



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000  
Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299 CNPJ: 17.980.392/0001-03  
licitacao@piracema.mg.gov.br site: www.piracema.mg.gov.br

### RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO Nº 189/2022

A Prefeitura Municipal de Piracema/MG, através da pregoeira e respectiva equipe de apoio, torna público o Resultado do Processo Licitatório 189/2022 Pregão Eletrônico n.º 019/2022, na forma que segue:

#### **INOVAMAX TELEINFORMATICA LTDA** **CNPJ07.055.987/0001-90**

Item	QTD	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
14	2	Unidade	<b>CALCULADORA DE MESA COM BOBINA SHARP, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.</b> Possui Display fluorescente, constante, porcentagem, contador de itens, seletor decimais e arredondamento, relógio e calendário, impressão bicolor, utiliza fita de impressão, bivolt automático. <b>Especificações:</b> <input type="checkbox"/> Dígitos :no mínimo 12 dígitos <input type="checkbox"/> 4 operações básicas: Sim <input type="checkbox"/> Alimentação: Bivolt Automático <input type="checkbox"/> Memória: Sim <input type="checkbox"/> Utiliza bobina largura: 57mm <b>Calculadora de Mesa com Bobina Sharp, similar ou de melhor qualidade.</b>	<b>Sharp EI-1750v Sharp EI-1750v</b>	<b>R\$1.390,00</b>	<b>R\$2.780,00</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000  
Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299

CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br site: www.piracema.mg.gov.br

### RJJ INFORMÁTICA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ-42.689.838/0001-84

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
61	4	Unidade	<p><b>NOTEBOOK</b> Computador portátil (notebook) com processador que possua no mínimo 4 Núcleos, 8 threads e frequência de 3.0 GHz; 1 disco SSD 500 GB, unidade combinada de gravação de disco ótico CD, DVD rom; memória RAM de 16 GB, em 2 módulos idênticos de 8 GB cada, do tipo SDRAM DDR4 2.133 MHz ou superior, tela de 15 polegadas widescreen, suportar resolução 1600 x 900 pixels, o teclado deverá conter todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive ç e acentos, nas mesmas posições do teclado padrão ABNT2, mouse touchpad com 2 botões integrados, <b>mouse óptico com conexão USB e botão de rolagem (scroll)</b>, interfaces de rede 10/100/1000 conector fêmea e WIFI padrão IEEE 802.11a/b/g/n, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits), bateria recarregável do tipo íon de lítio com no mínimo 6 células, fonte externa bivolt compatível com o item, possuir interfaces USB 2.0 e 3.0, 1 HDMI ou display port e 1 VGA, leitor de cartão, webcam FULL HD (1080 p). <b>Deverá vir acompanhado de maleta do tipo acolchoada para transporte e acondicionamento do equipamento.</b> O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento. Garantia de 12 meses.</p>	<b>ACER ACER A315-58- 573P</b>	R\$4.410,00	R\$17.640,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299

CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br

site: www.piracema.mg.gov.br

### DLB COMÉRCIO DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA EIRELI

CNPJ- 40.708.647/0001-97

Item	QTD	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
67	6	Unidade	<b>PLACA MÃE ATX LGA 1150</b> suporte memória 4x dimm ddr3 até 32gb; saída vídeo vga/dvi-d/hdmi; slots: 1x pcie 3.0 x16, 1 pcie 2.0 x16, 2x pci, lan 10/100/1000, 6x conectores sata 6gb/s; 4 portas usb 3.0 e 2 portas usb 2.0.	<b>BRAZIL PC BPC-H81D</b>	R\$502,98	R\$3.017,88
68	6	Unidade	<b>PLACA MÃE LGA 1155 2ª E 3ª GERAÇÃO INTEL CORE</b> (compatível com processador intel core i5 -3330 3.0 ghz), suporte para 2x dimm ddr3 de 1600/1333/1066 mhz até 16gb, áudio, 4 portas usb 2.0, um conector de placa gráfica discreta pci express* 3.0 x 16, conector pci express* 2.0 x 1, lan 10/100/1000 mb, conector vga;	<b>BRAZIL PC BPC-B75MG</b>	R\$502,98	R\$3.017,88
<b>VALOR TOTAL.....</b>					<b>R\$6.035,76</b>	

### FORT PRINT EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA-ME

CNPJ-22.579.314/0001-23

ITEM	QTD	UNIDADE	Descrição do produto	MARCA	Valor Unitário	Valor Total
58	10	Unidade	<b>MULTIFUNCIONAL WIFI</b> Imprime, Copia, Digitaliza e escanear Conexão Wireless e Wi-Fi Direct Visão geral Imprimir em preto e branco e colorido em todas as cores. Menor Custo de Impressão: Imprima até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas com cada kit de tintas de reposição original Tecnologia Heat-Free: Evita altos custos de impressão e desperdício, garante qualidade às impressões, além de conferir longa vida e alta performance ao	<b>EPSON L 3250</b>	<b>R\$1.250,00</b>	<b>R\$12.500,00</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro – CEP. 35.536-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299

CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br site: www.piracema.mg.gov.br

			<p>equipamento.</p> <p>Aplicativo Smart Panel: Controle sua impressora a partir de dispositivos móveis através do novo aplicativo Smart Panel.</p> <p>Conectividade Avançada: Impressão wireless e Wi-Fi Direct integrado, imprima sem fios diretamente do seu smartphone, tablet ou PCs. Até 2 anos de garantia<sup>2</sup> estendida limitada (Com registro do produto). Modo Rascunho Vívido: Alta velocidade de impressão e melhor qualidade quando comparado ao modo rascunho tradicional. Modo Criação de Tinta Preta: Combina as tintas coloridas para continuar imprimindo e economizando tinta preta. Tecnologia de abastecimento EcoFit: simples, sem sujeira e sem desperdícios.</p> <p>Sistema Tanque de Tinta 100% sem cartuchos.</p> <p>Impressão otimizada de fotos: tons de preto aprimorados para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos.</p> <p>O que está na caixa</p> <p>1 kit de garrafas originais (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo)</p> <p>Cabo de alimentação</p> <p>Cabo USB</p> <p>CD de instalação e Softwares e Guia de instalação rápida</p> <p>Garantia do Produto</p> <p>Instrução para cadastro de garantia estendida</p> <p>Imprimir</p> <p>Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo®</p>			
--	--	--	---	--	--	--



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299

CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br

site: www.piracema.mg.gov.br

		<p>Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi</p> <p>Velocidade de impressão ISO: 10 ppm em preto e 5 ppm em cores (A4/carta)</p> <p>Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (rascunho, A4/carta)</p> <p>Geral</p> <p>Sistemas operacionais: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32 bit, 64 bit) / Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente / Mac OS X 10.5.8 ou mais recente / Mac OS 11 ou mais recente</p> <p>Dimensões: Sem Embalagem: 37,5 x 34,7 x 17,9 cm / Com Embalagem: 43,6 x 40,8 x 24,4 cm</p> <p>Peso: Sem Embalagem: 3,9 Kg / Com Embalagem: 5,92 Kg</p> <p>País de origem: Brasil</p> <p>Garantia: 2 anos com registro do produto</p> <p>Cópia</p> <p>Velocidade de cópia ISO: 7,7 cpm em preto e 3,8 cpm em cores (A4/carta)</p> <p>Tamanho máximo da cópia: A4/carta - 1.200 dpi x 2.400 dpi</p> <p>Especificações do scanner</p> <p>Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido</p> <p>Resolução óptica: 1.200 dpi x 2.400 dpi</p> <p>Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída</p> <p>Área máxima de digitalização: 216 mm x 297 mm</p> <p>Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi)</p>			
--	--	--	--	--	--



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299 CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br site: www.piracema.mg.gov.br

			<p>Conectividade</p> <p>Conectividade padrão: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct</p> <p>Protocolos de impressão em rede: TCP/IPv4, TCP/IPv6</p> <p>Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, mDNS, SLP, WSD, LLTD WEP (64bit/128bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)</p> <p>Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)</p> <p>Impressão do Dispositivo Móvel</p> <p>Connect: Smart Panel™ App (iOSTM, Android™), Email Print®, Remote Print Driver</p> <p>- Outros: Chromebook Native Print</p> <p>Manuseio do papel</p> <p>Suporte de Papel: Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in)</p> <p>Tamanhos de papel: Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215.9 x 340.4mm), Ofício 9 (214.9 x 315mm), Fólio (215.9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6 / Foto: 10x15 cm (4x6 in), 13x18 cm (5x7 in), 16:9 wide (102x108mm), 8x10 in / Envelopes: #10 / Definido pelo Usuário: 54x86 to 215.9x1200 mm</p> <p>Tamanho máximo do papel: 215.9 mm x 1.200 mm</p> <p>Tipos de papel: Comum e Papéis Especiais EPSON</p> <p>Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4</p> <p>Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas</p>			
--	--	--	---	--	--	--



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299 CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br site: www.piracema.mg.gov.br

			de papel A4			
			Detalhes da Impressora			
			Softwares inclusos: CD: Printer Driver ,			
			Photo+, Epson ScanSmart			
			Energia			
			Voltagem nominal: AC 100 - 240 V			
			Frequência nominal: 50 - 60 Hz			
			Consumo de energia: 12 W em operação e			
			0,7 W em repouso			

