

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal de Colares
Prefeitura Municipal de Colares
Registro de Preços Eletrônico - 0009/2024

Resultado da Adjudicação

Item: 0001 - COMPUTADOR COMPLETO CPU: tipo desktops; processador padrão i5 10ª geração, com memória DDR4 de no mínimo 8Gb, HD SSD de 480GB. Placa mãe com placa de vídeo, placa de áudio integrado, com as seguintes conexões traseiras: 4 portas USB com conexões 2.0 ou superiores, 1 VGA, 1 HDMI, 1 RJ-45 para rede, 2 portas USB com conexões 3.0 ou superiores e 3 jacks de áudio, sistema operacional Windows 10/11 pro já instalado; 64 bits.
TECLADO COM CONEXÃO USB: ergonômico; cor preta, dimensões aproximadas do produto: 46 x 3 x 15 cm; material plástico.
MOUSE COM CONEXÃO USB: dimensões e peso aproximados: 3.84 x 6.17 x 11.3 cm; cor preta. MONITOR LED: FULL HD com no mínimo 21,5" e resolução aproximada de 1920 x 1080 pixels – 100Hz, com entrada VGA ou HDMI, acompanhar cabo de alimentação e cabo de conexão VGA ou HDMI; BIVOLT.
CAIXA DE SOM: qualidade de som para computador e notebook, conexão P2 de 3,5 mm, alimentação de USB 2.0, possui controle de volume para ser ajustado na própria caixa. Cor preta. Garantia do fornecedor: 12 meses. - Valor Referência: 4.661,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
Mappe Brasil Ltda (13.266.239/0001-50)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	PREMIUM I	GPGOLD	28	58.766,40

Item: 0002 - COMPUTADOR COMPLETO CPU: tipo desktops; processador padrão i5 10ª geração, com memória DDR4 de no mínimo 8Gb, HD SSD de 480GB. Placa mãe com placa de vídeo, placa de áudio integrado, com as seguintes conexões traseiras: 4 portas USB com conexões 2.0 ou superiores, 1 VGA, 1 HDMI, 1 RJ-45 para rede, 2 portas USB com conexões 3.0 ou superiores e 3 jacks de áudio, sistema operacional Windows 10/11 pro já instalado; 64 bits.
TECLADO COM CONEXÃO USB: ergonômico; cor preta, dimensões aproximadas do produto: 46 x 3 x 15 cm; material plástico.
MOUSE COM CONEXÃO USB: dimensões e peso aproximados: 3.84 x 6.17 x 11.3 cm; cor preta. MONITOR LED: FULL HD com no mínimo 21,5" e resolução aproximada de 1920 x 1080 pixels – 100Hz, com entrada VGA ou HDMI, acompanhar cabo de alimentação e cabo de conexão VGA ou HDMI; BIVOLT.
CAIXA DE SOM: qualidade de som para computador e notebook, conexão P2 de 3,5 mm, alimentação de USB 2.0, possui controle de volume para ser ajustado na própria caixa. Cor preta. Garantia do fornecedor: 12 meses. - Valor Referência: 4.661,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
Mappe Brasil Ltda (13.266.239/0001-50)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	PREMIUM I	GPGOLD	9	18.889,20

Item: 0003 - COMPUTADOR COMPLETO CPU: tipo desktops; processador padrão i3 10ª geração, com memória DDR4 de no mínimo 8Gb, HD SSD de 480GB. Placa mãe com placa de vídeo, placa de áudio integrado, com as seguintes conexões traseiras: 4 portas USB com conexões 2.0 ou superiores, 1 VGA, 1 HDMI, 1 RJ-45 para rede, 2 portas USB com conexões 3.0 ou superiores e 3 jacks de áudio, sistema operacional Windows 10/11 pro já instalado; 64 bits.
TECLADO COM CONEXÃO USB: ergonômico; cor preta, dimensões aproximadas do produto: 46 x 3 x 15 cm; material plástico.
MOUSE COM CONEXÃO USB: dimensões e peso aproximados: 3.84 x 6.17 x 11.3 cm; cor preta. MONITOR LED: FULL HD com no mínimo 21,5" e resolução aproximada de 1920 x 1080 pixels – 100Hz, com entrada VGA ou HDMI, acompanhar cabo de alimentação e cabo de conexão VGA ou HDMI; BIVOLT.
CAIXA DE SOM: qualidade de som para computador e notebook, conexão P2 de 3,5 mm, alimentação de USB 2.0, possui controle de volume para ser ajustado na própria caixa. Cor preta. Garantia do fornecedor: 12 meses - Valor Referência: 3.552,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
C AGUIAR (41.746.486/0001-99)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	brx	brx	39	78.000,00

Item: 0004 - COMPUTADOR COMPLETO CPU: tipo desktops; processador padrão i3 10ª geração, com memória DDR4 de no mínimo 8Gb, HD SSD de 480GB. Placa mãe com placa de vídeo, placa de áudio integrado, com as seguintes conexões traseiras: 4 portas USB com conexões 2.0 ou superiores, 1 VGA, 1 HDMI, 1 RJ-45 para rede, 2 portas USB com conexões 3.0 ou superiores e 3 jacks de áudio, sistema operacional Windows 10/11 pro já instalado; 64 bits.
TECLADO COM CONEXÃO USB: ergonômico; cor preta, dimensões aproximadas do produto: 46 x 3 x 15 cm; material plástico.
MOUSE COM CONEXÃO USB: dimensões e peso aproximados: 3.84 x 6.17 x 11.3 cm; cor preta. MONITOR LED: FULL HD com no mínimo 21,5" e resolução aproximada de 1920 x 1080 pixels – 100Hz, com entrada VGA ou HDMI, acompanhar cabo de alimentação e cabo de conexão VGA ou HDMI; BIVOLT.
CAIXA DE SOM: qualidade de som para computador e notebook, conexão P2 de 3,5 mm, alimentação de USB 2.0, possui controle de volume para ser ajustado na própria caixa. Cor preta. Garantia do fornecedor: 12 meses - Valor Referência: 3.552,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
Mappe Brasil Ltda (13.266.239/0001-50)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	BASIC II	GPGOLD	12	24.948,00



Item: 0005 - NOBREAK BIVOLT: com potência de 1.500 VA, com voltagem de entrada: 120V por 220V, voltagem de saída: 120V, com no mínimo 6 tomadas e com uma ou mais bateria interna de 12V por 7Ah ou superior, medindo aproximadamente 12,3 x 19,2 x 22 cm. Garantia do fornecedor: 12 meses. - Valor Referência: 1.163,13

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
J.E DE OLIVEIRA RODRIGUES (17.142.432/0001-30)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	TS SHARA	TS SHARA	33	21.532,50

Item: 0006 - NOBREAK BIVOLT: com potência de 600 VA, com voltagem de entrada: 120V por 220V, voltagem de saída: 120V, com no mínimo 6 tomadas e com uma ou mais bateria interna de 12V por 7Ah ou superior, Garantia do fornecedor: 12 meses - Valor Referência: 683,48

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA (47.487.824/0001-00)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	UND	MULTILASER	58	19.824,40

Item: 0007 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER (MONOCROMÁTICA): imprime, copia, digitaliza, possui velocidade de impressão mínima de 36ppm ou superior, possui conexão USB e Ethernet, utilize toner com rendimento de até 15.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4. duplex, faz até 99 cópias, possui memória de 256MB, suporta papeis A4, A5 e outros.

