DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

1- INFORMAÇÕES GERAIS
1.1- Data prevista para conclusão do processo: 30/10/2026.
Descrição sucinta do objeto: Aquisição de mobiliários e equipamentos para as escolas da Rede Municipal de Ensino, em atendimento ao Convênio n° 1261001666/2025, firmado entre o município de Itutinga e a Secretaria de Estado de Educação/SEE-MG.
1.2- Grau de prioridade da compra ou da contratação: Média.
1.3- Justificativa de prioridade da compra ou da contratação: A aquisição pretendida possui caráter essencial e contínuo, uma vez que os bens permanentes solicitados são indispensáveis para o funcionamento regular das escolas, contribuindo para a manutenção de ambientes adequados, seguros e compatíveis com as exigências da Rede Municipal de Ensino. Dessa forma, diante da relevância do serviço público educacional, da necessidade de adequação da infraestrutura escolar e do impacto direto na qualidade do atendimento aos alunos, justifica-se a priorização do presente processo licitatório.
2- JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO
2.1- Justificativa da necessidade da contratação: As unidades escolares da Rede Municipal de Ensino atendem atualmente 398 alunos, distribuídos nos turnos matutino e vespertino, contando ainda com 122 servidores atuando nas áreas pedagógica, administrativa e de apoio. Diante desse elevado fluxo diário de usuários, torna-se indispensável a manutenção de infraestrutura adequada, composta por materiais permanentes e equipamentos em quantidade e condições suficientes para assegurar o pleno funcionamento das atividades escolares. Ressalta-se que, em razão do uso contínuo e da exposição às condições naturais de desgaste, os bens permanentes, tais como móveis, eletrodomésticos e equipamentos eletroeletrônicos, sofrem deterioração progressiva, redução de desempenho e, em muitos casos, tornam-se obsoletos frente às demandas administrativas e pedagógicas atuais. Tal situação compromete a qualidade dos serviços prestados, bem como as condições adequadas de trabalho dos servidores e de atendimento aos estudantes. Nesse contexto, faz-se necessária a substituição periódica e a renovação desses materiais e equipamentos, visando garantir melhores condições de funcionamento das unidades escolares na Educação Infantil e no Ensino Fundamental, assegurando maior eficiência administrativa, adequação dos ambientes escolares, segurança, conforto e suporte às atividades educacionais desenvolvidas. Através do Convênio n° 1261001666/2025, firmado entre o município de Itutinga e a Secretaria de Estado de Educação/SEE-MG, como parte do "Programa Fortalecimento das Escolas Municipais", foi estabelecida a mútua cooperação entre Estado e município. Assim, a SEE repassou ao Município recursos financeiros para aquisição de mobiliários e equipamentos escolares, objetivando atender a demanda das escolas municipais. Tais itens serão adquiridos por meio do presente processo licitatório. **2.2 Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda -** Não há vinculação ou dependência do objeto desta solicitação a outro processo.

3 - MATERIAIS			
Item	**Descrição**	**Unidade de Medida**	**Quantidade Total**
1.	**BATEDEIRA INDUSTRIAL DE MASSAS OU COZINHA INDUSTRIAL** *mínimo 06 velocidades; com 3 batedores; capacidade volumétrica de 12 litros; com bacia de inox; tensão 110/220 volts, com chave seletora de voltagem. Referências: Maná, Metvisa, GPaniz.* 	Unidade	02
2.	**CADEIRA GIRATÓRIA PARA ESCRITÓRIO, TIPO POLTRONA DIRETOR**, com *espaldar médio e apoio para braços. Assento/encosto: concha dupla, estofados, revestidos em vinil; estrutura: aço, pintada em epóxi, com 05 pés; pés com rodízios; contra assento em capa de polipropileno; contra encosto em capa de polipropileno; regulagem de altura do assento a gás. Produto em conformidade com as normas da NR17 (ergonomia). Modelo de referência abaixo:* 	Unidade	12
3.	**CALCULADORA DE IMPRESSÃO ELÉTRICA 12 DÍGITOS.** *Possui display LCD para visualização clara dos cálculos. Bobina de 58mm para impressão. Velocidade de impressão: 2 linhas por segundo. Tamanho compacto para colocação em mesas de trabalho. Alimentação bivolt, com fonte de alimentação inclusa. Medidas aproximadas: 206x235mm. Referências: Elgin, Casio, Procalc.* 	Unidade	01

4.	**CALDEIRÃO DE ALUMÍNIO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 30 LITROS,** *espessura 5,0 mm, com 02 alças em alumínio, com tampa, referência de dimensão n° 36 (36 cm diâmetro) e 32 cm de altura. Modelo de referência abaixo:* 	Unidade	04
5.	**COMPUTADOR MODELO BÁSICO, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 OU 11 PROFISSIONAL, 64 BITS (PTBR),** *memória RAM mínima 8GB (ddr4-666), processador Intel i5 ou superior; armazenamento mínimo SSD 256 GB. Teclado layout ABNT II, com conector usb, ajuste de inclinação, indicadores de num. lock, caps lock e scroll lock. Mouse óptico 800 DPI, 02 botões, 01 rolete para scroll, conector usb. Monitor led de 23 polegadas ou superior, com autofalante embutido. Todos os periféricos do computador deverão ser da mesma marca (CPU, monitor, teclado e mouse) Garantia mínima de 12 (doze)meses. Referências: Dell, Lenovo, HP.* 	Unidade	01
6.	**CONJUNTO COLETIVO PARA EDUCAÇÃO INFANTIL COMPOSTO DE 1 MESA E 4 CADEIRAS.** *Mesa com tampo em plástico injetado com aplicação de laminado melamínico na face superior, montado sobre estrutura tubular de aço; cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno. Dimensão da mesa: altura 0,59 cm x largura 0,78cm x comprimento 0,78cm. Dimensão da cadeira: altura 0,65cm x altura Assento 0,35cm. Modelo de referência abaixo:* 	Conjunto	05