### HM INFORMÁTICA CNPJ-32.240.500/0001-12

INTEM	QTD	Unidade	Descrição do Produto	Marca	Valor Unitário	Valor Total
39	10	Unidade	<b>HUB</b> Hub dentro dos padrões IEEE802.3 e IEEE802.3u; 8 portas RJ-45 para conectividade 100base-tx e 10base-t; suporte ao protocolo nway para velocidade 10/100Mbps e modo de detecção duplex (half/full); suporte a operações full e half duplex em todas as portas; operação com máxima filtragem de pacotes e taxa de expedição; arquitetura store-and-forward, filtragem de fragmentos e erros CRC nos pacotes; suporte a endereços de entrada 1k MAC em todo o sistema; 128 kbytes de memória buffer; LEDs indicadores para diagnósticos de rede; switch interno de alimentação universal (100- 240vac, 50/60hz); FCC class A, CE	MULTILASER RE115	R\$93,50	R\$935,00
56	35	Unidade	<b>MOUSE SEM FIO</b> Hp, Dell, Multilaser, Similar ou de melhor qualidade Tecnologia 2.4Ghz 1200 dpi Plug&Play Design Anatómico Alcance: 10 metros Alimentação: 2 pilhas AAA Itens Inclusos 1 Mouse sem fio 1 Mini receptor 1 Manual do usuário	KNUP MU401	R\$19,50	R\$682,50
57	50	Unidade	<b>MOUSE USB COM SCROLL PRETO 3 BOTÕES.</b>	KNUP M611	R\$6,50	R\$325,00
59	10	Unidade	<b>NOBREAK TIPO I</b> Com pelo menos de 600va - 300watts de potência de saída; entrada de tensão nominal de: 115v; frequência de entrada: 60 Hz +/- 5 Hz; conexão de entrada plug nbr 14136; com comprimento do cabo (fixo): 1,28 metros; fator de potência: 50%; eficiência em carga total: 90.0%; frequência de saída (sincronizada com rede elétrica) 60 Hz; forma de onda senoidal por aproximação.			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299

CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br

site: www.piracema.mg.gov.br

			Conexões de saída: 4 tomadas nbr 14136. Autonomia em meia carga de 11 minutos e em plena carga de 30 minutos. Bateria selada chumbo-ácido (12 v - 7 ah), livre de manutenção e a prova de vazamento; tempo de recarga: típico 12 horas; quantidade: 1 bateria de 12 v / 7 ah. Com cabos e manuais inclusos	LACERDAUP S NEW ORIUUM	R\$349,00	R\$3.490,00
60	5	Unidade	<b>NOBREAK TIPO II</b> Com pelo menos 1.400 va - 900 watts de potência de saída; entrada de tensão nominal de 120 v; frequência de entrada: 60 hz +/- 3 hz; conexão de entrada plug nbr 14136; forma onda tipo senoidal; comprimento do fio de pelo menos 1.83 metros; margem de entrada em funcionamento normal de 82~144 v e ajuste da tensão de entrada de 75~154 v. Forma de onda senoidal.com 6 tomadas de saída padrão nbr14.136 e 1 de entrada nema 5-15p. Tempo de recarga típico de 10 hora(s); autonomia em meia carga de 23 minutos e em plena carga de 60 minutos. Bateria selada chumbo-ácido (12 v - 18 ah), livre de manutenção e a prova de vazamento. Cabo rs-232 de sinalização inteligente para nobreak. Cabo usb, cd com software de instalação e manuais inclusos.	LACERDAUP S NEW ORIUUM CEB	R\$900,00	R\$4.500,00
72	4	Unidade	<b>PROJETOR. DATA SHOW</b> Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD ou DLP ; Resolução mínima nativa de 1920 x 1080 Contraste mínimo de 500:1 Deve possuir , no mínimo, os seguintes tipos de conexão: 01 (uma) VGA , 01 (uma) HDMI; 01 entrada USB. Luminosidade mínima de 3000 lumens; Alto-falante integrado no projetor; Alimentação automática 100-120V, 220-240V; Controle remoto; cabo de alimentação; Cabo VGA e HDMI; Manual do usuário; Suportar a exibição de arquivos a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; Garantia mínima de 12 meses	MULTILASER PJ004	R\$2.230,00	R\$8.920,00
81	50	Unidade	<b>TECLADO PARA COMPUTADOR USB</b> Padrão abnt2 (brasil), preto. Hp, Dell, Multilaser, Similar ou de melhor qualidade	MULTILASE R TC193	R\$25,90	R\$1.295,00
83	6	Unidade	<b>TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPE</b> 100pol retrátil. - Telão Polegadas: 100"(4:3) ec 92" (16.9) Formato: 4:2 (100") e 16:0 (92") Cor das bordas: Preta Cor da área de projeção: Branca Tecido: Matte White (Verso preto) Cor do produto: Preta Medidas da área de projeção:203 ( C ) x 152 ( A ) cm Medida do produto: 220 ( C ) cm Altura máxima: (parte superior) 260cm Altura mínima (parte superior) 160 cm Altura máxima (parte inferior) 130 cm Altura mínima (parte inferior) 50cm Garantia de 1 ano	MULTILASER AC354	R\$687,00	R\$4.122,00
88	10	Unidade	<b>WEBCAM USB</b> SENSOR DE ALTA DEFINIÇÃO, FILMA EM QUALIDADE HD E EM FORMATO WIDESCREEN; •RESOLUÇÃO (MÁX.): 1) CAPTURA DE VÍDEO: 1.280 X 720P; 2) CAPTURA DE IMAGEM: 5MP (2.880 X 1.620P) INTERPOLADO; OBS. INTERPOLADO = AMPLIADO COM AJUDA DE SOFTWARE; •VELOCIDADE DE CAPTURA DE VÍDEO: 30FPS (FORMATO 1280 X 720P, SEM INTERPOLAÇÃO, EM HARDWARE); • SENSOR DE IMAGEM: CMOS COLORIDO; • ZOOM DIGITAL MÍNIMO: 3X • FOCO E BRILHO AUTOMÁTICOS; • INTERFACE: USB 2.0; •CONTROLE AUTOMÁTICO DA IMAGEM, EXIBINDO CORES	KNUP CW101	KP- R\$150,00	R\$1.500,00







# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299

CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br site: www.piracema.mg.gov.br

			VIVAS E PRECISAS • COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1,30 M; • ÂNGULO DE INCLINAÇÃO: 90°; •			
89	5	Unidade	FRAGMENTADORA 10 folhas com cesto de 20L- 127V Automática Supercorte-Partículas	AURORA AS1018CD	R\$850,00	R\$4.250,00

## MASTERINFOR COMERCIAL E SUPRIMENTO DE INFORMATICA CNPJ-19.454.333/0001-19

ITEM	QTD	UNIDADE	Descrição do Produto	MARCA	Valor Unitário	Valor Total
34	30	Unidade	<b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO</b> Potência mínima de 500 w reais, padrão atx 12 v, refrigeração fan de 120x120mm, voltagem <b>bivolt</b> , entrada 115~240vac, conectores: atx 20+4pin:1, atx 4pin:1, 4 pin periféricos:3, sata Power: 2, floppy:	BRAZIL PC BPC/5330	R\$145,00	R\$4.350,00
35	60	Unidade	<b>FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX COM CABO DE FORÇA</b> Padrão atx 20+4p: 12v 2.0; Conector sata: 2; Ventilador: 80mm; Potência nominal: 250w; Proteção contra sobrecorrente, curto circuito, sobre tensão; Entrada ac: 115~230v, 60hz; Chave seletora de voltagem; Chave liga/desliga.	BRAZIL PC BPC- C325E	R\$98,40	R\$5.904,00
55	15	Unidade	<b>MONITOR 20" (mínimo)</b> led: - resolução nativa: 1366 x 768; - brilho (cd/m2): 250; - rácio de contraste: 5.000.000:1; - número de cores: 16.7m.	BRAZIL PC 20BPC- KAN led 20"	R\$540,00	R\$8.100,00
79	5	Unidade	<b>SWITCH 24 PORTAS GIGABYTE 24 PORTAS GIGABITE PADRÕES</b> IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (cabos com pares entrelaçados), IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (cabos com pares entrelaçados), IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (cabos com pares entrelaçados), ANSI/IEEE 802.3: NWay com auto-negociação, IEEE 802.3x: Controle de fluxo • Taxa de transferência de dados: Ethernet: 10 Mbps (half-duplex), 20 Mbps (full-duplex); Fast Ethernet: 100 Mbps (half-duplex), 200 Mbps (full-duplex); Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)	Tp- link TL- SG1024D	R\$960,00	R\$3.840,00
85	10	Unidade	<b>TELEFONE CELULAR</b> Aparelho celular, com Carregador, Cabo, Extrator de Chip e Manual do usuário – Tela no mínimo de 6,0, com 4GB RAM, no mínimo 64 GB de memória. Bateria superior a 4500 mAh, sensor de digital biométrica, tela Full HD, Conexões - Wi-Fi, 3G, 4G. Versão do bluetooth no mínimo 5.0- 12 meses de garantia.	SAMSUN G A03s SM- A037M/D	R\$934,00	R\$9.340,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299 CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br site: www.piracema.mg.gov.br