- Possui um visor LCD, LCD colorido ou LCD colorido touch screen ou superiores. VOLTAGEM: 110-127V.
- Funções/Multitarefa suportada: Impressão, cópia, digitalização,
- Saída da primeira página: Em até 8,2 segundos ou superior.
- Velocidade de impressão frente e verso A4: Até 17 ppm.
- Resolução de impressão Preto (Melhor): Até 1.200 x 1.200 dpi;
- Preto (normal): Até 600 x 600 dpi;
- Preto (linhas finas): Até 1200 x 1200 dpi
- Tecnologia de impressão Laser: Tecnologias de resolução de impressão Normal (600 x 600 dpi), alta resolução (1200 x 1200 dpi)
- Número dos cartuchos de impressão: 1 cartucho de toner (preto), 1 tambor de imagem (foto condutor) ou cartucho (toner) com tambor (foto condutor) atrelados
- Funcionalidades: Dúplex automático, aceita vários tipos e tamanhos de papel de digitalização / Tecnologia Base plana, alimentador automático de documentos / Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)
- Resolução da digitalização Hardware: Até 1,200 x 1200 dpi (plano); Até 600 x 600 dpi (ADF);
- Formatos dos arquivos digitalizados PDF, JPG ou outros.
- Modos de Entrada do ADF: Digitalização e cópia via painel frontal. - Valor Referência: 3.994,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
C A DO R CONCEICAO LTDA (53.323.899/0001-40)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	XEROX	XEROX	15	29.960,10

Item: 0008 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER:

- Cópia Múltiplas
- suporta papeis Ofício, A4, A5, carta e outros.

Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos

- Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia
- Tempo de Impressão da Primeira Página: 8 segundos
- Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico
- Memória Padrão: 256 MB
- Velocidade mínima de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4)
- Resolução da Impressão: 1200 x 1200 dpi ou superior.
- Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas
- Bandeja Multiuso: 50 folhas
- Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso)
- Interface de Rede Embutida: Ethernet.
- Ciclo de Trabalho Mensal: 50.000 páginas ou superior

Cópia:

- Cópia sem uso do PC
- Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 40 folhas

Digitalização:

- ADF
- Mesa/vidro digitalizador - Valor Referência: 4.569,50

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
C A DO R CONCEICAO LTDA (53.323.899/0001-40)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	XEROX	XEROX	8	16.800,00



Item: 0009 - IMPRESSORA ECOTANK: um multifuncional tanque de tinta 3 em 1 com conexão wireless, sistema EcoTank, que imprime até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas. A tecnologia Heat-Free da não requer aquecimento da tinta no processo. Tanques frontais permitem fácil acesso e visualização dos níveis de tinta, possui conectividade avançada com recursos Wi-Fi, Wi-Fi Direct, e impressão a partir de dispositivos móveis através do novo aplicativo. Similar ou superior - Valor Referência: 2.340,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA (47.487.824/0001-00)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	UND	EPSON	32	37.440,00

Item: 0010 - IMPRESSORA ECOTANK: um multifuncional tanque de tinta 3 em 1 com conexão wireless, sistema EcoTank, que imprime até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas. A tecnologia Heat-Free da não requer aquecimento da tinta no processo. Tanques frontais permitem fácil acesso e visualização dos níveis de tinta, possui conectividade avançada com recursos Wi-Fi, Wi-Fi Direct, e impressão a partir de dispositivos móveis através do novo aplicativo. Similar ou superior - Valor Referência: 2.340,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA (47.487.824/0001-00)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	UND	EPSON	10	11.700,00

Item: 0011 - NOTEBOOK Intel Core i3, Geração: 12ª, Memória cache: 6MB L3; memória RAM: 8 GB; capacidade de memória: SSD 256 GB; Windows 10/11 pro, tela de LED de 15,6"; resolução de tela: Full HD (1920x1080); formato de tela: Widescreen; conexões: 1 entrada USB tipo C – 1 Entrada USB 3.0 – 1 Entrada USB 2.0 – 1 Entrada HDMI – 1 Entrada para fone de ouvido e microfone; Wi-Fi, Bluetooth 5.1; Webcam: teclado em português, com teclado numérico integrado; som: High Definition Audio, durabilidade da bateria de até 10 horas, bivolt. Similar ou superior. Garantia mínima de 12 meses. - Valor Referência: 3.227,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA (47.487.824/0001-00)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	UND	LE NOVO	14	36.589,00

Item: 0012 - NOTEBOOK Intel Core i5, Geração: 13ª, Memória cache: 6MB, memória RAM: 8 GB, Expansível até 20GB; capacidade de memória: SSD 256 GB; Windows 10/11 pro, tela de LED de 15,6"; resolução de tela: Full HD (1920x1080); formato de tela: Widescreen; conexões: 2 ou mais entradas USB ou USB-C 3.0 ou superior – 1 Entrada USB 2.0 ou superior – 1 Entrada HDMI, 1 Entrada para fone de ouvido; Wi-Fi, Bluetooth 5.0; Webcam: teclado em português, com teclado numérico integrado; som: High Definition Audio, durabilidade da bateria de até 10 horas, bivolt. Similar ou superior. Garantia mínima de 12 meses - Valor Referência: 5.332,37

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA (47.487.824/0001-00)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	UND	LE NOVO	11	37.282,30

Item: 0013 - NOTEBOOK Intel Core i7 Quad Core; Geração: 13ª, Memória cache: 8MB, memória RAM: 16 GB, Expansível até 20GB; capacidade de memória: SSD 480 GB; Windows 10/11 pro, tela de LED de 15,6"; resolução de tela: Full HD (1920x1080); formato de tela: Widescreen; conexões: 2 ou mais entradas USB ou USB-C 3.0 ou superior – 1 Entrada USB 2.0 ou superior – 1 Entrada HDMI, 1 Entrada para fone de ouvido; Wi-Fi, Bluetooth 5.0; Webcam: HD; teclado em português, com teclado numérico integrado; som: 02 alto falante estéreo, durabilidade da bateria de até 08 horas, bivolt. Similar ou superior. Garantia mínima de 12 meses - Valor Referência: 6.229,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA (47.487.824/0001-00)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	UND	LENOVO	9	35.907,30

