



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA 029/2026

1 - IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DEMANDANTE

1.1 - Setor Demandante: Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Secretaria Municipal de Educação

2 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 - A contratação se faz necessária para garantir a disponibilidade de equipamentos adequados para o preparo e armazenamento de alimentos nas unidades escolares, assegurando o funcionamento regular da alimentação escolar e o cumprimento das normas sanitárias e operacionais para garantir uma alimentação segura ofertada aos alunos e outras pessoas. E também assegurar a segurança dos funcionários no processo de cocção dos alimentos.

Apresente contratação também tem por objetivo a aquisição de equipamentos eletrônicos, dispositivos eletroacústicos de reprodução, captação ou processamento de áudio, visando atender às demandas operacionais e administrativas das secretarias.

A contratação de mobiliário institucional com objetivo de cadeiras ergonômicas, quadros brancos e púlpitos, visando atender às necessidades de estruturação e adequação dos ambientes administrativos e/ou educacionais.

Assim, considerando a necessidade operacional e o benefício direto para as atividades do setor, justifica-se a contratação/aquisição dos equipamentos e móveis mencionados.

A aquisição de novos equipamentos na cozinha solucionará problemas relacionados ao desgaste, obsolescência ou insuficiência dos equipamentos atualmente existentes, que comprometem a conservação adequada dos alimentos e o preparo das refeições.

A substituição e complementação dos equipamentos permitirá melhores condições de trabalho nas cozinhas escolares, maior eficiência no preparo das refeições e armazenamento seguro dos alimentos, reduzindo riscos de desperdício e contaminação.

A aquisição do notebook justifica-se pela necessidade de um equipamento portátil, eficiente e atualizado, capaz de auxiliar na execução de atividades administrativas, elaboração de documentos, apresentações, controle de dados, acesso a sistemas institucionais e apoio em reuniões, capacitações e eventos realizados tanto nas dependências da instituição quanto em atividades externas. Quanto aos dispositivos eletroacústicos de reprodução sonora, tais como caixas de som amplificadas,

microfones e equipamentos correlatos, a contratação se faz necessária para garantir a adequada amplificação e reprodução de áudio em reuniões, palestras, treinamentos, eventos



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



institucionais e demais atividades que demandem comunicação clara e eficiente com o público participante.

A aquisição de mobiliários permanentes como as cadeiras ergonômicas tem como objetivo de ser destinadas aos servidores que desempenham atividades administrativas em regime predominantemente sedentário, com uso contínuo de computadores e permanência prolongada na posição sentada. A disponibilização de mobiliário ergonomicamente adequado contribui para a melhoria das condições de trabalho, proporcionando maior conforto, postura adequada e redução de riscos relacionados a problemas musculoesqueléticos, como dores lombares e fadiga ocupacional. Além disso, a medida está alinhada às normas de saúde e segurança no trabalho, especialmente à Norma Regulamentadora NR-17, que estabelece parâmetros para adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores.

A aquisição de quadros brancos e púlpitos tem como finalidade proporcionar melhor suporte às atividades institucionais que envolvem planejamento, reuniões técnicas, capacitações, treinamentos e exposições de ideias e projetos. Os quadros brancos constituem ferramenta prática de comunicação visual, permitindo a apresentação e organização de informações de forma clara e dinâmica, facilitando a interação entre servidores e colaboradores durante reuniões e processos de tomada de decisão. Já os púlpitos destinam-se ao suporte de apresentações, palestras, eventos institucionais e atividades pedagógicas, proporcionando melhor organização e formalidade nas exposições.

Os munícipes, especialmente os alunos da rede municipal, serão beneficiados com refeições preparadas em condições adequadas de higiene e segurança, contribuindo para a saúde, o bem-estar durante a permanência dos estudantes na escola.

E com a aquisição dos outros objetos, serão benéficos aos servidores públicos, as secretarias quanto a necessidade de agilizar os serviços internos e para atender as demandas dos munícipes.

A não contratação pode acarretar falhas no armazenamento e preparo dos alimentos, risco à segurança alimentar dos alunos, desperdício de gêneros alimentícios, interrupção parcial ou total do fornecimento da merenda escolar e possíveis irregularidades sanitárias.

A não contratação para aquisição dos equipamentos eletrônicos e móveis acarreta em prejudicar a eficiência de condições de trabalho aos servidores e não apoiar a realização de eventos e garantir a adequada execução das atividades institucionais.

A contratação está inserida no planejamento da Secretaria de Educação, Saúde e Assistência Social, sendo necessária para manter a regularidade do serviço de alimentação escolar e serviços nas secretarias. Em algumas unidades, a aquisição se caracteriza como urgente devido ao estado de conservação dos equipamentos existentes.