### THAIS BATISTA SANTANA PINHEIRO-ME

CNPJ-14.101.776/0001-02

ITEM	QTD	UNIDADE	Descrição do Produto	Marca	Valor Unitário	Valor Total
4	10	Unidade	<b>ALTO FALANTE PORTÁTIL</b> Com bluetooth 110/220v. Adequado para uso ao ar livre e a prova d'água. Deve possuir conectividade usb, auxiliar e bluetooth. Bateria recarregável. Deve ter incluído o carregador de baterias.	Kaidi KD805	R\$607,49	R\$6.074,90
12	10		<b>CABO USB</b> Para impressoras	Megatron Ultra	R\$999,00	R\$9.990,00
20	2	Unidade	<b>COMPUTADOR</b> Microprocessador I7 10ª Geração com tela 15 Sistema Operacional: Windows 10, Home Single Language 64bit, em Português Brasil). Processador: clock 2.9GHz (tangível 4,8GHz), cache de 16M, octa-core, placa gráfica dedicada 2Gb Memória RAM: 16GB Armazenamento: SSD 512GB Portas e slots: Drive óptico; Botão liga/desliga; Cartão SD; Headset; 3x USB3.1 (frontal); 1 x USB 3.1 Type-C (frontal); Portas de áudio (3x canal 5.1); Displayport 1.4; HDMI 2.0b; 4x quatro portas USB 3.1 (traseira); 2x duas portas USB 2.0 (traseira); 10/100/1000 RJ-45. Rede: placa de rede e Wireless inclusas, velocidade mínima 866Mbps Mouse e teclado: incluso, sem fio, Wireless. Periféricos: incluso caixas de som sem fio, bluetooth.	Intel	R\$7.750,00	R\$15.500,00
21	200	Unidade	<b>CONECTOR MACHO CAT.5E RJ-45</b> Ambiente de instalação interno; Compatibilidade com cabo sólido e flexível; Tipo de conector rj-45 cat. 5e; Suporta cabos u/utp; Material de contato elétrico de 8 (oito) vias em bronze fosforoso com 50 micro polegadas de ouro e 100	Exbom	R\$1,38	R\$276,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299

CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br site: www.piracema.mg.gov.br

			micro polegadas de níquel; Material do corpo do produto termoplástico não propagante a chama ul 94v-0; Normas aplicáveis eia/tia 568 c.2 e seus adendos, iso/iec 11801, nbr 14565, fcc 68.5; Certificação ul e173971 iso9001/iso14001 416253 etl listed.-Cor transparente;			
22	200	Unidade	<b>CONECTOR MACHO CAT.6 RJ-45</b> Ambiente de instalação interno; Compatibilidade com cabo sólido e flexível; Tipo de conector rj-45 cat. 6; Suporta cabos u/utp; Material de contato elétrico de 8 (oito) vias em bronze fosforoso com 50 micropolegadas de ouro e 100 micropolegadas de níquel; Material do corpo do produto termoplástico não propagante a chama ul 94v-0; Normas aplicáveis e certificações eia/tia 568 c.2, iso/iec 11801, nbr 14565 e fcc 68.5; Certificação ul e173971 iso9001/iso14001 416253 etl listed. Cor transparente;	Fortrek	R\$2,12	R\$424,00
30	2	Unidade	<b>DVD EXTERNO</b> Tipo de Drive: externo; - Interface: SATA; - Cor: Preto; -Velocidade de Leitura: - DVD-R (SL/DL) 12x; - DVD+R (SL/DL) 12x; - CD-RW 40x; - DVD-RW (SL/DL) 13x; - CD-R 48x. - Velocidade de Gravação: - DVD-RW 6x; - DVD-R DL 8x; - DVD-R 24x; - CD-RW 24x; - CD-R 48x	First Option KP-LE300	R\$215,33	430,66
40	10	Unidade	<b>HUB USB 3.0</b> Mínimo de 4 portas, velocidade mínima de 5gbps, plug&play, compatível com usb 3.0, usb 2.0 e usb 1.1, led indicador de status,tamanho slim, compatível com Windows 2000/2003/xp/vista/7/8 e mac os 10 .x ou superior, deve acompanhar cabo usb 3.0.	Imports	R\$106,33	R\$1.063,30
44	4	UNID	<b>MINI RACK</b> Parede Padrão 19 5u X 370mm Rede Lan Utp	Onix/max Eletron 3916	R\$273,00	R\$1.092,00
71	4	Unidade	<b>PLACA MÃE SOQUETE 1200</b> Socket LGA1200 para processadores Intel® Core de 11ª geração e processadores Intel® Core de 10ª geração, Pentium Gold e Celeron Suporta CPU Intel® 14 nm Suporta Tecnologia Intel® Turbo			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299

CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br site: www.piracema.mg.gov.br

