação): 68%; produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente.	SOHO PLUS 24AWG X 4 PARES CAT.6	Unid.	20	R\$ 1.090,00	R\$ 21.800,00
36	Hd 1tb- sata 7.200 rpm especificações: interface: -hd 1tb barra cuda, 3.5', sata -sata 6gb/s performance: -taxas de transferência sata suportadas (gb /s): 6.0/3.0/1.5 -taxa média de dados, leitura/gravação: 156 –máx taxa de dados, leitura/gravação od: 210 -cache: 64 mb - rpm: 7200	SEAGATE ST1000DM010	Unid.	40	R\$ 298,00	R\$ 11.920,00
37	Hd 2tb – sata 7.200 rpm, especificações: -interface: sata 6gb/s -taxa de transferência suportado sata: 6.0/3.0/1.5 gb/s -taxa de transferência sustentada od: 220mb/s -cache: 256 mb -bytes por setor: 4096 - capacidade: 2tb - rpm: 7200	SEAGATE ST2000DM008	Unid.	40	R\$ 415,00	R\$ 16.600,00
38	Hd externo – 2tb. Especificações: -capacidade: 2tb interface: usb 3.0 (retrocompatível com usb 2.0)-taxa de transferência de interface: até 5 gb/s (usb 3.0), até 480 mb/s (usb 2.0) requisitos de sistema: -ntfs formatado para microsoft windows 10, windows 8.1 requer reformatação para macos v10.15/v10.14/os x/v10.13 porta usb 2.0 ou usb 3.0 disponível	TOSHIBA 2TB CANVIO READY HDTP320XK3AA	Unid.	40	R\$ 455,00	R\$ 18.200,00
40	Teclado usb: interface: usb, layout: abnt 2 brasil com a tecla “ç”, teclas: 107 teclas, serigrafia das teclas: silk, durabilidade da tecla: 80 milhões de acionamentos, pressão de acionamento das teclas: = 1.0 kgf, curso de acionamento da tecla: 0.9 mm, comprimento do cabo usb: 1,2 m.	C3TECH KB-11BK	Unid.	100	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIOS, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



41	Placa mãe: especificações técnicas: cpu: - suporte para processadores intel core i9 de 10ª geração / processadores intel core i7 / processadores intel core i5 / processadores intel ® core ™ i3 / processadores intel ® pentium ® / processadores intel ® celeron ® no pacote lga1200 - o cache l3 varia com a cpu. Chipset: intel h510 express. Processadores intel core i9 / i7: processadores intel core i5 / i3 / pentium / celeron: placa mãe. Especificações técnicas: cpu: - suporte para processadores intel core i9 de 10ª geração / processadores intel core i7 / processadores intel core i5 / processadores intel ® core ™ i3 / processadores intel ® pentium ® / processadores intel ® celeron ® no pacote lga1200 - o cache l3 varia com a cpu. Chipset: intel h510 express. Processadores intel core i9 / i7: processadores intel core i5 / i3 / pentium / celeron: - suporte para módulos de memória ddr4 2666/2400/2133 mhz - 2x soquetes ddr4 dimm com suporte para até 64 gb (capacidade de dimm único de 32 gb) de memória do sistema arquitetura de memória dual channel - suporte para módulos de memória dimm 1rx8 / 2rx8 ecc sem buffer (operar em modo não ecc) suporte para módulos de memória dimm 1rx8 / 2rx8 / 1rx16 não-ecc sem buffer - suporte para módulos de memória extreme memory profile (xmp) gráfico onboard: processador gráfico integrado - suporte para gráficos hd intel: 1x porta d-sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 hz - 1x porta hdmi, com suporte para resolução máxima de 4096x2160 a 30 hz memória compartilhada máxima de 512 mb * suporte para versão hdmi 1.4 e hdcp 2.3. Áudio: codec de áudio realtek - áudio de alta definição 2 / 4 / 5.1 / 7.1 canais * para configurar o áudio de 7.1 canais, você precisa abrir o software de áudio e selecionar configurações avançadas do dispositivo> dispositivo de reprodução para alterar a configuração padrão primeiro. Visite o site da gigabyte para obter detalhes sobre a configuração do software de áudio. Lan: - chip gigabit ethernet (1 gbps / 100 mbps) slots de expansão: 1x slot pci express x16, rodando a x16 - 1x slot pci express x1 (os slots pci express estão em conformidade com o padrão pci express 3.0.) Interface de armazenamento: - 1x conector m.2 (soquete 3, chave m, tipo 2242/2260/2280 pcie x4 / x2 suporte ssd) - 4x conectores sata 6 gb/s usb: - 4x portas usb 3.2 gen 1 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector usb interno) - 6x portas usb 2.0 / 1.1 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector usb interno)	GIGABYTE H410M H V3	Unid.	50	R\$ 610,00	R\$ 30.500,00
42	Processador intel core i3-10105, 3.7ghz (4.4ghz max turbo), cache 6mb, quad core, 8 threads, lga 1200, vídeo integrado - bx8070110105	INTEL CORE I3-10105 BX8070110105	Unid.	30	R\$ 715,00	R\$ 21.450,00
43	Processador intel core i5-10400f, 2.90ghz 4.3ghz turbo, hexa core, lga1200, 12mb cache - bx8070110400f	INTEL CORE I5-10400F BX8070110400F	Unid.	25	R\$ 998,00	R\$ 24.950,00
44	Processador intel core i7-10700f, 2.9ghz (4.8ghz max turbo), cache 16mb, lga 1200 - bx8070110700f	INTEL CORE I7-10700F BX8070110700F	Unid.	25	R\$ 1.949,00	R\$ 48.725,00