Item: 0014 - SCANNER Tipo de scanner: Alimentação vertical, scanner duplex colorido de uma passagem

- Sensor: Alimentação vertical (face para baixo)
-

Dispositivo fotoelétrico: Carro fixo e documento em movimento

- Resolução óptica: 600 dpi
- Resolução interpolada: 1200 dpi
- Profundidade de bit de cor: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de saída
- Características do Scanner: Alimentação vertical (face para baixo)
- Área máxima de digitalização: A 200 dpi: máx. 21,6 cm x 609,6 cm mín. 5,2 cm x 7,4 cm
- Peso do papel: 27 g/m² – 413 g/m²
- Velocidade de digitalização: Preto e branco, colorido, tons de cinza, 300 dpi: 35 ppm (simplex)/70 ipm (duplex)¹
- Interfaces: USB 2.0 ou superior
- Ciclo de trabalho diário: Até 4.000 páginas². Similar ou superior. - Valor Referência: 3.883,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
HKA Tecnologia do Brasil Eireli ME (19.729.347/0001-06)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	DR-C240	CANON	10	19.500,00



Item: 0015 - HD EXTERNO: portátil e tamanho compacto; 2 TB; saída USB 3.0; Cachê: 64 MB; conexão: USB 3.0; velocidade de Transferência de Dados: 4.8 GB/s; - Valor Referência: 629,50

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA (47.487.824/0001-00)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	UND	SEAGATE	27	11.493,90

Item: 0016 - PENDRIVE: 64 GB; USB 3.2; - Valor Referência: 89,13

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
ALLIANCE CONSTRUTORA LTDA ME (15.266.723/0001-04)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	UND	MULTILASER	55	2.217,60

Item: 0017 - MOUSE SEM FIO: alimentado por 02 (duas) pilhas AAA, ou bateria recarregável possui roda de rolagem (Scroll), óptico, design anatômico; - Valor Referência: 47,97

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
COMERCIAL PANGAIA LTDA (52.813.999/0001-91)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	und	KROSS	33	792,00

Item: 0018 - MOUSE COM FIO, USB, Com dois botões e roda de rolagem (scroll), óptico. - Valor Referência: 27,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
COMERCIAL PANGAIA LTDA (52.813.999/0001-91)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	und	VXPRO	50	450,00

Item: 0019 - TECLADO: ergonômico; tecnologia de conexão: USB; - Valor Referência: 78,88

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
COMERCIAL PANGAIA LTDA (52.813.999/0001-91)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	und	VXPRO	50	1.100,00

Item: 0020 - MONITOR LED: FULL HD com no mínimo 21,5" e resolução aproximada de 1920 x 1080 pixels – 100Hz, com entrada VGA ou HDMI, acompanhar cabo de alimentação e cabo de conexão VGA ou HDMI; BIVOLT. - Valor Referência: 869,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
C AGUIAR (41.746.486/0001-99)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	ALLTEK	ALLTEK	35	15.038,10

Item: 0021 - SWITCH 32 PORTAS CAT5 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX)

- Padrões e Protocolos: - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x
- Mídia de rede:
- 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m)
- EIA/TIA-568 100Ù STP (máximo 100m)
- 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)
- EIA/TIA-568 100Ù STP (máximo 100m) - 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m)
- Fonte de Alimentação: - 100-240VAC, 50/60Hz

Desempenho:

- Capacidade de Comutação: 32 Gbps
- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps
-

Tabela de Endereços MAC: 8K

- Jumbo Frame: 10KB - Valor Referência: 1.360,88

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
W R CARVALHO LTDA (41.316.967/0001-64)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	TL-SG1016D	TP-LINK	17	11.548,10

Item: 0022 - ROTEADOR

Interface:

- 4x LAN 10/100/1000Mbps
- 1x WAN 10/100/1000Mbps
- Wireless AC
- Botão WPS
- Botão Reset
- Botão Wi-Fi (Liga/Desliga)
- Botão Liga/Desliga



Padrões:

- 11ac
- 11n
- 11g
- 11a
- 11b

Frequências Wi-Fi:

- 2,4GHz (até 300Mbps)
- 5GHz (até 867Mbps)

Antena:

- 4 antenas externas de 5dBi
- Modos de Operação:
- Roteador
- Repetidor Wi-Fi Smart Adjustment (MESH)
- Access Point
- Recursos:
- Assistente de configuração Web
- Suporta IPv4 e IPv6
- Gerenciamento Remoto
- Servidor Virtual
- Redirecionamento de Portas
- DMZ (Demilitarized Zone)
- Rede de Convidados (2,4 GHz + 5 GHz)
- Dynamic DNS
- Recursos Avançados:
- QoS
- Wi-Fi Guest
- Filtro de MAC
- Cliente TR-069
- Firmware Personalizável
- NATSPI
- Segurança:
- WEP
- WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- Botão WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Alcance de frequência:

- 2400 ~ 2483.5MHz
- 5150 ~ 5350MHz
- 5650 ~ 5725MHz

VPN:

- IPsec Passthrough
- PPTP
- L2TP
- PPPoE
- Túneis IPsec

Alimentação Elétrica:

- Entrada: 100-240V (50/60Hz)
- Saída 12V/1A - Valor Referência: 658,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
W R CARVALHO LTDA (41.316.967/0001-64)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	DIR-842	D-LINK	18	5.342,76

Item: 0023 - HD INTERNO: HD SSD 240GB Sata Rev. 3.0 - Leituras 500MB/s e Gravações 350MB/s - Valor Referência: 230,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA (47.487.824/0001-00)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	UND	SEAGATE	23	2.709,63

Item: 0024 - HD INTERNO: HD interno 1TB - SATA Taxas de transferência suportadas (Gb / s): 6.0 / 3.0 / 1.5 Taxa média de dados, leitura / gravação: 156Taxa máxima de dados sustentada, leitura OD (MB / s): 210 Cache, Multisegmented (MB): 64Configuração / Organização Cabeças / Discos: 2/1 Bytes por setor: 4096Confiabilidade / Integridade de Dados Ciclos de carga / descarga: 50,000Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 por 10E14Horas de ligação (por ano): 2400Limite da carga de trabalho (TB / ano): 55Garantia limitada (anos): 2Gerenciamento de energia Energia de inicialização (A): 2.0Modo de Operação, Típico (W): 5,3 Média Ociosa (W): 4,6Modo de Espera / Modo de Repouso, Típico (W): 0,94 / 0,94Tolerância de tensão, incluindo ruído (5V): 5% Tolerância de tensão, incluindo ruído (12V): 10%Condições Ambientais Funcionamento (ambiente, mín.): 0Operação (caixa do inversor, máx.): 60 Não operacional (ambiente): -40 a 70Sem halogênio: Sim Conformidade com RoHS: Sim - Valor Referência: 663,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA (47.487.824/0001-00)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	UND	SEAGATE	13	5.207,67