		<p>Boost 2.0 e Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 **</p> <p><b>Chipset:</b> H510</p> <p><b>Memória:</b> DDR4 3200 (OC) / 2933/2800/2666/2400/2133 MHz não-ECC, memória sem buffer * Arquitetura de memória de canal duplo Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP)</p> <p><b>Gráficos:</b> 1 x DisplayPort 1.4 1 x D-Sub 1 x HDMI 1.4 / 2.0 ***.</p> <p><b>Slots de expansão:</b> Processadores Intel® de 11ª e 10ª geração 1 slot PCIe 4.0 / 3.0 x16 Chipset Intel® H510 2 slots PCIe 3.0 x1</p> <p><b>Armazenar:</b> Suporta 1 slot M.2 e 4 portas SATA 6 Gb / s Chipset Intel® H510 Slot M.2 (chave M), tipo 2242/2260/2280 (suporta os modos PCIe 3.0 x4 e SATA) 4 portas SATA de 6 Gb / s</p> <p><b>Ethernet:</b> 1 x Ethernet Intel® I219-V 1 Gb</p> <p><b>USB:</b> USB traseiro: total de 4 portas 2 portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A) 2 portas USB 2.0 (2 x Tipo-A) USB frontal: USB frontal (total de 6 portas) 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais 2 conectores USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais</p> <p><b>Áudio:</b> ALC897 / 887 Realtek ALC897 / 887 7.1 Surround Sound Áudio de alta definição CODEC *</p> <p><b>Portas de E / S do painel traseiro:</b> 2 portas USB 3.2 Gen 1 (2 x Tipo A) 2 portas USB 2.0 (2 x Tipo-A)</p>	<p><b>Biostar</b> <b>H410MH</b> <b>VER6.0</b></p>	<p><b>R\$676,99</b></p>	<p><b>R\$2.707,96</b></p>
--	--	---	---	-------------------------	---------------------------



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP: 35.536-000  
Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299 CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br site: www.piracema.mg.gov.br

			<p>1 x DisplayPort 1 porta D-Sub 1 porta HDMI 1 porta Ethernet Intel® I219-V de 1 Gb 3 x conectores de áudio 1 porta de teclado PS / 2 (roxa) 1 porta de mouse PS / 2 (verde)</p> <p>1 x conector de alimentação principal de 24 pinos 1 x 8 pinos + 12V conector de alimentação Relacionado ao armazenamento 1 x slot M.2 (chave M) 4 portas SATA de 6 Gb / s USB 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais 2 conectores USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais</p> <p>Cabos 2 cabos SATA 6 Gb / s Diversos 1 x blindagem de E / S 1 x pacote de parafuso SSD M.2 Meio de Instalação 1 x DVD de suporte Documentação 1 x manual do usuário</p>			
80	3	Unidade	<p><b>TABLET MODELO 2021/2022 " WI-FI 256GB</b> RAM: 256Gb Sistema Operacional: IOS Tamanho de tela: 10,2" Bateria Inclusa Touch screen/ Stylus pen Bluetooth Dimensões: 25.06 x 17,41 x 0,75cm; 485.34g</p> <p>Conteúdo da caixa</p> <p>Cabo de Lightning para USB-C e Adaptador de energia Com adaptador para padrão de tomada brasileiro. Tela Retina de 10,2 pol., Tela Multi-Touch de 10,2 polegadas (na diagonal). Retroiluminada por LED, com tecnologia IPS. Resolução de 2160 x 1620 pixels a 264 ppp 500 nits de brilho. Chip A13 Bionic com arquitetura de 64 bits. Câmera frontal de 12 MP. Resolução de Vídeo da Câmera Frontal 1080p.</p>	Apple iPad MK2K3BZ/A	R\$3.799,99	R\$11.399,97



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299 CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br site: www.piracema.mg.gov.br

			<p>Lente de cinco elementos, Filtro IV híbrido, Retroiluminação, Live Photos, Foco automático, Panorama (até 43 MP), HDR para fotos, Controle de exposição. Timer</p> <p>Estabilização automática de imagem, Detecção de rosto e corpo, Fotos com localização geográfica. Gravação de vídeo HD de 1080p a 30 qps Vídeo em câmera lenta de 720p a 120 qps Vídeo em time-lapse com estabilização. Detecção de rosto e corpo, Zoom de vídeo 3x, Vídeos com localização geográfica, Câmera FaceTime HD, Fotos de 1,2 MP, Abertura <math>f/2.4</math>, Flash Retina. Retroiluminação, Live Photos, Gravação de vídeo HD de 720p, HDR para fotos, Detecção de rosto e corpo, Modo contínuo, Controle de exposição. Timer, Chamada de vídeo, FaceTime de vídeo para qualquer aparelho compatível via Wi-Fi ou dados celulares.</p> <p>Alto-falantes estéreo, Dois microfones para chamadas e gravação de vídeo e áudio. Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), duas frequências (2,4 GHz e 5 GHz), HT80 com MIMO, Bluetooth 4.2. Bússola digital GPS/GNSS integrado.</p>			
82	12	Unidades	<p><b>TECLADO TIPO MECÂNICO DE ALTO DESEMPENHO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conector USB banhado a ouro</li><li>- Layout ABNT2,</li><li>- Compatibilidade Windows XP/Vista/Windows 7/ Windows 8/ Windows 10/ Mac OS X 10.2</li><li>- Switch</li><li>- Switch removíveis</li><li>- Removedor de teclas</li><li>- Sistema Anti-Ghosting em 100% das teclas</li><li>- Resistente a respingos</li><li>- Teclas duplamente injetados em policarbonato e plástico ABS</li><li>- Cabo Têxtil</li><li>- Plug &amp; Play: não requer a instalação de driver para funcionamento</li></ul>	T-Dagger Bora RGB	R\$394,66	R\$4.735,92
86	20	Unidade	<p><b>VENTILADOR</b> p/ gabinete 12cm</p>	Rise Mode	R\$51,99	R\$1.039,80