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIOS, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



45	Roteador wireless gigabit 10/100/1000 dual band ac 1200mbps. especificações técnicas: 4 antenas externas fixas de 5 dbi 4 portas gigabit ethernet - 1 wan e 3 lan - 10/100/1000 mbps leds: sys, internet, lan, wi-fi. Chipset realtek® rtl8197fs + rtl8367r + rtl8812brh memória flash 8 mb memória ram 64 mb botão reset/wps botão wi-fi compatível com portal customize gerenciamento remoto através do protocolo tr-069.	INTELBRAS RG 1200, PART NUMBER: 4750074	Unid.	30	R\$ 195,00	R\$ 5.850,00
46	Switch gigabit de 24 portas. Especificações: padrões e protocolos ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab, ieee 802.3x interface 24 portas rj45 10/100/1000mbps com auto negociação (auto mdi/mdix). Mídia de rede 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m). 100base-tx 1000base-t: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) trava de segurança física não fonte de alimentação 100-240vac, 50/60hz dimensões (lxcxa) 11.6*7.1*1.7 in.(294*180*44 mm) montagem montável em rack consumo máximo de energia 13.62w(220v/50hz) dissipação de calor máxima 46.44btu/h desempenho capacidade de comutação 48 gbps taxa de encaminhamento de pacotes 35.7mpps tabela de endereços mac 8k jumbo frame 10kb tecnologia green sim método de transferência: armazena e encaminha.	TP-LINK TL-SG1024	Unid.	30	R\$ 949,00	R\$ 28.470,00
47	Placa de vídeo especificações: interface: pcie 1.1 /2.0x16 cuda cores: 96 tamanho da memória: 2048mb tipo de memória: ddr3 velocidade da memória: 667 mhz barramento de memória: 128 bits gpu clock: 700 mhz shader: 1400 mhz resolução máxima: 2048 x 1536 (60 hz) opengl: 4.6, directx:11.0 -bracket low profile portas: 01 x hdmi, 01 x dvi, 01 x vga	NVIDIA GEFORCE GT 730 2GB 128 BITS	Unid.	20	R\$ 435,00	R\$ 8.700,00
49	Ssd 256 gb, 2.5" sata iii 6gb/s, leitura 500 mb/s, gravação 460 mb/s	PATRIOT P210S256G25	Unid.	50	R\$ 189,00	R\$ 9.450,00
50	Ssd 512 gb, 2.5" sata iii 6gb/s, leitura 520 mb/s, gravação 430 mb/s	PATRIOT P210S512G25	Unid.	50	R\$ 298,00	R\$ 14.900,00
52	Memória ddr3 8gb 1600mhz. Especificações técnicas: segmento: desktop padrão: ddr3 -capacidade: 8gb frequência: 1600mhz - tensão: 1.5v latência: cl 11	KINGSTON KVR16N11/8	Unid.	100	R\$ 159,00	R\$ 15.900,00
53	Memória ddr4 8gb 2666mhz. Especificações: capacidade: 8gb frequência: 2.666mhz padrão: ddr4 segmento: desktop tensão: 1.2v	KINGSTON KF426C16BB/8	Unid.	100	R\$ 239,00	R\$ 23.900,00
55	Gabinete 4 baias com fonte 350w	C3TECH MT-25V2BK C/FONTE 350W	Unid.	100	R\$ 195,00	R\$ 19.500,00
56	Refil tinta epson 544 amarelo, original do fabricante.	EPSON T544420AL	Unid.	250	R\$ 45,00	R\$ 11.250,00
57	Refil tinta epson 544 ciano, original do fabricante.	EPSON T544220-AL	Unid.	250	R\$ 45,00	R\$ 11.250,00
58	Refil tinta epson 544 magenta, original do fabricante.	EPSON T544320AL	Unid.	250	R\$ 45,00	R\$ 11.250,00
59	Refil tinta epson 544 preto, original do fabricante.	EPSON T544120-AL	Unid.	250	R\$ 45,00	R\$ 11.250,00
60	Refil tinta epson 664 amarelo, original do fabricante.	EPSON T664420	Unid.	250	R\$ 45,00	R\$ 11.250,00
61	Refil tinta epson 664 ciano, original do fabricante.	EPSON T664220	Unid.	250	R\$ 45,00	R\$ 11.250,00
62	Refil tinta epson 664 magenta, original do fabricante.	EPSON T664320	Unid.	250	R\$ 45,00	R\$ 11.250,00
63	Refil tinta epson 664 preto, original do fabricante.	EPSON T664120	Unid.	250	R\$ 45,00	R\$ 11.250,00

