



Processo nº 169/2026

Pregão Eletrônico nº 051/2026

Objeto: RP PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EM ATENDIMENTO À DEMANDA DAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, QUANTITATIVOS CONSTANTES DO TERMO DE REFERÊNCIA.

Lote 1 - ARMÁRIO MULTI-USO 2 PORTAS

Nº Item	Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
1	793970	UN	ARMÁRIO MULTI-USO 2 PORTAS - na cor cinza padrão, com 02 (duas) portas de abrir azul escuro, equipado com fechadura e 02 (duas) chaves. Confeccionado em chapa de aço nº 26, com espessura de 0,45 mm, deverá possuir tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó, tipo epóxi. Deverá ser equipado com 04 (quatro) prateleiras removíveis e desmontáveis, com altura ajustável por sistema de cremalheiras ou equivalente e capacidade mínima de 20 kg por prateleira, com carga uniformemente distribuída. Não deverá possuir pés removíveis. Dimensões aproximadas: 198 cm de altura, 120 cm de largura e 45 cm de profundidade. Peso aproximado de 45 kg. O produto deverá ser novo, apresentar estrutura resistente, acabamento uniforme e estar em condições adequadas de montagem e utilização, acompanhado dos acessórios necessários.	20.0000	1.517,00	30.340,00
						Total: 30.340,00

Lote 2 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO

Nº Item	Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
2	793963	UN	ESTABILIZADOR DE TENSÃO - potência nominal de 2.500 VA, destinado à proteção e estabilização da alimentação elétrica de equipamentos eletrônicos, com características e especificações técnicas mínimas. Proteções e características elétricas: proteção contra subtensão para entrada de 115 V, com atuação em 91 V; proteção contra sobretensão para entrada de 220 V, com atuação em 272 V; rendimento superior a 92%; não introduz distorção harmônica; frequência nominal de 50 Hz / 60 Hz; supressor de transientes de 275 Vrms, 65 J* e 2.500 A**; proteção contra subtensão para entrada de 220 V, com atuação em 174 V; proteção contra sobretensão para entrada de 115 V, com atuação em 143 V. Dimensões externas (A x L x P): 190 x 130 x 320 mm. Grau de proteção: IP20. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES SEGUIR TERMO DE REFERENCIA	4.0000	430,00	1.720,00
						Total: 1.720,00

Lote 3 - IMPRESSORA 3D

Nº Item	Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
3	793969	UN	IMPRESSORA 3D - com tecnologia de impressão por Modelagem por Deposição Fundida (FDM), velocidade máxima de impressão de 600 mm/s, aceleração máxima de 20.000 mm/s ² e fluxo máximo do hotend de 40 mm ³ /s. Deverá possuir extrusora com engrenagens de aço endurecido, bocal de aço endurecido com temperatura máxima de operação de 300 °C, cortador de filamento integrado, bocal incluído de 0,4 mm e compatibilidade com bocais de 0,2 mm, 0,4 mm, 0,6 mm e 0,8 mm, utilizando filamentos com diâmetro de 1,75 mm. Deverá contar com motor da extrusora síncrono de ímã permanente de alta precisão. Deverá possuir mesa aquecida com temperatura máxima de 110 °C, plataforma de construção em aço flexível com placa PEI texturizada, sendo compatível também com placas PEI lisas e placas frias SuperTack. Deverá dispor de ventiladores de resfriamento da peça, do hotend e auxiliar, todos com controle de circuito fechado, além de sistema de filtragem com carvão ativado, compatível com a filtragem de compostos orgânicos voláteis (COVs) e material particulado. Deverá ser compatível com filamentos PLA, PETG, ABS, ASA, TPU, materiais de suporte para PLA, PLA/PETG e ABS, PET, PA, PC, PVA, PLA-CF, PETG-CF, ABS-GF, ASA-CF, PA6-CF, PA6-GF, PAHT-CF, PPA-CF e PET-CF. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONSULTAR TERMO DE REFERENCIA	1.0000	9.449,99	9.449,99
						Total: 9.449,99

Lote 4 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A3

Nº Item	Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
4	793960	UN	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A3 - funções de impressão, cópia, digitalização (scanner) e fax, com sistema de tanque de tinta integrado, adequada para uso administrativo e escolar com características técnicas iguais ou superiores às especificações mínimas estabelecidas no Termo de Referência.	5.0000	6.999,00	34.995,00
						Total: 34.995,00