A contratação contribuirá para a melhoria da segurança alimentar, da eficiência operacional das cozinhas escolares e da qualidade da alimentação oferecida, assegurando o cumprimento



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



das normas sanitárias e fortalecendo as políticas públicas de educação e saúde.

Desta forma, contratação visa melhorar a infraestrutura dos ambientes institucionais, garantindo funcionalidade, conforto e melhores condições para o desenvolvimento das atividades administrativas e educacionais.

3 - QUANTIDADE A SER CONTRATADA

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	Balança digital de cozinha de bancada: Capacidade máxima: até 15 kg Cor: azul-claro Pilha: AA voltagem: 1,5 V Sensibilidade da balança: 1g Material do recipiente: plástico Material da plataforma: plástico Funções: com tara, indicador de excesso de peso, com indicador de bateria fraca, com desligamento automático, com calculadora de volume. Bandeja: de 14 x 14 cm e corpo compacto: apenas 4,5 x 16 x 21 cm	Unidade	3
2	Bebedouro industrial: material em aço inox Capacidade: 100 litros Voltagem: 110 V Produto Certificado pelo Inmetro; Estrutura em aço inox 430; Pés reguláveis em ABS injetado de alta resistência; Serpentina interna em aço Inox 304; Reservatório em polipropileno; Isolamento em EPS; Gás ecológico R134a; Termostato para ajuste de temperatura; Aparador de água reforçado e mangueira dreno; Filtro multiuso de brinde para primeira Instalação; Garantia de 12 meses em todo território nacional; Tomada com 3 pinos, conforme norma da ABNT/NBR/603351; 3 Saídas de água: 1 torneira de água natural e 2 gelada; Medidas sem embalagem Altura: 131 cm Largura: 71 cm Profundidade: 71 cm Peso: 33 kg	Unidade	2
3	Cadeira ergonômica de escritório: Cadeira ergonômica com suporte para até 120 kg. Altura ajustável para conforto personalizado. Encosto reclinável para relaxamento. Braços ajustáveis para melhor apoio. Base cromada e estrutura em ferro para durabilidade. Cinco rodas para mobilidade fácil. Dimensões: 95 a 105 cm altura; rodas: 56 cm lateral x 59 cm frente. Altura do acento: baixa: 45 a 57 cm e alta: 68 a 78 cm.	Unidade	12



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.
4	Console Analógico Modelo de Referência Smartvox SVM-08 Bluetooth USB 8 Canais Phantom: Tipo de console: Analógico Modelo de Referência: SVM-08; Conectividade: Bluetooth e UBS; Características gerais: 8 canais; Entradas XLR: 1 - 8; Entradas P10: 1 - 8; Equalizador de 3 bandas: 1 - 8; Phantom Power +48V; Ajuste de PAN individual; Efeitos: Delay e Repeat ; Ajuste de EFX individual; Display Led; Player USB com função de gravação, Bluetooth, etc; Controle de Volume Principal; PFL Individual para monitoramento; Saída Auxiliar com ajuste de volume individual; Saídas Master XLR e P10; Saída para Fone; Dimensões: A 3,5 cm x comp 0,5 cm x L4 cm Acompanha: Mesa Profissional - Manual - Fonte de Energia (Bivolt 110V/220V)	Unidade	2
5	Fogão á gás de 06 bocas 40x40, de alta pressão com forno: Material de fabricação: Aço inox 430 com pintura eletrostática. Modelo de Referência: M 23 E P 9 CM. Medidas do produto: 2005 X 1135 X 800 mm. Queimadores fabricados em ferro fundido com alto padrão de dureza 3 - Queimadores duplos com consumo de 600gr/h 3 - Queimadores simples com consumo de 300gr/h. Controle de Temperatura: 0-300° Temperatura de Trabalho: 0-280°. Forno: com capacidade para 145 litros. Medida interna do forno: de 89 x 58 x 27 cm. Consumo do Forno: 800 gr/h . Quadro sem emendas Grelhas fabricadas em ferro fundido com alto padrão de dureza Registros de alta qualidade. Bandejas coletoras de gordura. Consumo(GLP): 3.500 gr/h. GARANTIA: 6 meses. Marca de referência: Metalmaq.	Unidade	2
6	Fogão à gás de 2 bocas baixa pressão: 30x30 cm. Pé de 6M e com borracha. Quadro monobloco com as bocas estampadas em uma só chapa, evitando soldas e acúmulo de resíduos; Registro regulador de gás zincado; Tubo distribuidor de gás de 3/4; Queimadores em ferro fundido; Grelhas de barra chata reforçada; Fabricado em ferro com pintura eletrostática; Modulável e Desmontável; aço inox. Com bandeja coletora. Perfil de 5cm. 1 Queimador duplo Medida do produto: Larg 73cm Prof 47,5cm Alt 80cm	Unidade	2