Item: 0025 - BATERIA PARA NOBREAK

Tensão: 12 Volts
Capacidade: 7 Amperes - Valor Referência: 126,00

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA (47.487.824/0001-00)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	UND	ELGIN	32	2.471,04

Item: 0026 - CABO DE REDE

- Cabo UTP CAT5e
- Frequência de Transmissão Até 100MHz
- Velocidade de Transmissão 1 Gbps
- Seção dos Condutores 4 pares 24 AWG
- Capa PVC retardante a chama
- Homologação ANATEL
- Comprimento 305 metros
- Cor Azul - Valor Referência: 809,61

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA (47.487.824/0001-00)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	UND	MULTILASER	10	6.732,00

Item: 0027 - CONECTOR MACHO CAT5/RJ45

- Tipo: RJ45 (8P8C)
- Conector: Termoplástico, UL94V-2
- Condutor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel
- Regime de Tensão: 250VAC no 2ª
- Resistência de Isolamento: 500M Ohms
- Embalagem com 100 Peças - Valor Referência: 67,22

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA (47.487.824/0001-00)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	UND	FURUKAWA	152	5.868,72

Item: 0028 - PLACA MÃE 1155

- Chipset - Intel H61

Vídeo:

- Conectores: 1x VGA / 1x HDMI

Processador

- Socket: 1155
- Suporte para processadores: 2ª/ 3ª geração de processadores Intel Core I3, I5, I7, PENTIUM E CELERON

Memória

- 2x Slots DDR3
- Suporta até 16GB
- Suporta dual-channel DDR3 1066/1333/1600 MHz

Slot de Expansão

- 1x slot PCI Express 16X
- 1 x Slot PCI Express X1

Armazenamento

- Áudio - Codec de áudio de 6 canais Realtek
- ALC662 / AC97
- LAN - Controlador de rede Realtek 8105E 100M

Portas Painel

- 4 x Conectores SATA 3Gb / s
- 1 x Conector de áudio frontal
- 4 x Conectores USB 2.0 / 1.1
- 6 x porta USB 2.0 / 1.1
- 1 x Porta VGA
- 1 x Porta HDMI
- 1 x Porta RJ-45
- 1 x Entrada de áudio

Dimensões

- Tamanho da placa: Micro Atx

Conteúdo da embalagem:

- Placa mãe
- Espelho
- Manual - Valor Referência: 496,67

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
C AGUIAR (41.746.486/0001-99)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	ALLTEK	ALLTEK	16	2.960,00

Item: 0029 - FONTE ATX 500W

- Voltagem com seleção manual: 110 / 230V



- Frequência: 50~60Hz
- Refrigeração: Ventoinha 120 mm
- Comprimento dos cabos: 40 cm
- Corrente de entrada: 8~6ª
- Corrente de saída: 3.3V-15A, 5V-15A, +12V-32A, -12V-0.5A, +5VSB-2.5ª
- Fonte de alimentação padrão ATX 12V 2.3
-

Potência real 500 Watts

- Eficiência: +70%
- MTBF de 100.000 horas 25o C
- Proteção interna contra curto circuito OVP/ SCP/ OPP/ UVP
- Baixo ruído acústico
- Cabos com capa de proteção
- Sistema de controle térmico de refrigeração
- Normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica) IEC61000 (segurança eletromagnética)
- Chave Liga / Desliga
- Tensão de Entrada: 115 ou 230V Manual

Conectores:

- 01 conector ATX 20+4 pinos
- 01 conector ATX12V
- 03 conectores SATA
- 02 conectores Molex: 4 pinos
- 01 conector PCI-E 4 pinos - Valor Referência: 281,45

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
ASSUNCAO & LAVOR TECNOLOGIA LTDA (45.538.349/0001-10)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	500w	knup	16	2.080,00

Item: 0030 - MEMÓRIA RAM DDR3

- Capacidade: 4GB
- Frequência: 1600MHz
- Tipo: DDR3
- Latência: CL11
- Tensão: 1,5V
- 240-Pin DIMM
- Non-ECC
- Temperatura de Operação: 0°C a 85°C - Valor Referência: 305,16

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
ASSUNCAO & LAVOR TECNOLOGIA LTDA (45.538.349/0001-10)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	ddr3 4gb 1600	yon	35	4.200,00

Item: 0031 - HEADSET

- Tipo de Conexão: Fio
- Conector: Jack 3.5mm (P2)
- Compatibilidade: PC, Mac, Smartphones e Tablets
- Microfone: Com Abafador de Ruído
- Controles Integrados: Controle de volume
- Comprimento do Cabo: 1,5 m a 2 m - Valor Referência: 336,17

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA (47.487.824/0001-00)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	UND	MULTILASER	17	3.063,06

Item: 0032 - WEBCAM

- Resolução de Vídeo: Full HD 1080p a 30fps
- Conexão: USB-A
- Compatibilidade: Windows, macOS e Chrome OS
- Comprimento do Cabo: 1,5 m - Valor Referência: 320,16

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA (47.487.824/0001-00)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	UND	MULTILASER	17	3.718,07

Item: 0033 - ADAPTADOR WIFI Omnidirecional, Padrões Wireless: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b.

- Frequência: 5GHz, 2.4GHz.
- Taxa de Sinal: 5GHz
- 11ac: até 433Mbps
- 11n: até 150Mbps
- 11a: até 54Mbps
- 2.4GHz



- 11n: até 150Mbps
- 11g: até 54Mbps
- 11b: até 11Mbps

Sensibilidade de Recepção:

- 5GHz：
- 11a 6Mbps: -94dBm
- 11a 54Mbps: -78dBm
- 11n HT20 MCS0: -94dBm
- 11n HT20 MCS7: -77dBm
- 11n HT40 MCS0: -92dBm
- 11n HT40 MCS7: -74dBm
- 11ac VHT80 MCS0: -89dBm
- 11ac VHT80 MCS9: 64dBm
- 2.4GHz:
- 11b 1Mbps: -99dBm
- 11b 11Mbps: -91dBm
- 11g 6Mbps: -94dBm
- 11g 54Mbps: -77dBm
- 11n HT20 MCS0: -95dBm
- 11n HT20 MCS7: -76dBm
- 11n HT40 MCS0: -92dBm
- 11n HT40 MCS7: -73dBm

Potência de Transmissão <20dBm (EIRP)

Modos Wireless Ad-Hoc / Modo Infraestrutura

Segurança Wireless Compatível com 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK,802.1x