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



64	Toner tn 880 ou tn 3472, para impressoras brother dcp 15652/mfc 15902, com rendimento de até 12000 páginas. Original do fabricante.	BROTHER TN 3472	Unid.	200	R\$ 225,00	R\$ 45.000,00
65	Toner tn 720 ou tn 3472, para impressoras brother dcp 8157, com rendimento de até 8000 páginas. Original do fabricante.	BROTHER TN 2370	Unid.	200	R\$ 155,00	R\$ 31.000,00
66	Toner para impressora laserjet hp p1005 preto - hp cb435. Com rendimento de 1.500 páginas. Original do fabricante.	HP CB435	Unid.	200	R\$ 189,00	R\$ 37.800,00
67	Toner para impressora hp 1020 (2612a). Original do fabricante.	HP Q2612A	Unid.	200	R\$ 225,00	R\$ 45.000,00
68	Toner kyocera tk-1122 p/ fs-1060dn fs-1025 fs-1125mfp, rendimento 3.000 páginas. Original do fabricante.	KYOCERA TK-1122	Unid.	150	R\$ 75,00	R\$ 11.250,00
69	Toner canon 057h black p/impre. Mf445dw. Original do fabricante.	CANON 057H BLACK	Unid.	50	R\$ 419,00	R\$ 20.950,00
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>R\$ 815.645,00</b>

O valor Global Registrado é de R\$ 1.299.660,00 (um milhão, duzentos e noventa e nove mil e seiscentos e sessenta reais).

## 1. DA VINCULAÇÃO

Vinculam-se a Ata, independentemente de transcrição, o Edital do Pregão Eletrônico Nº 09/2022 e a Proposta de Preços.

## 2. DA EXPECTATIVA DO FORNECIMENTO

- 2.1. O fornecimento poderá ser efetuado conforme necessidades da Prefeitura Municipal de Mirinzal/MA, mediante solicitações de produtos.
- 2.2. O fornecedor registrado fica obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a validade desta Ata de Registro de Preços, ainda que a entrega seja prevista para data posterior ao vencimento da Ata.
- 2.3. A existência deste Registro não obriga a Prefeitura Municipal de Mirinzal/MA a efetivar as contratações na quantidade estimada, ficando-lhe facultada a aquisição por outras modalidades, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro o direito de preferência de fornecimento em igualdade de condições.
- 2.4. É vedado à Administração adquirir de outro fornecedor insumo por valor igual ou superior ao obtido da detentora do Registro de Preços, a menos que esta se recuse a fornecer.