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000  
Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299 CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br site: www.piracema.mg.gov.br

### TODON COMERCIAL LTDA CNPJ-46.961.564/0001-91

ITEM	QTD	Unidade	Descrição	Marca	Valor Total	Valor Unitário
5	5	Unidade	<b>APARELHO DE TELEFONE DE MESA</b> Possui tipos de campainha em 3 volumes (alto, médio e baixo) com 2 timbres, teclado com 15 teclas sendo 12 teclas numéricas e 3 teclas de funções e pode ser instalado na parede; Posição de uso: Mesa ou parede 3 funções: Flash, Redial e Mute 3 volumes de campainha 2 timbres de campainha Duração do flash 300 ms Acompanha cabo RJ11 de 1.2mts Sinalização de linha pulso e tom Sem chave Dimensões (A x L x P): 85 x 134 x 200mm	Intelbras Pleno	R\$66,00	R\$330,00
6	10	Unidade	<b>APARELHO DE TELEFONE FIXO</b> Com fio, fone e identificador de chamadas, telefone headset.	Elgin HST-8000	R\$229,50	R\$2.295,00
7	10	Unidade	<b>APARELHO DE TELEFONE FIXO</b> Sem fio e identificador de chamadas	Intelbras TS2510	R\$172,00	R\$1.720,00
28	30	Unidade	<b>DISCO RÍGIDO DE ESTADO SÓLIDO (SSD)</b> Com capacidade mínima de armazenamento de <b>240 gb</b> tamanho 2.5 polegadas e interface sata III [6gbps] especificações gerais disco rígido de estado sólido capacidade de armazenamento de 480gb 2,75 x 3,96 x 0,28 pol. (69,85 mm x 100,5 mm x 7,0 mm) interface sata III (6gb/s) <b>garantia de 3 anos</b> contra defeitos de fabricação.	Crucial CT240BX5 00SSD1	R\$152,00	R\$4.560,00
29	40	Unidade	<b>DISCO RÍGIDO DE ESTADO SÓLIDO [HD SSD]</b> Com capacidade mínima de armazenamento de <b>480 gb</b> tamanho 2.5 polegadas e interface sata III [6gbps] especificações gerais disco rígido de estado sólido capacidade de armazenamento de 480gb 2,75 x 3,96 x 0,28 pol. (69,85 mm x 100,5 mm x 7,0 mm) interface sata III (6gb/s) <b>Garantia de 3 anos</b> contra defeitos de fabricação.	CT480BX5 000SSD1	R\$234,00	R\$9.360,00
31	10	Unidade	<b>DVD PLAYER</b> Com função  Karaokê e entrada USB	Mondial D-20	R\$199,99	R\$1.999,90
32	20	Unidade	<b>ESTABILIZADOR BIVOLT DE 500 VA 4T</b> Preto, microprocessador (tecnologia flash), proteção contra surtos de			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299

CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br site: www.piracema.mg.gov.br

			tensão, proteção eletrônica contra sobrecarga, proteção eletrônica contra sub/sobre tensão (desligamento e rearme automático na saída). <b>Tensão de entrada bivolt</b> com seleção automática (115v/220v). Tensão de saída 115v, filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em rfi e emi, medição e análise em true rms, chave liga - desliga temporizada	Ts shara Powerest 500va 9116	R\$204,00	R\$4.080,00
36	6	Unidade	<b>FRAGMENTADORA COM CESTO</b> 127V - ATE 7 FOLHAS A4 AO MESMO TEMPO - CD / DVD E CARTAO MAGNETICO	Aurora AS810SD	R\$449,99	R\$2.699,94
43	8	Unidade	<b>MEMÓRIA DDR4</b> 8 gb 2400 mhz (16 chips)	Keepdata Kd24n17/8 G	R\$161,00	RS1.288,00
45	6	Unidade	<b>MÓDULO DE MEMÓRIA DDR2 667 MHZ 2GB; (16CHIPS)</b>	Keepdata KD667N5/2 G	R\$52,99	R\$317,94
46	6	Unidade	<b>MÓDULO DE MEMÓRIA DDR3 1333 MHZ 4GB; (16CHIPS)</b>	Keepdata KD13N9/4 G	R\$85,00	R\$510,00
48	6	Unidade	<b>MÓDULO DE MEMÓRIA DDR3 1333 MHZ 8GB; (16CHIPS)</b>	Keepdata KD13N9/8 G	R\$164,99	R\$989,94
50	6	Unidade	<b>MÓDULO DE MEMÓRIA DDR3 1600 MHZ 4GB; (16CHIPS)</b>	Keepdata KD16N11/4 G	R\$85,00	R\$510,00
52	8	Unidade	<b>MÓDULO DE MEMÓRIA DDR3 1600 MHZ 8GB; (16CHIPS)</b>	Keepdata KD16N11/8 G	R\$234,99	R\$1.879,92
64	2	Unidade	<b>PATCH PANEL 24 PORTAS CAT5E</b>	JZ JZ-2002	R\$313,00	R\$626,00
69	6	Unidade	<b>PLACA MÃE P/ INTEL LGA 1151</b> suporte para intel core lga 1151, cache l3, memória: 2 x soquetes dimm ddr4 que suportam até 32 gb de memória do sistema, slots de expansão: slot x16 1 x pci express, rodando em x16, 2 slots x1 x pci express. Gráficos, lan, audio onboard.	Biostar H310MHP	R\$445,50	R\$2.673,00