Lote 5 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A4

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ**

CNPJ: 18.025.957/0001-58

Endereço: PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 60, CENTRO, MARIA DA FÉ - MG

Telefone: (35) 3632-0530 E-mail: contabil@mariadafe.mg.gov.br

Processos Lotes

Exercício: 2026

Página(s): 2/4

Nº Item	Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
5	793959	UN	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A4 - Funções de impressão, cópia e digitalização (scanner), com sistema de tanque de tinta integrado, adequada para uso administrativo e escolar, com características técnicas iguais ou superiores às especificações mínimas estabelecidas no Termo de Referência.	10.0000	1.349,00	13.490,00
						Total: 13.490,00

Lote 6 - KIT C/ 8 RÁDIOS COMUNICADORES

Nº Item	Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
6	793971	UN	KIT C/ 8 RÁDIOS COMUNICADORES - comunicadores bidirecionais, com alcance máximo de até 32 km em condições ideais e linha de visada livre, frequência FRS na faixa UHF de 462 a 467 MHz, 22 canais e 121 códigos de privacidade. Deverá possuir tela LCD retroiluminada, função de operação com as mãos livres (VOX/iVOX), varredura e monitoramento de canais, dupla escuta (Dual Watch), supressor automático de ruído, bloqueio de teclado, indicador de nível de bateria, temporizador de tempo de espera e compatibilidade com rádios FRS/GMRS. Deverá dispor de 20 tons de chamada, tons de teclado, tom de confirmação de transmissão e alerta de bateria fraca, além de conector para fones de ouvido de 2,5 mm. Alimentação por bateria recarregável de NiMH de 800 mAh, com autonomia de até 18 horas, ou por 3 (três) pilhas alcalinas AA, com autonomia de até 45 horas, conforme as condições de uso. Deverá acompanhar carregador micro USB, 08 (oito) presilhas para cinto, 08 (oito) baterias recarregáveis NiMH, 04 (quatro) carregadores USB duplos e 04 (quatro) manuais de instruções. Dimensões informadas do rádio: 5,35 × 16,4 × 3,09 cm (L × A × P). Peso aproximado do rádio: 100 g, sem bateria. Produto com homologação da ANATEL nº 08779-20-01699 e garantia de fábrica de 12 (doze) meses. O alcance efetivo poderá variar conforme o terreno, as condições climáticas, as interferências eletromagnéticas e a presença de obstáculos.	1.0000	1.725,00	1.725,00
						Total: 1.725,00

Lote 7 - LAVADORA E SECADORA DE PISO COMPACTA

Nº Item	Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
7	793973	UN	LAVADORA E SECADORA DE PISO COMPACTA - faixa de limpeza de 51 cm; produtividade teórica de 2.000 m²/h; largura do rodo de 86 cm; sistema de limpeza por escova de disco ou PAD; tanque de solução com capacidade de 50 L; tanque de recuperação com capacidade de 50 L, com sistema antiespuma; comprimento de 135 cm; altura de 112 cm; peso com bateria de 235 kg; tensão nominal de 24 V; capacidade da bateria de 150 Ah a 3 h; autonomia aproximada de 3 horas; motor da escova de 550 W; motor de sucção de 500 W; proteção do motor da escova por sensor de temperatura; dosagem de produto químico por dosador integrado (on-board); modos de operação normal e Eco. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES VIDE TERMO DE REFERENCIA	1.0000	19.900,00	19.900,00
						Total: 19.900,00

Lote 8 - NOTEBOOK I7

Nº Item	Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
8	793966	UN	NOTEBOOK I7 - com processador Intel Core i7 13° GERAÇÃO OU SUPERIOR, memória RAM de 24 GB EM DUAL CHANNEL e unidade de armazenamento SSD com capacidade de 512 GB. Sistema operacional Windows 11 pré-instalado, sem acompanhamento de mídia de instalação. Tela de 15,3 polegadas, com resolução Full HD. Placa de vídeo integrada Intel. Conectividade sem fio Wi-Fi 6 (802.11ax), padrão 2x2, e Bluetooth versão 5.2, com módulo de conexão M.2. Sistema de áudio estéreo (Stereo Speaker). Webcam HD com resolução de 720p, equipada com obturador de privacidade. Portas de conexão HDMI, USB e USB-C. Teclado no padrão ABNT2. Bateria com capacidade de 50 Wh e tecnologia de recarga rápida. Cor cinza. Peso do equipamento sem embalagem de aproximadamente 1,59 kg. Dimensões do equipamento sem embalagem de aproximadamente 18,9 mm de altura, 343,4 mm de largura e 239,7 mm de profundidade. Deverá acompanhar 01 (um) notebook e 01 (um) carregador. Garantia de 12 (doze) meses.	3.0000	5.450,00	16.350,00
						Total: 16.350,00