## 3. DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A Ata terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura.

## 4. DO CONTROLE DOS PREÇOS REGISTRADOS E USUÁRIOS

- 4.1. A Prefeitura Municipal de Mirinzal/MA adotará a prática de todos os atos necessários ao controle e administração da presente Ata, incluindo o acompanhamento periódico dos preços praticados no mercado para os produtos registrados, nas mesmas condições de fornecimento.
- 4.2. A qualquer tempo o preço registrado poderá ser revisto, em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado ou caso se torne inexecutável para as compromissárias.
- 4.3. Os preços registrados, a indicação dos fornecedores e as alterações quanto aos valores, atualizados em decorrência de pesquisas de preços periódicas, serão publicados pela Administração na imprensa oficial, aditando-se a presente Ata de Registro de Preços.
- 4.4. Os preços de promoções temporárias ou sazonais não serão computados para efeito de definição do preço praticado no mercado, mas se

### DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



constituirão em indicador para o exercício da faculdade de aquisição por outros meios, prevista no parágrafo 4º do art. 15 da Lei Federal nº 8.666/1993.

4.5. Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.

4.6. O quantitativo decorrente das adesões à Ata de Registro de Preços não excederá, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado para o órgão gerenciador e órgãos participantes, conforme o disposto no Decreto Federal Nº 9.488/2018.

4.7. As adesões às atas somente poderão ser efetuadas com autorização do órgão gerenciador. Após a autorização do órgão gerenciador, o "carona" deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90 (noventa dias), observado o prazo de vigência da ata.

4.8. Para fins de autorização, só serão aceitos pedidos de adesões às atas que não excedam, por órgão ou entidade solicitante, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens registrados na Ata de Registro de Preços.

4.9. Os órgãos usuários não serão obrigados a comprar os produtos registrados dos fornecedores constantes da Ata de Registro de Preços, podendo valer-se de outros meios legais para adquiri-los.

4.10. É assegurada aos fornecedores constantes da Ata de Registro de Preços a preferência de fornecimento, quando, na hipótese de que trata o subitem 10.3.2, do processo específico para compra, resultar preço igual ou superior ao registrado.

## 5. DA READEQUAÇÃO DE PREÇOS

5.1. Durante o período de vigência da presente Ata, os preços não serão reajustados, ressalvada, entretanto, a possibilidade de readequação – com elevação ou redução de seus respectivos valores – em função da dinâmica do mercado, obedecida às disposições constantes comprovando o desequilíbrio econômico-financeiro.

5.2. Reconhecendo o desequilíbrio econômico-financeiro, a Prefeitura Municipal de Mirinzal promoverá o aditamento do compromisso de fornecimento, conforme o artigo 65, II, da Lei Federal n.º 8.666/1993, ou formalmente desonerará a licitante em relação ao item.

5.3. O diferencial de preço entre a proposta inicial das licitantes e a pesquisa de mercado efetuada pela Prefeitura Municipal de Mirinzal/MA à época da abertura das propostas, bem como eventuais descontos concedidos, serão sempre mantidos.

5.4. A licitante detentora do registro fica obrigada a informar à Prefeitura Municipal de Mirinzal/MA sempre que houver redução nos preços de mercado, ainda que temporária, comunicando o seu novo preço que irá abalzar pesquisa de mercado, a ser realizada pela Administração conforme item 4.

5.5. Caso a detentora venha a se locupletar com a redução efetiva dos preços de mercado não repassada à Administração, ficará obrigada à restituição do que houver recebido indevidamente.

5.6. No caso de revisão para maior, a licitante compromissária deverá solicitar a revisão do mesmo, obrigando-se a efetuar os fornecimentos das Notas de Empenho já emitidas pelos preços ora registrados.

