



MUNICÍPIO DE

SÃO JORGE D'OESTE

Estado do Paraná

www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ 76.995.380/0001-03

PREGÃO ELETRÔNICO

Nº 90028/2026

PROPOSTA FINAL

**63.387.321 MARIA IVANIA MORATI
TEIXEIRA**

63.387.321/0001-00



63.387.321 MARIA IVANIA MORATI TEIXEIRA
 CNPJ: 63.387.321/0001-00 Telefone: (43) 99919-4353
 Rua: José Giraldi, nº 100, Jardim Aragarça, Londrina/PR
 CEP: 86.038-530
 E-mail: mariaivaniamorati@gmail.com

A empresa **63.387.321 MARIA IVANIA MORATI TEIXEIRA**, estabelecida na Rua José Giraldi, nº 100, Jardim Aragarça, Londrina/PR, CEP 86.038-530, neste ato representada por **MARIA IVANIA MORATI TEIXEIRA**, CPF nº 005.757.575-73, RG nº 1.067.003-9, Sócio Administrador, propõe fornecer, em estrito cumprimento ao previsto no Edital de Pregão Eletrônico e seus Anexos, conforme abaixo discriminado:

Proposta:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14 <u>21</u>	Placa-Mãe Processadores AMD. Placa-Mãe Processadores AMD. Socket AM4. Chipset: AMD B450 ou B550. Formato: Micro-ATX. Suporte de Processadores: AMD Ryzen série 3000, 4000 e 5000. Slots de Memória: 02 ou 04 slots DDR4. Saídas de Vídeo: HDMI e VGA.	5	R\$ 690,00	R\$ 3.450,00

TOTAL: R\$ 3.450,00 (Três mil quatrocentos e cinquenta reais)

Dados Bancários:

Banco: Sicredi

Agência: 0718

Conta: 73309-8 / Pix: 63387321000100 (CNPJ)

Declarações:

Cumpre-nos informar-lhes ainda que examinamos os documentos da licitação, inteirando-nos dos mesmos para elaboração da presente proposta.

E em consonância aos referidos documentos, declaramos que:

- Que estamos cientes e concordamos com os Termos do Edital em epígrafe e das cláusulas da minuta do Contrato em anexo;
- Que o prazo de validade da presente proposta, é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura do certame;
- Que nos preços apresentados já estão contemplados todos os impostos;

Rua: José Giraldi, nº 100, Jardim Aragarça, Londrina/PR CEP: 86.038-530



63.387.321 MARIA IVANIA MORATI TEIXEIRA
CNPJ: 63.387.321/0001-00 Telefone: (43) 99919-4353
Rua: José Giraldi, nº 100, Jardim Aragarça, Londrina/PR
CEP: 86.038-530
E-mail: mariaivaniamorati@gmail.com

- Que o prazo de entrega é o constante no anexo I do Edital de Abertura do Certame.
 - A Nota Fiscal/Fatura deve, obrigatoriamente, ser entregue junto com o objeto, e conter, em local de fácil visualização, a indicação do nº do Edital, o número do item e a quantidade do equipamento entregue, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento do objeto e posterior liberação da Nota Fiscal para pagamento;
- Obs.: O preenchimento do presente anexo acarretará a conformidade da proposta da licitante com todas as características do objeto e exigências constantes no edital.

Londrina, 22 de junho de 2026.

MARIA IVANIA MORATI Assinado de forma digital por MARIA IVANIA MORATI
TEIXEIRA:00575757973 TEIXEIRA:00575757973
757973 Dados: 2026.06.22 15:35:32 -03'00'

Maria Ivania Morati Teixeira

63.387.321 MARIA IVANIA MORATI TEIXEIRA

63.387.321/0001-00

63.387.321 MARIA IVANIA MORATI TEIXEIRA

Rua José Giraldi, nº 100
Jardim Aragarça, CEP 86.038-530
Londrina - PR

B450M-HDV



- Suporta Soquete AMD AM4 Ryzen™ 2000, 3000, 4000 e 5000 G-Series Desktop Processors
- Suporta DDR4 3200+ (OC)
- 1 PCIe 3.0 x16, 1 PCIe 2.0 x1
- Opções de Saída de Vídeo: HDMI, DVI-D, D-Sub
- Suporta Monitor Triplo
- Áudio HD 7.1 Canais (Codec de Áudio Realtek ALC887 de Áudio ELNA)
- 4 SATA3, 1 Ultra M.2 (PCIe Gen3x4 & SATA3)
- 6 USB 3.1 Gen1 (2 frontais, 4 traseiras)
- Rede Gigabit Realtek

Este modelo pode não ser vendido em todo o mundo. Por favor contatue o fornecedor local para verificar a disponibilidade deste modelo em sua região.