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.
7	Freezer horizontal: 2 portas, com função de congelador fast freezing, com dobradiça balanceada, gabinete com pintura eletrostática a pó, com alta resistência à corrosão. Com 4 rodinhas. Capacidade: 503 litros Dimensões: L 1.505 m x Prof: 70.5 cm x A 94 cm Cor: branca Voltagem: 110 v	Unidade	7
8	Geladeira: Frost free, duplex voltagem: 110 v Modelo de Referência: BRM44H Cor: branca Capacidade líquida do refrigerador: 288 litros Capacidade líquida do freezer: 86 litros Capacidade total: 375 litros Controle de temperatura: no refrigerador e no freezer Dimensões: (LxAxP): 62,1 cm x 176 cm x 75,5 cm. Peso: 58 kg Selo: Inmetro	Unidade	3
9	Geladeira comercial de 4 portas de inox: Capacidade: 1.044 litros Voltagem: 110 V Sistema de refrigeração: ar forçado Faixa de temperatura: 0°C a +7°C Degelo automático (Frost Free) Revestimento externo: aço inox 430 Revestimento interno: aço galvanizado prateleiras aramadas reguláveis Gabinete monobloco com pés niveladores Controle eletrônico com indicador digital de temperatura Consumo médio: 4,7 kWh/dia Dimensões: 203 x 118,3 x 67,9 cm (A x L x P) Peso líquido: 120 kg	Unidade	2
10	Impressora multifuncional tinta à jato: tanque de tinta modelo de referência L6490 e nº 524 Cor: cinza Bivolt:127/220 V Impressão: Colorida Funções da impressora: ADF, Cópia, Duplex, Escanear, Fax, Imprimir, Red, Wi-Fi e com entrada de UBS. Resolução: alta resolução de impressão de até 4.800 x 1.200 dpi. Capacidade máxima de folha: 250 unidades Dimensões: A 34,6 cm x L 37,5 cm x Prof 34,7 cm Peso: 7,3 kg	Unidade	1
11	Kit de Microfone sem fio com 2 unidades. Modelo de Referência: DW-602 MAX Profissional completo Cor: Preto Frequência: mínima: 15 Khz máxima: 50 Hz Formato do microfone: de mão Tipo de microfone: Dinâmico Com luz de indicação de funcionamento. Potência de RF: 30 mW; Bastões com chave on/off; Cápsula anti-shock Alimentação: Pilhas alcalinas AA (10 horas de duração); Distância da base: até 100 metros dentro das condições ideais; Receptor: Saída balanceada XLR/P10 Bastão com visor digital que indica a duração da pilha, o canal sintonizado e o sinal de RF	Kit	2



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.
12	Kit de Caixa de som: Lines vertical Modelo de Referência: Torksound Cor: Preta Conectividade: sem bluetooth sem Wi-fe Potência de saída (RMS): 800 W Voltagem: 127V Tipo de filtro de alto-falante: ativo com 4 altofalante Configurações de canais: 1.0 Formato do alto-falante: Leni array Quantidade de captadores: 1 Contendo 1 caixa ativa e 1 caixa passiva.	Kit	2
13	Kit refil tinta original da impressora multifuncional: Kit: 04 Refil de Tinta T524 - 524 Compatível com as impressora: L6490 Especificações Técnicas do Produto: Tintas com secagem ultra rápida; Cores: 01 Garrafa de Tinta Preta T524 T524120-AL 127ML; 01 Garrafa de Tinta Ciano T524 T524220-AL 70ML; 01 Garrafa de Tinta Magenta T524 T524320-AL 70ML; 01 Garrafa de Tinta Amarela T524 T524420-AL 70ML; Rendimento de até 7500 Páginas Preto. Rendimento de até 6000 Páginas Coloridas. (Considerando a cobertura de 5%).	Kit	3
14	Máquina de algodão industrial e profissional: DADOS TÉCNICOS: -Capacidade: 120 a 180 Unidade/Hora - Tensão: 127v ou 220v BIVOLT AUTOMÁTICO Freqüência 60 Hz -Potência Máxima: 1200W, Consumo Médio 0,9 kW/Hora -Dimensão: Altura 390mm, Largura 430mm e Profundidade 430mm - Peso Líquido: 8,5 Kg Peso Bruto: 9,27 Kg Equipada com uma turbina EM METAL de 130mm de diâmetro e capacidade de 400Grs de açúcar por abastecimento (12 Algodões pequenos), possui tampa em alumínio laminado. Cuba coletora em alumínio laminado polido, com 43 cm de diâmetro Interno 44,5 cm externo. Painel de controle com interruptores motor (Geral Emergência), luz que indica painel energizado, Interruptor PARTIDA, controlador de temperatura e luz piloto que indica o aquecimento. E o gabinete com 2 alças laterais.	Unidade	2