## 6. DAS ALTERAÇÕES NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

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

6.1.1. Houver redução nos preços praticados no mercado, em relação aos preços registrados, ou de fato que eleve o custo dos produtos registrados, cabendo a Prefeitura Municipal de Mirinzal/MA promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

6.1.2. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, devendo a Prefeitura:

- a) convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;
- b) frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido; e
- c) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

6.1.3. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a Prefeitura Municipal de Mirinzal/MA poderá:

- a) liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento; e
- b) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

6.1.4. Não havendo êxito nas negociações, a Prefeitura Municipal de Mirinzal/MA irá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa à aquisição pretendida.

## 7. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

7.1. A Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada pela Prefeitura Municipal de Mirinzal/MA quando a licitante signatária:

- a) Descumprir as condições previstas no Edital do Pregão Eletrônico Nº 09/2022 a que se vincula o preço registrado;
- b) Descumprir as condições da presente Ata de Registro de Preços;

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO



- c) Não retirar a respectiva Nota de Empenho ou assinar o contrato ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- d) Enquadrar-se em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial previstas na Lei Federal nº 8.666/1993;
- e) Não aceitar reduzir seus preços registrados na hipótese de se tornarem superiores aos praticados no mercado;
- f) Implementar alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que, a juízo da Administração, prejudiquem a execução desta Ata de Registro de Preços;
- g) Houver subcontratação total ou parcial do objeto desta Ata de Registro de Preços, associação com outrem, cessão ou transferência total ou parcial, bem como fusão, cisão ou incorporação que afetem a boa execução de eventuais e futuras avenças;
- h) Houver razões de interesse público, nos termos do art. 78, inciso XII, da Lei Federal nº 8.666/1993.

7.2 O fornecedor registrado poderá solicitar o cancelamento de seu registro de preço na ocorrência de caso fortuito ou de força maior comprovado.

7.3. Em qualquer das hipóteses previstas nos itens 7.1 e 7.2, o cancelamento de registro será devidamente autuado em processo administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa, e formalizado por despacho da autoridade competente.

7.4. A comunicação do cancelamento do registro de preços, nos casos previstos neste item, será efetuada por correspondência com aviso de recebimento e por publicação na imprensa oficial.

## 8. DA FORMALIZAÇÃO DOS CONTRATOS

A contratação com as licitantes ora registradas será formalizada pela Prefeitura Municipal de Mirinzal/MA, por intermédio de contrato ou instrumento equivalente, conforme o disposto no art. 62 da Lei Federal nº 8.666/1993.

## 9. DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O extrato da Ata de Registro de Preço será publicado na imprensa oficial do Município.

## 10. DO FORO

As dúvidas decorrentes da presente Ata serão dirimidas no Foro da Justiça Estadual da Comarca de Mirinzal/MA, Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem de acordo com as disposições contidas na presente Ata, assinam este instrumento a Prefeitura Municipal de Mirinzal/MA e a licitante compromissária, na pessoa do seu representante legal, que vai assinada em 02 (duas) vias de igual e teor e forma.

Mirinzal/MA, 06 de Janeiro de 2023. Claudio Santos Almeida – Secretário Municipal de Planejamento e Finanças.

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTA DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**MUNICÍPIO DE MIRINZAL - MA**

**DIÁRIO OFICIAL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

AV. PEDRO ALMEIDA JUNIOR, CENTRO  
MIRINZAL, CEP: 65265-000  
Email: administracao@mirinzal.ma.gov.br  
Telefone: (98)32102-601

**DAVY JONATAS FERREIRA DIAS**  
PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO  
**WILLIAM GABRIEL SILVA FERREIRA**  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
**AMAURY SANTOS ALMEIDA**  
PREFEITO MUNICIPAL

**DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRINZAL - MA**

É GARANTIDA A AUTENTICIDADE DESTES DIÁRIO, DESDE QUE ACESSADO PELO ENDEREÇO:

<https://mirinzal.ma.gov.br/transparencia/diario>

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 6dacc248901257cb97be54fb558aa2ce1f06a578

PARA VERIFICAÇÃO DE AUTENTICIDADE, LEIA O QR CODE AO LADO