Suporte

Recursos Únicos

ASRock Super Alloy

- PCB de Fibra de Vidro de Alta Densidade
- PCB Black Safira

ASRock Ultra M.2 (PCIe Gen3 x4 & SATA3)

ASRock Full Spike Protection (para todas as Portas USB, de Áudio, de Rede)

Live Update & APP Shop ASRock

CPU

- Suporta Soquete AMD AM4 Ryzen™ 2000, 3000, 4000 G-Series, 5000 e 5000 G-Series Desktop Processors
- Design Digi Power
- Suporta CPU de até 105W

Chipset

- AMD Promontory B450

Memória

- Tecnologia de memória DDR4 Dual Channel
- 2 x slots DDR4 DIMM
- CPUs AMD série Ryzen (Vermeer) Suporta DDR4 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 ECC & não-ECC, sem-buffer
- CPUs AMD série Ryzen (Matisse) suportam memória DDR4 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 ECC & não-ECC
- AMD Ryzen series APUs (Cezanne) Suporta DDR4 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 ECC & não-ECC, sem-buffer
- AMD Ryzen series APUs (Renoir) Suporta DDR4 3200 / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 ECC & não-ECC, sem-buffer
- CPUs AMD série Ryzen (Pinnacle Ridge) suportam memória DDR4 3200+(OC) / 2933(OC) / 2667 / 2400 / 2133 ECC, sem-buffer*
- CPUs AMD série Ryzen (Picasso) suportam memória DDR4 2933 / 2667 / 2400 / 2133 não-ECC, sem-buffer*
- CPUs AMD série Ryzen (Summit Ridge) suportam memória DDR4 3200+(OC) / 2933(OC) / 2667 / 2400 / 2133 ECC, sem-buffer*
- CPUs AMD série Ryzen (Raven Ridge) suportam memória DDR4 3200+(OC) / 2933 / 2667 / 2400 / 2133 ECC, sem-buffer*

- Capacidade máxima de memória do sistema: 64GB**
- Suporta módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP)
- 15µ de Ouro nos Contatos dos Slots DIMM

*For Ryzen Series APU's (Picasso, Cezanne, Renoir e Raven Ridge), ECC is only supported com PRO CPUs. Por favor consulte a tabela abaixo para o suporte à frequência de memória AMD não-XMP.

CPUs Série Ryzen (Vermeer):

UDIMM Memory Slot		Frequency (Mhz)
A1	B1	
SR	-	3200
-	SR	3200
DR	-	3200
-	DR	3200
SR	SR	3200
DR	DR	3200

CPUs Série Ryzen (Matisse):

UDIMM Memory Slot		Frequency (Mhz)
A1	B1	
SR	-	3200
-	SR	3200
DR	-	3200
-	DR	3200
SR	SR	3200
DR	DR	3200

Ryzen Series APU's (Cezanne):

UDIMM Memory Slot		Frequency (Mhz)
A1	B1	
SR	-	3200
-	SR	3200
DR	-	3200
-	DR	3200
SR	SR	3200
DR	DR	3200

Ryzen Series APU's (Renoir):

UDIMM Memory Slot		Frequency (Mhz)
A1	B1	
SR	-	3200
-	SR	3200
DR	-	3200
-	DR	3200
SR	SR	3200
DR	DR	3200

CPUs Série Ryzen (Pinnacle Ridge):

UDIMM Memory Slot		Frequency (Mhz)
A1	B1	
SR	-	2933
-	SR	2933
DR	-	2933
-	DR	2933
SR	SR	2933
DR	DR	2933

CPUs Série Ryzen (Picasso):

UDIMM Memory Slot		Frequency (Mhz)
A1	B1	
SR	-	2933
-	SR	2933
DR	-	2667
-	DR	2667
SR	SR	2933
DR	DR	2667

CPUs Série Ryzen (Summit Ridge):