Tecnologia de Modulação DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM

Requerimentos do Sistema Windows 10/8.1/8/7/XP (32/64bits),

Mac OS X 10.7~10.11 - Valor Referência: 234,33

Fornecedor	Situação	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Valor Total
ALLIANCE CONSTRUTORA LTDA ME (15.266.723/0001-04)	Adjudicado em: 31/01/2025 - 12:09:08 - Por: MARIA LUCIMAR BARATA	UND	MULTILASER	51	4.284,00

MARIA LUCIMAR

BARATA:10385355220

Assinado de forma digital por

MARIA LUCIMAR

BARATA:10385355220

Dados: 2025.01.31 17:45:54 -03'00'

MARIA LUCIMAR BARATA

Autoridade Competente



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Colares
Prefeitura Municipal de Colares
Registro de Preços Eletrônico - 0009/2024

Resultado da Homologação

0001 - COMPUTADOR COMPLETO CPU: tipo desktops; processador padrão i5 10ª geração, com memória DDR4 de no mínimo 8Gb, HD SSD de 480GB. Placa mãe com placa de vídeo, placa de áudio integrado, com as seguintes conexões traseiras: 4 portas USB com conexões 2.0 ou superiores, 1 VGA, 1 HDMI, 1 RJ-45 para rede, 2 portas USB com conexões 3.0 ou superiores e 3 jacks de áudio, sistema operacional Windows 10/11 pro já instalado; 64 bits.
TECLADO COM CONEXÃO USB: ergonômico; cor preta, dimensões aproximadas do produto: 46 x 3 x 15 cm; material plástico.
MOUSE COM CONEXÃO USB: dimensões e peso aproximados: 3.84 x 6.17 x 11.3 cm; cor preta. MONITOR LED: FULL HD com no mínimo 21,5" e resolução aproximada de 1920 x 1080 pixels – 100Hz, com entrada VGA ou HDMI, acompanhar cabo de alimentação e cabo de conexão VGA ou HDMI; BIVOLT.
CAIXA DE SOM: qualidade de som para computador e notebook, conexão P2 de 3,5 mm, alimentação de USB 2.0, possui controle de volume para ser ajustado na própria caixa. Cor preta. Garantia do fornecedor: 12 meses. - PREMIUM I - Valor Referência: 4.661,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
Mappe Brasil Ltda	2.098,80	58.766,40	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0002 - COMPUTADOR COMPLETO CPU: tipo desktops; processador padrão i5 10ª geração, com memória DDR4 de no mínimo 8Gb, HD SSD de 480GB. Placa mãe com placa de vídeo, placa de áudio integrado, com as seguintes conexões traseiras: 4 portas USB com conexões 2.0 ou superiores, 1 VGA, 1 HDMI, 1 RJ-45 para rede, 2 portas USB com conexões 3.0 ou superiores e 3 jacks de áudio, sistema operacional Windows 10/11 pro já instalado; 64 bits.
TECLADO COM CONEXÃO USB: ergonômico; cor preta, dimensões aproximadas do produto: 46 x 3 x 15 cm; material plástico.
MOUSE COM CONEXÃO USB: dimensões e peso aproximados: 3.84 x 6.17 x 11.3 cm; cor preta. MONITOR LED: FULL HD com no mínimo 21,5" e resolução aproximada de 1920 x 1080 pixels – 100Hz, com entrada VGA ou HDMI, acompanhar cabo de alimentação e cabo de conexão VGA ou HDMI; BIVOLT.
CAIXA DE SOM: qualidade de som para computador e notebook, conexão P2 de 3,5 mm, alimentação de USB 2.0, possui controle de volume para ser ajustado na própria caixa. Cor preta. Garantia do fornecedor: 12 meses. - PREMIUM I - Valor Referência: 4.661,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
Mappe Brasil Ltda	2.098,80	18.889,20	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0003 - COMPUTADOR COMPLETO CPU: tipo desktops; processador padrão i3 10ª geração, com memória DDR4 de no mínimo 8Gb, HD SSD de 480GB. Placa mãe com placa de vídeo, placa de áudio integrado, com as seguintes conexões traseiras: 4 portas USB com conexões 2.0 ou superiores, 1 VGA, 1 HDMI, 1 RJ-45 para rede, 2 portas USB com conexões 3.0 ou superiores e 3 jacks de áudio, sistema operacional Windows 10/11 pro já instalado; 64 bits.
TECLADO COM CONEXÃO USB: ergonômico; cor preta, dimensões aproximadas do produto: 46 x 3 x 15 cm; material plástico.
MOUSE COM CONEXÃO USB: dimensões e peso aproximados: 3.84 x 6.17 x 11.3 cm; cor preta. MONITOR LED: FULL HD com no mínimo 21,5" e resolução aproximada de 1920 x 1080 pixels – 100Hz, com entrada VGA ou HDMI, acompanhar cabo de alimentação e cabo de conexão VGA ou HDMI; BIVOLT.
CAIXA DE SOM: qualidade de som para computador e notebook, conexão P2 de 3,5 mm, alimentação de USB 2.0, possui controle de volume para ser ajustado na própria caixa. Cor preta. Garantia do fornecedor: 12 meses - brx - Valor Referência: 3.552,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
C AGUIAR	2.000,00	78.000,00	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0004 - COMPUTADOR COMPLETO CPU: tipo desktops; processador padrão i3 10ª geração, com memória DDR4 de no mínimo 8Gb, HD SSD de 480GB. Placa mãe com placa de vídeo, placa de áudio integrado, com as seguintes conexões traseiras: 4 portas USB com conexões 2.0 ou superiores, 1 VGA, 1 HDMI, 1 RJ-45 para rede, 2 portas USB com conexões 3.0 ou superiores e 3 jacks de áudio, sistema operacional Windows 10/11 pro já instalado; 64 bits.
TECLADO COM CONEXÃO USB: ergonômico; cor preta, dimensões aproximadas do produto: 46 x 3 x 15 cm; material plástico.
MOUSE COM CONEXÃO USB: dimensões e peso aproximados: 3.84 x 6.17 x 11.3 cm; cor preta. MONITOR LED: FULL HD com no mínimo 21,5" e resolução aproximada de 1920 x 1080 pixels – 100Hz, com entrada VGA ou HDMI, acompanhar cabo de alimentação e cabo de conexão VGA ou HDMI; BIVOLT.
CAIXA DE SOM: qualidade de som para computador e notebook, conexão P2 de 3,5 mm, alimentação de USB 2.0, possui controle de volume para ser ajustado na própria caixa. Cor preta. Garantia do fornecedor: 12 meses - BASIC II - Valor Referência: 3.552,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
Mappe Brasil Ltda	2.079,00	24.948,00	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA



0005 - NOBREAK BIVOLT: com potência de 1.500 VA, com voltagem de entrada: 120V por 220V, voltagem de saída: 120V, com no mínimo 6 tomadas e com uma ou mais bateria interna de 12V por 7Ah ou superior, medindo aproximadamente 12,3 x 19,2 x 22 cm. Garantia do fornecedor: 12 meses. - TS SHARA - Valor Referência: 1.163,13

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
J.E DE OLIVEIRA RODRIGUES	652,50	21.532,50	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0006 - NOBREAK BIVOLT: com potência de 600 VA, com voltagem de entrada: 120V por 220V, voltagem de saída: 120V, com no mínimo 6 tomadas e com uma ou mais bateria interna de 12V por 7Ah ou superior, Garantia do fornecedor: 12 meses - UND - Valor Referência: 683,48

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA	341,80	19.824,40	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0007 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER (MONOCROMÁTICA): imprime, copia, digitaliza, possui velocidade de impressão mínima de 36ppm ou superior, possui conexão USB e Ethernet, utilize toner com rendimento de até 15.000 páginas, considerando 5% de cobertura no papel A4. duplex, faz até 99 cópias, possui memória de 256MB, suporta papeis A4, A5 e outros.

- Possui um visor LCD, LCD colorido ou LCD colorido touch screen ou superiores. VOLTAGEM: 110-127V.
- Funções/Multitarefa suportada: Impressão, cópia, digitalização,
- Saída da primeira página: Em até 8,2 segundos ou superior.
- Velocidade de impressão frente e verso A4: Até 17 ppm.
- Resolução de impressão Preto (Melhor): Até 1.200 x 1.200 dpi;
- Preto (normal): Até 600 x 600 dpi;
- Preto (linhas finas): Até 1200 x 1200 dpi
- Tecnologia de impressão Laser: Tecnologias de resolução de impressão Normal (600 x 600 dpi), alta resolução (1200 x 1200 dpi)
- Número dos cartuchos de impressão: 1 cartucho de toner (preto), 1 tambor de imagem (foto condutor) ou cartucho (toner) com tambor (foto condutor) atrelados
- Funcionalidades: Dúplex automático, aceita vários tipos e tamanhos de papel de digitalização / Tecnologia Base plana, alimentador automático de documentos / Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)
- Resolução da digitalização Hardware: Até 1,200 x 1200 dpi (plano); Até 600 x 600 dpi (ADF);
- Formatos dos arquivos digitalizados PDF, JPG ou outros.
- Modos de Entrada do ADF: Digitalização e cópia via painel frontal. - XEROX - Valor Referência: 3.994,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
C A DO R CONCEICAO LTDA	1.997,34	29.960,10	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0008 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER:

- Cópia Múltiplas
- suporta papeis Ofício, A4, A5, carta e outros.
-

Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos

- Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia
- Tempo de Impressão da Primeira Página: 8 segundos
- Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico
- Memória Padrão: 256 MB
- Velocidade mínima de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4)
- Resolução da Impressão: 1200 x 1200 dpi ou superior.
- Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas
- Bandeja Multiuso: 50 folhas
- Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso)
- Interface de Rede Embutida: Ethernet.
- Ciclo de Trabalho Mensal: 50.000 páginas ou superior

Cópia:

- Cópia sem uso do PC
- Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 40 folhas

Digitalização:

- ADF
- Mesa/vidro digitalizador - XEROX - Valor Referência: 4.569,50

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
C A DO R CONCEICAO LTDA	2.100,00	16.800,00	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0009 - IMPRESSORA ECOTANK: um multifuncional tanque de tinta 3 em 1 com conexão wireless, sistema EcoTank, que imprime até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas. A tecnologia Heat-Free da não requer aquecimento da tinta no processo.



Tanques frontais permitem fácil acesso e visualização dos níveis de tinta, possui conectividade avançada com recursos Wi-Fi, Wi-Fi Direct, e impressão a partir de dispositivos móveis através do novo aplicativo. Similar ou superior - UND - Valor Referência: 2.340,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA	1.170,00	37.440,00	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0010 - IMPRESSORA ECOTANK: um multifuncional tanque de tinta 3 em 1 com conexão wireless, sistema EcoTank, que imprime até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas. A tecnologia Heat-Free da não requer aquecimento da tinta no processo. Tanques frontais permitem fácil acesso e visualização dos níveis de tinta, possui conectividade avançada com recursos Wi-Fi, Wi-Fi Direct, e impressão a partir de dispositivos móveis através do novo aplicativo. Similar ou superior - UND - Valor Referência: 2.340,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA	1.170,00	11.700,00	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0011 - NOTEBOOK Intel Core i3, Geração: 12ª, Memória cache: 6MB L3; memória RAM: 8 GB; capacidade de memória: SSD 256 GB; Windows 10/11 pro, tela de LED de 15,6"; resolução de tela: Full HD (1920x1080); formato de tela: Widescreen; conexões: 1 entrada USB tipo C – 1 Entrada USB 3.0 – 1 Entrada USB 2.0 – 1 Entrada HDMI – 1 Entrada para fone de ouvido e microfone; Wi-Fi, Bluetooth 5.1; Webcam: teclado em português, com teclado numérico integrado; som: High Definition Áudio, durabilidade da bateria de até 10 horas, bivolt. Similar ou superior. Garantia mínima de 12 meses. - UND - Valor Referência: 3.227,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA	2.613,50	36.589,00	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0012 - NOTEBOOK Intel Core i5, Geração: 13ª, Memória cache: 6MB, memória RAM: 8 GB, Expansível até 20GB; capacidade de memória: SSD 256 GB; Windows 10/11 pro, tela de LED de 15,6"; resolução de tela: Full HD (1920x1080); formato de tela: Widescreen; conexões: 2 ou mais entradas USB ou USB-C 3.0 ou superior – 1 Entrada USB 2.0 ou superior – 1 Entrada HDMI, 1 Entrada para fone de ouvido; Wi-Fi, Bluetooth 5.0; Webcam: teclado em português, com teclado numérico integrado; som: High Definition Áudio, durabilidade da bateria de até 10 horas, bivolt. Similar ou superior. Garantia mínima de 12 meses - UND - Valor Referência: 5.332,37

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA	3.389,30	37.282,30	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0013 - NOTEBOOK Intel Core i7 Quad Core; Geração: 13ª, Memória cache: 8MB, memória RAM: 16 GB, Expansível até 20GB; capacidade de memória: SSD 480 GB; Windows 10/11 pro, tela de LED de 15,6"; resolução de tela: Full HD (1920x1080); formato de tela: Widescreen; conexões: 2 ou mais entradas USB ou USB-C 3.0 ou superior – 1 Entrada USB 2.0 ou superior – 1 Entrada HDMI, 1 Entrada para fone de ouvido; Wi-Fi, Bluetooth 5.0; Webcam: HD; teclado em português, com teclado numérico integrado; som: 02 alto falante estéreo, durabilidade da bateria de até 08 horas, bivolt. Similar ou superior. Garantia mínima de 12 meses - UND - Valor Referência: 6.229,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA	3.989,70	35.907,30	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0014 - SCANNER Tipo de scanner: Alimentação vertical, scanner duplex colorido de uma passagem