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.
15	Máquina de Gravação a Laser Potência de Saída do Laser 10W com Assistência Automática ao Ar a Área Gravada Pode Ser Ampliada para 935x905 mm Modelo de Referência: S30 Pro 10W Asin: B0D7M9CC2V Dimensão: 62.5 x 24.4 x 23.2 centímetros Informações da máquina: Precisão de gravação: 0.005mm Tamanho da área de gravação: a versão padrão é 410*400mm, que pode ser expandida para 935x400mm ou 935x905mm Poder elétrico da máquina: cerca de 60W. Especificações: Informações do Laser: Potência de saída do laser de diodo: 10W (note que esta é a energia da luz e não a energia elétrica) Foco do laser: 0.06x0.08mm Comprimento de onda do laser: 455±5nm Método de focalização: Coluna de foco fixo + dispositivo deslizante. Capa de proteção a laser: Equipada com uma capa de proteção a laser destacável para proteger os olhos. Você pode ajustá-lo para cima e para baixo, ou remover os óculos. Informações da máquina: Precisão de gravação: 0.005mm Tamanho da área de gravação: a versão padrão é 410*400mm, que pode	Unidade	1
	ser expandida para 935x400mm ou 935x905mm Poder elétrico da máquina: cerca de 60W Máquina Pneumática: Tipo: Mainboard -bomba de ar controlada, tensão 12V, fluxo 30L/min Diâmetro interno da mangueira de ar: 7.5mm Mainboard: Mainboard assistida por ar de 32 bits, reservada para função de controle off-line de Bluetooth e cartão SD (pacote de atualização vendido separadamente). Materiais de gravação/corte: Material de gravação: todos os tipos de madeira (incluindo nogueira, cerejeira e outras madeiras de alta densidade), MDF, bambu, papelão, plástico, couro, placa de PCB, óxido de alumínio, aço inoxidável 304, cerâmica, pedra escura. Material de corte: todos os tipos de madeira (incluindo nogueira, cerejeira e outras madeiras de alta densidade), MDF, placa acrílica, papelão, tecido não tecido, folhas de bambu, couro, algumas placas de plástico, placas de PCB. Software operacional: LightBurn (com função de assistência de ar M8), LaserGRBL, LightBurn, Benbox, GrblController, LiteFire,		
	suporte para sistema Windows, suporte para sistema MAC. Formatos de arquivo suportados NC, BMP, JPG, PNG, DXF e outros formatos de imagem. Método de transmissão de dados: conexão USB ou conexão S. Lista de embalagem: 1 x S30 Pro laser. 1 x Kit de reparo a laser 1 x 12V bomba de ar automática 3 x A4 tamanho 3mm placa de madeira 2 x interruptores de limite 1 x 12V 5A adaptador de alimentação 1 x Cabo de alimentação 1 x cabo USB 1 x tubo de ar 1 x Kit de ferramentas de instalação 1 x óculos de laser 1 x A4 placa de apoio de metal Etapa 1-6 Pacote de instalação 1 x Manual 1 x conjunto do eixo X 2 x X Perfis 2 x Y Perfis 1 x Montagem da caixa de controle 3 x pés de apoio.		