UDIMM Memory Slot		Frequency (MHz)
A1	B1	
SR	-	2667
-	SR	2667
DR	-	2667
-	DR	2667
SR	SR	2667
DR	DR	2667

CPUs Série Ryzen (Raven Ridge):

UDIMM Memory Slot		Frequency (MHz)
A1	B1	
SR	-	2933
-	SR	2933
DR	-	2667
-	DR	2667
SR	SR	2933
DR	DR	2667

SR: Single rank DIMM, 1Rx4 ou 1Rx8 na etiqueta do módulo DIMM
 DR: Dual rank DIMM, 2Rx4 ou 2Rx8 na etiqueta do módulo DIMM

**Devido a limitações do sistema operacional, o tamanho da memória pode ser menor que 4GB para a reserva de uso do sistema no bit. No Windows® 64-bit com CPU de 64-bit, não existe esta limitação.

BIOS

- BIOS de 128Mb AMI UEFI Legal com Interface Gráfica
- Suporta "Plug e Play"
- Compatível com eventos de despertar ACPI 5.1
- Suporta jumperfree
- Suporta SMBIOS 2.3
- Multi-ajuste de Voltagem DRAM

Gráficos

- Gráficos AMD Radeon™ Série Vega integrados nas APUs Série Ryzen*
- DirectX 12, Pixel Shader 5.0
- Memória compartilhada padrão de 2GB. Memória compartilhada máxima suporta até 16GB.**
- Três opções de saída de vídeo: Portas D-Sub, DVI-D e HDMI
- Suporta Monitor Triplo
- Suporta HDMI com resolução máxima de 4K x 2K (4096x2160) @ 24Hz / (3840x2160) @ 30Hz
- Suporta DVI-D com resolução máxima de 1920x1200 @ 60Hz
- Suporta D-Sub com resolução máxima de 2048x1536 @ 60Hz
- Suporta Sincronismo Automático de Lábios, Cores Profundas (12bpc), xvYCC e HBR (High Bit Rate Audio / Áudio Rate) com HDMI (Monitor HDMI compatível necessário)
- Suporta HDCP 1.4 com as portas DVI-D e HDMI
- Suporta reprodução 4K Ultra HD (UHD) com as portas HDMI

*O suporte pode variar dependendo da CPU

**A memória máxima compartilhada de 16GB requer 32GB de memória instalada no sistema.

Áudio

- Áudio HD 7.1 Canais (Codec de Áudio Realtek ALC887)
- Suporta Surge Protection
- Capacitores de Áudio ELNA

Rede

- Rede PCIE 1x Gigabit 10/100/1000 Mb/s
- Realtek RTL8111H
- Suporta Wake-On-LAN
- Suporta Proteção Contra Raios/ESD
- Suporta Eficiência de Energia Ethernet 802.3az
- Suporta PXE