- Sensor: Alimentação vertical (face para baixo)

Dispositivo fotoelétrico: Carro fixo e documento em movimento

- Resolução óptica: 600 dpi
- Resolução interpolada: 1200 dpi
- Profundidade de bit de cor: RGB: 30 bits de entrada/24 bits de saída
- Características do Scanner: Alimentação vertical (face para baixo)
- Área máxima de digitalização: A 200 dpi: máx. 21,6 cm x 609,6 cm mín. 5,2 cm x 7,4 cm
- Peso do papel: 27 g/m² – 413 g/m²
- Velocidade de digitalização: Preto e branco, colorido, tons de cinza, 300 dpi: 35 ppm (simplex)/70 ipm (duplex)¹
- Interfaces: USB 2.0 ou superior
- Ciclo de trabalho diário: Até 4.000 páginas². Similar ou superior. - DR-C240 - Valor Referência: 3.883,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
HKA Tecnologia do Brasil Eireli ME	1.950,00	19.500,00	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0015 - HD EXTERNO: portátil e tamanho compacto; 2 TB; saída USB 3.0; Cachê: 64 MB; conexão: USB 3.0; velocidade de Transferência de Dados: 4.8 GB/s; - UND - Valor Referência: 629,50

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA	425,70	11.493,90	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA



0016 - PENDRIVE: 64 GB; USB 3.2; - UND - Valor Referência: 89,13

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ALLIANCE CONSTRUTORA LTDA ME	40,32	2.217,60	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0017 - MOUSE SEM FIO: alimentado por 02 (duas) pilhas AAA, ou bateria recarregável possui roda de rolagem (Scroll), óptico, design anatômico; - und - Valor Referência: 47,97

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
COMERCIAL PANGEIA LTDA	24,00	792,00	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0018 - MOUSE COM FIO, USB, Com dois botões e roda de rolagem (scroll), óptico. - und - Valor Referência: 27,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
COMERCIAL PANGEIA LTDA	9,00	450,00	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0019 - TECLADO: ergonômico; tecnologia de conexão: USB; - und - Valor Referência: 78,88

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
COMERCIAL PANGEIA LTDA	22,00	1.100,00	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0020 - MONITOR LED: FULL HD com no mínimo 21,5" e resolução aproximada de 1920 x 1080 pixels – 100Hz, com entrada VGA ou HDMI, acompanhar cabo de alimentação e cabo de conexão VGA ou HDMI; BIVOLT. - ALLTEK - Valor Referência: 869,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
C AGUIAR	429,66	15.038,10	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0021 - SWITCH 32 PORTAS CAT5 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX)

- Padrões e Protocolos: - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x
- Mídia de rede:
- 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m)
- EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)
- 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m)
- EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) - 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m)
- Fonte de Alimentação: - 100-240VAC, 50/60Hz

Desempenho:

- Capacidade de Comutação: 32 Gbps
- Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 23.8 Mpps
-

Tabela de Endereços MAC: 8K

- Jumbo Frame: 10KB - TL-SG1016D - Valor Referência: 1.360,88

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
W R CARVALHO LTDA	679,30	11.548,10	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0022 - ROTEADOR**Interface:**

- 4x LAN 10/100/1000Mbps
- 1x WAN 10/100/1000Mbps
- Wireless AC
- Botão WPS
- Botão Reset
- Botão Wi-Fi (Liga/Desliga)
- Botão Liga/Desliga

Padrões:

- 11ac
- 11n
- 11g
- 11^a
- 11b

Frequências Wi-Fi:

- 2,4GHz (até 300Mbps)
- 5GHz (até 867Mbps)

Antena:

- 4 antenas externas de 5dBi
- Modos de Operação:



- Roteador
- Repetidor Wi-Fi Smart Adjustment (MESH)
- Access Point
- Recursos:
- Assistente de configuração Web
- Suporta IPv4 e IPv6
- Gerenciamento Remoto
- Servidor Virtual
- Redirecionamento de Portas
- DMZ (Demilitarized Zone)
- Rede de Convidados (2,4 GHz + 5 GHz)
- Dynamic DNS
- Recursos Avançados:
- QoS
- Wi-Fi Guest
- Filtro de MAC
- Cliente TR-069
- Firmware Personalizável
- NATSPI
- Segurança:
- WEP
- WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
- Botão WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Alcance de frequência:

- 2400 ~ 2483.5MHz
- 5150 ~ 5350MHz
- 5650 ~ 5725MHz

VPN:

- IPsec Passthrough
- PPTP
- L2TP
- PPPoE
- Túneis IPsec

Alimentação Elétrica:

- Entrada: 100-240V (50/60Hz)
- Saída 12V/1A - DIR-842 - Valor Referência: 658,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
W R CARVALHO LTDA	296,82	5.342,76	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0023 - HD INTERNO: HD SSD 240GB SATA Rev. 3.0 - Leituras 500MB/s e Gravações 350MB/s - UND - Valor Referência: 230,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA	117,81	2.709,63	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0024 - HD INTERNO: HD interno 1TB - SATA Taxas de transferência suportadas (Gb / s): 6.0 / 3.0 / 1.5 Taxa média de dados, leitura / gravação: 156Taxa máxima de dados sustentada, leitura OD (MB / s): 210 Cache, Multisegmented (MB): 64Configuração / Organização Cabeças / Discos: 2/1 Bytes por setor: 4096Confiabilidade / Integridade de Dados Ciclos de carga / descarga: 50,000Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 por 10E14Horas de ligação (por ano): 2400Limite da carga de trabalho (TB / ano): 55Garantia limitada (anos): 2Gerenciamento de energia Energia de inicialização (A): 2.0Modo de Operação, Típico (W): 5,3 Média Ociosa (W): 4,6Modo de Espera / Modo de Repouso, Típico (W): 0,94 / 0,94Tolerância de tensão, incluindo ruído (5V): 5% Tolerância de tensão, incluindo ruído (12V): 10%Condições Ambientais Funcionamento (ambiente, mín.): 0Operação (caixa do inversor, máx.): 60 Não operacional (ambiente): -40 a 70Sem halogênio: Sim Conformidade com RoHS: Sim - UND - Valor Referência: 663,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA	400,59	5.207,67	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0025 - BATERIA PARA NOBREAK

Tensão: 12 Volts

Capacidade: 7 Amperes - UND - Valor Referência: 126,00

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA	77,22	2.471,04	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0026 - CABO DE REDE