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.
16	Microondas de bancada cor branca Voltagem: 110 V Capacidade: 34 litros Modelo de Referência: ME044 Frequência elétrica: 60 Hz Potência: 1400 W Dimensões do produto: L 53.9 cm x A 30 cm x P 42.4 cm Peso: 15,3 kg Pannel: digital Prato giratório de vidro: 32,5 cm diâmetro Porta não espelhada, com trava de segurança e com descongelamento automático por peso.	Unidade	2
17	Motor compressor de freezer horizontal voltagem: 220 v e 60 Hz Modelo de Referência: EM2U Gás refrigerante: 134 A Aplicação: LBP Motor: RSCR Capacidade: 149W Eficiência: 1,52W/W Frequência (Hz): 60	Unidade	1
18	Multiprocessador Modelo de Referência Glass Turbo Cor: Preta Voltagem: 127 v Conteúdo da embalagem: 01 copo de vidro de liquidificador, 01 Jarra de processador, 01 adaptador de lâminas, 01 lâmina de fatiar, 01 lâmina de ralar, 01 lâmina de cortar, 01 lâmina processadora, 01 espremedor de frutas (peneira e cone), 01 batedor de massas leves, 01 batedor de massa pesada, 01 emulsificador. Dimensões do produto: Altura do produto 45,5 cm, Largura do produto 29 cm, Comprimento do produto 27,5 cm Função de lâminas: Fatiar, ralar, cortar, processar Quantidade: 6 unidades de lâminas. Funções do produto: Liquidificador, processador, fatiador, ralador, batedor e espremedor de frutas Potência: 1700 W Quantidade de funções: 9 Velocidade: 2 velocidades + Pulsar Capacidade da jarra de vidro: 2 litros	Unidade	4
19	Notebook - Processador i7 (14-core) 12ª geração (equivalente ou superior) - Memória Cache 24 mb - Memória RAM 16GB DDR5 4800 MHz, expansível até 32GB - SSD 512 PCIe NVMe M.2 - Câmera HD RGB com microfones de array digital - Adaptador Rede RJ45 Gigabyte - Adaptador rede WIFI + Bluetooth - HDMI 2.1 - USB 2x 3.0 - 1x 2.0 (mínimo) - Tela 15,6" (1920 X 1080) ,165Hz 300nits, WVa - Teclado numérico retroiluminado TGB 4-zonas, em português - Placa de Vídeo Nvidia GeForce 3060 6GB GDDR6 (equivalente ou superior) - Bateria de 6 células e 86wh - Adaptador de energia CA 240watts (Bivolt) Marca Referencia, Similar ou Superior: Dell, Acer, HP, Lenovo Notebooks incluindo o serviço de assistência técnica e garantia on-site de 36 (trinta e seis) meses	Unidade	65



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



Item	Descrição	Unid.	Quant.
20	Púlpito de madeira Púlpito de madeira maciça de reflorestamento com aplicação de 3 demãos de verniz tornando-o impermeável resistente a água com pezinhos de borracha para maior aderência ao piso. Medidas: Largura : 40cm Comprimento : 40cm Altura : 115	Unidade	2
21	Quadro branco não magnético, dimensão: 120 cm x 250cm, moldura em alumínio, quadriculado, com suporte para apagador, quadro confeccionado em MDF 9mm, sobreposto por laminado (Fórmica ou Pertech).	Unidade	10
22	Tanque de lavar roupas semi-automática Ficha técnica: Modelo de Referência: LCS15 Capacidade de lavagem: 15 kg Programas: 8 programas Material do cesto: Plástico Funções: Limpeza máxima e limpeza eco Enxágue: Sim Água quente: Não Molho: Sim Filtro de fiapos: Sim Altura: 97,3 cm Largura: 48,3 cm Profundidade: 55,5 cm Peso: 10,9 kg Eficiência energética: A Potência: 450W Frequência: 60 Hz Inmetro: Sim Cor: Branco Voltagem: 110V Origem: Nacional Garantia: 01 ano - 3 meses de garantia legal e mais 9 meses de garantia especial do fabricante Conteúdo da embalagem: 01 tanquinho e manual de instruções	Unidade	4

4 - PREVISÃO DA DATA EM QUE DEVE SER INICIADO O FORNECIMENTO

4.1 - O objeto necessita ser contratado até abril.

5 - INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) RESPONSÁVEIS PELO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

5.1 - Dada a baixa complexidade da contratação o(s) próprio(s) titular(es) do(s) setor(es) demandante(s) ficará(ão) responsável(is) pela elaboração do ETP - TR/PB - quando necessários.



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99



6 - DESIGNAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS PELA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

6.1 - O Diretor ou Secretário Municipal da respectiva pasta será o gestor do instrumento contratual.

6.2 - O Liquidante da respectiva Pasta ficará responsável pela fiscalização do instrumento contratual.

7 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

7.1 - Declaro que os agentes públicos indicados para o planejamento e a fiscalização da contratação, foram comunicados e estão cientes de suas atribuições.

Monsenhor Paulo, 16/03/2026

Letícia Mendes Trindade
Secretário(a) Municipal de Saúde

Marilane Cristina Caovila Pinto
Secretário(a) Municipal de Desenvolvimento Social

Stefânia Zanin Baldim Cunha
Secretário(a) Municipal de Educação



MUNICÍPIO DE MONSENHOR PAULO
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 22.541.874/0001-99