Lote 9 - PLASTIFICADORA LAMINADORA

Nº Item	Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
---------	------	-----	---------------	------------	---------------	------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ**

CNPJ: 18.025.957/0001-58

Endereço: PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 60, CENTRO, MARIA DA FÉ - MG

Telefone: (35) 3632-0530 E-mail: contabil@mariadafe.mg.gov.br

Processos Lotes

Exercício: 2026

Página(s): 3/4

9	793974	UN	PLASTIFICADORA LAMINADORA - Potência: 600 W. Temperatura de operação: 100 °C a 200 °C. Espessura máxima do material: 1 mm. Largura máxima de laminação: 320 mm. Voltagem: 220 V. Peso: 6,5 kg. Dimensões: 500 x 200 x 120 mm. Sistema de aquecimento por resistência. Tempo aproximado de aquecimento: 4 minutos. Quantidade de rolos: 4. Funções de laminação a quente e a frio. Ajuste de temperatura por potenciômetro. Display de temperatura. Direção de laminação frontal ou traseira. Indicador de funcionamento por LED e indicador de temperatura constante por LED. Velocidade de laminação: 650 mm/minuto.	4.0000	361,00	1.444,00
Total: 1.444,00						

Lote 10 - PONTO DE ACESSO (ACCESS POINT)

Nº Item	Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
10	793962	UN	PONTO DE ACESSO (ACCESS POINT) - para rede sem fio, compatível com padrão Wi-Fi 7 (802.11be), com operação nas frequências de 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz, tecnologia 2x2 MIMO (DL/UL MU-MIMO) em cada faixa de frequência e suporte a até 6 fluxos espaciais. Deverá possuir taxa de transmissão máxima de até 5,8 Gbps na faixa de 6 GHz, 4,3 Gbps em 5 GHz e 688 Mbps em 2,4 GHz, ou desempenho superior. Deverá apresentar área de cobertura aproximada de 140 m², capacidade para atendimento de mais de 300 clientes simultâneos, no mínimo 8 BSSIDs por rádio e suporte aos padrões 802.11be (Wi-Fi 7), 802.11ax (Wi-Fi 6/6E), 802.11ac (Wi-Fi 5) e 802.11n. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES SEGUIR TERMO DE REFERENCIA.	12.0000	2.550,00	30.600,00
Total: 30.600,00						

Lote 11 - SSD EXTERNO PORTATIL DE 1 TB

Nº Item	Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
11	793965	UN	SSD EXTERNO PORTATIL DE 1 TB - Unidade de armazenamento externo portátil do tipo SSD (Solid State Drive), com capacidade de armazenamento de 1 TB. Interface de conexão USB 3.1 Gen 2, com velocidade de leitura de até 800 MB/s. Equipamento com design compacto e leve, adequado para transporte e utilização com computadores e notebooks compatíveis com a interface USB. Deverá possuir resistência a quedas, vibrações e água. O produto deverá ser novo, de primeiro uso, original de fábrica, acompanhado dos cabos e acessórios necessários ao seu pleno funcionamento e possuir garantia do fabricante, conforme legislação aplicável.	17.0000	990,00	16.830,00
Total: 16.830,00						

Lote 12 - SWITCH DE REDE GERENCIÁVEL

Nº Item	Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
12	793964	UN	SWITCH DE REDE GERENCIÁVEL - padrão Layer 2, destinado à interconexão de dispositivos em rede local, com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) portas RJ-45 Gigabit Ethernet, compatíveis com velocidades de 10/100/1000 Mbps, e 2 (duas) portas SFP com velocidade de 1 Gbps. O equipamento não deverá possuir alimentação PoE nas portas de rede. Deverá apresentar capacidade de switching de, no mínimo, 52 Gbps, throughput de, no mínimo, 26 Gbps em operação non-blocking e taxa de encaminhamento de aproximadamente 39 Mpps ou superior. Deverá possuir gerenciamento por meio de plataforma de gerenciamento de rede compatível com o equipamento, permitindo sua administração e configuração por interface de gerenciamento apropriada. O equipamento deverá possuir sistema de resfriamento sem ventilador (fanless), ou solução de características técnicas equivalentes ou superiores, visando à redução de ruído durante a operação. Deverá possuir alimentação elétrica em corrente alternada, com faixa de tensão de 100 a 240 V AC, e consumo máximo de energia de aproximadamente 25 W ou inferior. O equipamento deverá ser compatível com instalação em rack padrão de 19 polegadas, ocupando 1U de altura, e possuir peso aproximado de 2,7 kg. Deverá operar em temperatura ambiente na faixa de -5 °C a 40 °C. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES SEGUIR TERMO DE REFERENCIA.	3.0000	5.208,00	15.624,00
Total: 15.624,00						