### VOLGA COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ-42.580.139/0001-00

Item	QTD	Unidade	Descrição	Marca	Valor Unitário	Valor Total
19	30	Unidade	<b>COMPUTADOR</b> I5 com Sistema operacional Windows 10 64-bit Professional. Processador Litografia de no máximo 14nm, 8 núcleos e 4 "threads" presentes na pastilha,			





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299

CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br site: www.piracema.mg.gov.br

		<p>com frequência de clock de 3,2 ghz e frequência turbo de 3,6 ghz, cache 6mb, conjunto de instruções de 2 canais independentes de 64-bit, suporta até 32 gb ddr4-1600 de. Memória ram ou superior.</p> <p><b>Memória ram 16 gb</b> ddr4 1600 ou superior, capaz. De operar com dois canais simultâneos (dual channel).</p> <p>Dispositivos de armazenamento <b>1 ssd 480gb</b> no mínimo.</p> <p>Interface de rede local Padrão fast Ethernet ieee 802.3, 10/100/1000 mbps.</p> <p>Placa de som On board.</p> <p>Placa de vídeo Onboard (mínimo 256 mb). <b>Unidade ótica Unidade integrada</b> de leitura de CD-ROM e dvd-rom e gravação de cd-rw, dvd-rw e dvd+rw 5 ¼" Sata.</p> <p>Kit teclado + mouse Teclado padrão ABNT 2/ mouse óptico. Interface USB.</p> <p>8 portas usb sendo 2 usb 3.0 e mínimo 2 (duas) na parte frontal do microcomputador (não será aceito qualquer tipo de adaptador).</p> <p>Fonte de alimentação 01 (uma) fonte com potência mínima de 250 watts, com pfc (fator de correção de energia ativa ou passiva) ativo. Faixa de Tensão de entrada de 100vac a 240vac a 50/60hz, com <b>seleção automática</b> de tensão.</p> <p>Gabinete com acabamento da chapa em microtextura com proteção contra cargas eletrostática e corrosão; possuir local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos ou eletrônicos não sendo aceito adaptações; <b>não poderá ser lacrado</b>; permitindo a utilização na posição horizontal e vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador.</p> <p><b>CD / Dvd contendo drivers e Sistema Operacional para reinstalação</b></p> <p>Cor do equipamento Preta ou preta e prata.</p> <p>Certificação ou atestado de avaliação</p>	<b>Positivo D3400</b>	<b>R\$4.090,00</b>	<b>R\$122,700,00</b>
--	--	--	---------------------------	--------------------	----------------------



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACEMA

## Departamento de Licitação

Praça José Ribeiro de Assis, nº 42 - Centro - CEP. 35.536-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (37) 3334-1299

CNPJ: 17.980.392/0001-03

licitacao@piracema.mg.gov.br

site: www.piracema.mg.gov.br

			<p>conformidade Norma IEC 60.950 ("safety of information technology equipment including business equipment") ou sua equivalente norma nbr 10.842, ou sua atualização, emitido por um organismo acreditado pelo Inmetro. Esse certificado deverá ser fornecido até o momento da entrega do equipamento.</p> <p>Garantia 12 meses on-site (mínima), <b>troca de hd com retenção da peça danificada por questões de sigilo das informações que podem ser recuperadas do disco.</b></p> <p>A contratada deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema; e) o suporte técnico e a garantia deverão ser necessariamente prestados pelo fabricante ou pela rede de assistência técnica autorizada; devendo ser atendidos em até 02 (dois) dias úteis após a abertura do chamado (em horário Comercial) O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento, na data da entrega da proposta.</p> <p>Monitor 19" widescreen Resolução 1.366 x 768 - 60 Hz</p> <p>Padrão de fixação Vesa Ângulo de visão 90° horizontal Suporte de cores 16,7 milhões cores Conexões Dvi ou display port</p>		
--	--	--	--	--	--

Piracema/MG 26/12/2022

  
Eduarda Oliveira Rocha  
Pregoeira