Slots	CPUs AMD série Ryzen (Vermeer, Matisse, Cezanne, Renoir, Summit Ridge e Pinnacle Ridge) - 1 x slot PCI Express 3.0 x16 (PCI-E2: modo x16)* CPUs AMD série Ryzen (Picasso, Raven Ridge) - 1 x slot PCI Express 3.0 x16 (PCI-E2: modo x8)* CPUs AMD série Athlon - 1 x slot PCI Express 3.0 x16 (PCI-E2: modo x4)* - 1 x slot PCI Express 2.0 x1 *SSD NVMe como discos de boot
Armazenamento	- 4 x conectores SATA3 6.0 Gb/s, suportando RAID (RAID 0, RAID 1 e RAID 10), NCQ, AHCI e Hot Plug - 1 x Soquete Ultra M.2, suporta módulos M Key 2242/2260/2280 M.2 SATA3 6.0 Gb/s e módulos M.2 PCIe até 16 Gb/s (with Vermeer, Matisse, Cezanne, Renoir, Picasso, Summit Ridge, Raven Ridge e Pinnacle Ridge) ou Ger 16 Gb/s (com APU Athlon série)* *SSD NVMe como discos de boot Suporta ASRock U.2 Kit
Conectores	- 1 x conector de Porta de Impressão - 1 x conector para COM - 1 x Conector TPM - 1 x Conector de Speaker e Intrusão do Gabinete - 1 x conector de Ventoíinha da CPU (4-pin)* - 1 x conector de Ventoíinha do Gabinete (3-pin)** - 1 x Conector de Ventoíinha de Gabinete/Bomba D'água (4-pin) (Controle de Velocidade de Ventoíinhas Inteliger) - 1 x Conector de energia ATX 24 pinos - 1 x Conector de energia 12V 4 pinos - 1 x Conector de painel de áudio frontal - 2 x conectores USB 2.0 (suportando 4 portas USB 2.0) (Suporta Proteção Contra ESD) - 1 x conector USB 3.1 Gen1 (suporta 2 portas USB 3.1 Gen1) (Suporta Proteção Contra ESD) *O Conector de Ventoíinha da CPU suporta a ventoinha da CPU com potência máxima de 1A (12W). **O conector de Ventoíinha do Gabinete suporta o ventilador do chassi de no máximo 1A (12W) de potência do ventilador. ***O Conector de Ventoíinha de Gabinete/Bomba D'água suporta ventoinha de water cooler de no máximo 2A (24W). CHA_FAN1/WP podem detectar automaticamente se uma ventoinha de 3-pinos ou 4-pinos está em uso.
Painel Traseiro	- 1 x Porta de Mouse / Teclado PS/2 - 1 x Porta D-Sub - 1 x Porta DVI-D - 1 x Porta HDMI - 2 x portas USB 2.0 (Suporta Proteção Contra ESD) - 4 x portas USB 3.1 Gen1 (Suporta Proteção Contra ESD) - 1 x Porta de Rede RJ-45 com LED (LED de ACESSO E LED de VELOCIDADE) - conectores de Áudio HD: Entrada de Linha / Alto-Falante Frontal / Microfone
Software e UEFI	Software - ASRock A-Tuning UEFI - UEFI Full HD ASRock - ASRock Instant Flash - ASRock Easy RAID Installer

*Estes utilitários podem ser baixados na APP Shop.

Acessórios	- Protetor E/S - 2 x Cabos de dados SATA - 1 x Parafuso para o Soquete M.2
Monitor de Hardware	- Sensor de Temperatura: CPU, Gabinete, Gabinete/Ventoinhas da Bomba de Água - Tacômetro de Ventoinha: CPU, Gabinete, Gabinete/Ventoinhas da Bomba de Água - Quiet Fan (Ajuste automático das ventoinhas do gabinete de acordo com a temperatura do CPU): CPU, Gabinete/Ventoinhas da Bomba de Água - Controle Multivelocidade de Ventoinha: CPU, Gabinete, Gabinete/Ventoinhas da Bomba de Água - Detecção CASE OPEN - Monitoramento de Voltagem: +12V, +5V, +3.3V, Vcore
Formato	- Formato Micro ATX: 9.1-in x 8.1-in, 23.1 cm x 20.6 cm - Design com Capacitores Sólidos
SO	- Microsoft® Windows® 10 64-bit / 11 64-bit* *Summit Ridge do not officially Suporta Windows® 11.
Certificações	- FCC, CE - Pronta para ErP/EuP (Necessário fonte de alimentação pronta para ErP/EuP)

[Download](#)
[BIOS](#)
[Manual](#)
[Perguntas Frequentes](#)
[Lista de Suporte de CPU](#)
[Lista de Suporte de Memória \(Pinnacle Ridge\)](#)
[Lista de Suporte de Memória \(Raven Ridge\)](#)
[Lista de Suporte de Memória \(Summit Ridge\)](#)
[Lista de Suporte de Armazenamento](#)

Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

As especificações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. As marcas e nomes de produtos são de propriedade de suas respectivas companhias. Qualquer configuração diferente da especificação original do produto não possui garantia.

A imagem da interface acima é meramente ilustrativa. A atual interface do usuário pode variar com a atualização do software.

SOBRE

[Sobre a ASRock](#)
[Contate-nos](#)
[Declaração de Minerais de Conflito](#)

NOTÍCIAS

[Comunicado à Imprensa](#)
[Prêmios](#)

SUPORTE

[Download](#)
[Perguntas Frequentes](#)
[Suporte Técnico](#)

COMUNID.

[Facebook](#)
[YouTube](#)
[Instagram](#)
[Fórum](#)
[Área de Suporte](#)
[eSATA](#)
[USB](#)