Lote 13 - TABLET 1

Nº Item	Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
---------	------	-----	---------------	------------	---------------	------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ**

CNPJ: 18.025.957/0001-58

Endereço: PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 60, CENTRO, MARIA DA FÉ - MG

Telefone: (35) 3632-0530 E-mail: contabil@mariadafe.mg.gov.br

Processos Lotes

Exercício: 2026

Página(s): 4/4

13	793961	UN	TABLET 1 - Tela de 11,0 polegadas, tecnologia TFT ou superior, com resolução mínima de 1920 x 1200 pixels (WUXGA) e taxa de atualização de 90 Hz ou superior; Processador Octa-Core, com frequência de até 2,5 GHz ou superior, com arquitetura de 64 bits; Memória RAM de, no mínimo, 6 GB; Armazenamento interno de, no mínimo, 128 GB; Suporte a cartão de memória MicroSD de até 2 TB ou superior; Sistema operacional Android 16 ou versão superior, devidamente licenciado e compatível com os aplicativos e serviços disponibilizados para a plataforma Android; Conectividade Wi-Fi, compatível, no mínimo, com o padrão IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, nas frequências de 2,4 GHz e 5 GHz; Bluetooth 5.3 ou superior; Conexão física USB Tipo-C, compatível com USB 2.0 ou superior; Câmera traseira com resolução mínima de 8 MP, com foco automático; Câmera frontal com resolução mínima de 5 MP; DEMAIS ESPECIFICAÇÕES SEGUIR TERMO DE REFERENCIA.	20.0000	1.139,00	22.780,00
Total: 22.780,00						

Lote 14 - VENTILADOR DE COLUNA 150W

Nº Item	Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
14	793968	UN	VENTILADOR DE COLUNA 150W - com as seguintes características técnicas mínimas: Potência do motor: 150 W; Hélice com 10 pás; Grade tipo Turbo Line, projetada para proporcionar boa vazão de ar; Velocidade regulável, com no mínimo 3 níveis de velocidade; Rotação: 1.400 RPM; Diâmetro da grade: aproximadamente 520 mm; Peso líquido: aproximadamente 4,2 kg; Dimensões aproximadas do produto montado: 49 cm de comprimento, 52,5 cm de largura e 136 cm de altura; Garantia: conforme prazo e condições estabelecidos pelo fabricante. O produto deverá ser novo, de primeiro uso, original de fábrica, acompanhado dos acessórios necessários ao seu pleno funcionamento e possuir garantia do fabricante, conforme legislação aplicável.	20.0000	290,00	5.800,00
						Total: 5.800,00

Lote 15 - VENTILADOR DE PAREDE 230W

200 10 - VENTILADOR DE PAREDE 200W						
Nº Item	Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
15	793967	UN	VENTILADOR DE PAREDE 230W - com as seguintes características técnicas mínimas: Potência do motor: 230 W; Material das grades: aço; Acabamento das grades: transpassado; Hélice com 6 pás e cubo vazado; Sistema de inclinação com regulagem manual em diferentes posições; Dispositivo de segurança: fusível térmico para proteção do motor; Chave de controle eletrônica para instalação na parede; Sistema de fixação com pino trava parafusado; Acabamento com pintura eletrostática de alta resistência na grade e na haste; Dimensões aproximadas do produto montado: 60 cm de comprimento, 38 cm de largura e 60 cm de altura; Alimentação elétrica: bivolt, compatível com 127 V e 220 V; Rotação: 1.400 RPM; Vazão de ar: 1,40 m³/s. O produto deverá ser novo, de primeiro uso, original de fábrica, acompanhado dos acessórios necessários ao seu pleno funcionamento e possuir garantia do fabricante, conforme legislação aplicável.	20.0000	440,00	8.800,00
						Total: 8.800,00