- Cabo UTP CAT5e
- Frequência de Transmissão Até 100MHz
- Velocidade de Transmissão 1 Gbps
- Seção dos Condutores 4 pares 24 AWG
- Capa PVC retardante a chama
- Homologação ANATEL



- Comprimento 305 metros
- Cor Azul - UND - Valor Referência: 809,61

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA	673,20	6.732,00	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0027 - CONECTOR MACHO CAT5/RJ45

- Tipo: RJ45 (8P8C)
- Conector: Termoplástico, UL94V-2
- Condutor: Contatos de Bronze Fosforoso, Banhado a Ouro e Níquel
- Regime de Tensão: 250VAC no 2ª
- Resistência de Isolamento: 500M Ohms
- Embalagem com 100 Peças - UND - Valor Referência: 67,22

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA	38,61	5.868,72	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0028 - PLACA MÃE 1155

- Chipset - Intel H61

Vídeo:

- Conectores: 1x VGA / 1x HDMI

Processador

- Socket: 1155
- Suporte para processadores: 2º/ 3º geração de processadores Intel Core I3, I5, I7, PENTIUM E CELERON

Memória

- 2x Slots DDR3
- Suporta até 16GB
- Suporta dual-channel DDR3 1066/1333/1600 MHz

Slot de Expansão

- 1x slot PCI Express 16X
- 1 x Slot PCI Express X1

Armazenamento

- Áudio - Codec de áudio de 6 canais Realtek
- ALC662 / AC97
- LAN - Controlador de rede Realtek 8105E 100M

Portas Pannel

- 4 x Conectores SATA 3Gb / s
- 1 x Conector de áudio frontal
- 4 x Conectores USB 2.0 / 1.1
- 6 x porta USB 2.0 / 1.1
- 1 x Porta VGA
- 1 x Porta HDMI
- 1 x Porta RJ-45
- 1 x Entrada de áudio

Dimensões

- Tamanho da placa: Micro Atx

Conteúdo da embalagem:

- Placa mãe
- Espelho
- Manual - ALLTEK - Valor Referência: 496,67

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
C AGUIAR	185,00	2.960,00	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0029 - FONTE ATX 500W

- Voltagem com seleção manual: 110 / 230V
- Frequência: 50~60Hz
- Refrigeração: Ventoinha 120 mm
- Comprimento dos cabos: 40 cm
- Corrente de entrada: 8~6ª
- Corrente de saída: 3.3V-15A, 5V-15A, +12V-32A, -12V-0.5A, +5VSB-2.5ª
- Fonte de alimentação padrão ATX 12V 2.3

Potência real 500 Watts

- Eficiência: +70%
- MTBF de 100.000 horas 25o C
- Proteção interna contra curto circuito OVP/ SCP/ OPP/ UVP
- Baixo ruído acústico
- Cabos com capa de proteção
- Sistema de controle térmico de refrigeração
- Normas técnicas IEC60950 (segurança elétrica) IEC61000 (segurança eletromagnética)
- Chave Liga / Desliga
- Tensão de Entrada: 115 ou 230V Manual



Conectores:

- 01 conector ATX 20+4 pinos
- 01 conector ATX12V
- 03 conectores SATA
- 02 conectores Molex: 4 pinos
- 01 conector PCI-E 4 pinos - 500w - Valor Referência: 281,45

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ASSUNCAO & LAVOR TECNOLOGIA LTDA	130,00	2.080,00	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0030 - MEMÓRIA RAM DDR3

- Capacidade: 4GB
- Frequência: 1600MHz
- Tipo: DDR3
- Latência: CL11
- Tensão: 1,5V
- 240-Pin DIMM
- Non-ECC
- Temperatura de Operação: 0°C a 85°C - ddr3 4gb 1600 - Valor Referência: 305,16

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ASSUNCAO & LAVOR TECNOLOGIA LTDA	120,00	4.200,00	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0031 - HEADSET

- Tipo de Conexão: Fio
- Conector: Jack 3.5mm (P2)
- Compatibilidade: PC, Mac, Smartphones e Tablets
- Microfone: Com Abafador de Ruído
- Controles Integrados: Controle de volume
- Comprimento do Cabo: 1,5 m a 2 m - UND - Valor Referência: 336,17

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA	180,18	3.063,06	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0032 - WEBCAM

- Resolução de Vídeo: Full HD 1080p a 30fps
- Conexão: USB-A
- Compatibilidade: Windows, macOS e Chrome OS
- Comprimento do Cabo: 1,5 m - UND - Valor Referência: 320,16

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
FORTMIX COMERCIO E SERVICOS LTDA	218,71	3.718,07	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

0033 - ADAPTADOR WIFI Omnidirecional, Padrões Wireless: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b.

- Frequência: 5GHz, 2.4GHz.
- Taxa de Sinal: 5GHz
- 11ac: até 433Mbps
- 11n: até 150Mbps
- 11a: até 54Mbps
- 2.4GHz
- 11n: até 150Mbps
- 11g: até 54Mbps
- 11b: até 11Mbps

Sensibilidade de Recepção:

- 5GHz：
- 11a 6Mbps: -94dBm
- 11a 54Mbps: -78dBm
- 11n HT20 MCS0: -94dBm
- 11n HT20 MCS7: -77dBm
- 11n HT40 MCS0: -92dBm
- 11n HT40 MCS7: -74dBm
- 11ac VHT80 MCS0: -89dBm
- 11ac VHT80 MCS9: 64dBm
- 2.4GHz:
- 11b 1Mbps: -99dBm
- 11b 11Mbps: -91dBm
- 11g 6Mbps: -94dBm
- 11g 54Mbps: -77dBm
- 11n HT20 MCS0: -95dBm
- 11n HT20 MCS7: -76dBm
- 11n HT40 MCS0: -92dBm



• 11n HT40 MCS7: -73dBm
Potência de Transmissão <20dBm (EIRP)
Modos Wireless Ad-Hoc / Modo Infraestrutura
Segurança Wireless Compatível com 64/128 bit WEP, WPA-PSK/WPA2-PSK,802.1x
Tecnologia de Modulação DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM
Requerimentos do Sistema Windows 10/8.1/8/7/XP (32/64bits),
Mac OS X 10.7~10.11 - UND - Valor Referência: 234,33

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
ALLIANCE CONSTRUTORA LTDA ME	84,00	4.284,00	Homologado em 31/01/2025 12:09:24 Por: MARIA LUCIMAR BARATA

MARIA LUCIMAR

BARATA:10385355220

Assinado de forma digital por MARIA
LUCIMAR BARATA:10385355220
Dados: 2025.01.31 17:49:16 -03'00'

MARIA LUCIMAR BARATA

Autoridade Competente