7.	**CONJUNTO ESCOLAR MODELO PARA BIBLIOTECA, FORMATO REDONDO, COMPOSIÇÃO: 01 MESA COM 04 CADEIRAS;** *tampo em MDF revestido com laminado de alta pressão, com aproximadamente 18 mm de espessura e diâmetro de 1,20 m; estrutura com tubo redondo de aço carbono; assento/encosto em compensado de aproximadamente 9 mm com revestimento traseiro em capa de polipropileno; Pés de eixo central sobre 4 sapatas. Modelo de referência abaixo:* 	Conjunto	05
8.	**ESTANTE PARA BIBLIOTECA DUPLA FACE, COM LATERAL CANALETADA,** *possuindo 08 prateleiras reguláveis (04 em cada face), base e chapéu, confeccionada em aço, chapa 18" e 20", medidas externas 2,00 m de altura X 1,00 m de largura X 0,58 de profundidade. Prateleiras, base e chapéu na cor cinza e laterais coloridas (cor a ser definida pela contratante). Modelo de referência abaixo:* 	Unidade	21
9.	**FOGÃO INDUSTRIAL, COM FORNO, FUNCIONAMENTO A GÁS, 04 BOCAS** *com grelha 30x30 cm de ferro fundido, com 02 bocas simples e 02 bocas duplas, controle individual das chamas, acabamento esmaltado, acompanhando mangueira e registro de gás. Modelo de referência abaixo:* 	Unidade	02

10.	**FREEZER INDUSTRIAL TIPO HORIZONTAL, CAPACIDADE MÍNIMA 400 LITROS, 02 PORTAS**, *dupla ação (freezer e refrigerador), gabinete externo em aço zincado e pré pintado com esmalte poliéster e gabinete interno em aço galvanizado, dreno frontal. Modelo com alto nível de eficiência energética e tecnologia INVERTER. Dimensões externas aproximadas: 94x133x69cm (AxLxP). Dimensões internas aproximadas: 71x122x51cm (AxLxP). Tensão: 127/220v. Referências: Consul, Electrolux, Metalfrio.* 	Unidade	02
11.	**LAVADORA JATO D`ÁGUA DE ALTA PRESSÃO,** *pressão mínima de 2450 psi , potência mínima de 1,9 kw, vazão 360 l/h, mangueira com 5 metros de comprimento, com rodas. Tensão de 127/220 v. Referências: Karcher, Electrolux, WAP.* 	Unidade	02
12.	**LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, 01 VELOCIDADE, COM COPO DE ALUMÍNIO DE 06 LITROS;** *com lâmina, eixo e mancais em aço; tensão 110/220 volts; tampa em alumínio polido e gabinete em aço, com potência mínima de 0,5 cv. Modelo de referência abaixo:* 	Unidade	02

13.	***MICROFONE DE MÃO DUPLO SEM FIO**, com frequência mínima de 640Hz, alimentação por bateria de lithium recarregável (2 baterias), acompanhado de case para transporte, 1 receiver, 1 fonte de alimentação, 2 microfones. O produto deve possuir homologação da Anatel. Referências: Karsect, AKG, Kadosh.* 	Kit	06
14.	**MULTI PROCESSADOR DE ALIMENTOS, TIPO INDUSTRIAL PROFISSIONAL,** *bivolt, em aço inox contendo 7 discos/lâminas, com estrutura, gabinete e vasilha coletora em alumínio, com pés antiderrapantes e transmissão através de correias. Referências: Skymsen, Sebem, Bermar.* 	Unidade	02
15.	**PROJETOR MULTIMÍDIA** - *interface HDMI, usb, áudio e vídeo; compatibilidade com microcomputador e vídeo; áudio alto falante; resolução real mínima XGA: 1024x768 pixels; resoluções suportadas (1): XGA: 1024x768 pixels; cores projetáveis: 16.7 milhões de cores; taxa de contraste: 2.500:1; luminosidade minima 3000 ansi lumens; tamanho imagem: 0,9 a 9 metros; lâmpada de projeção: 200w com vida útil de 4000 horas; tensão: bivolt. Referências: Epson, Benq, Intelbras.* 	Unidade	02

16.	**REFRIGERADOR INDUSTRIAL CAPACIDADE VOLUMÉTRICA MÍNIMA DE 335 LITROS, 02 PORTAS,** *peso líquido aproximado 60 kg, tensão 127/220 volts, temperatura aproximada de 0° a + 8°c. Referências: Kofisa, Venâncio, Gelopar.* 	Unidade	04
17.	**TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL PARA TETO/PAREDE** *com acionamento manual, formato 1:1, no mínimo 70 polegadas, tamanho 1,80m x 1,80m. Modelo de referência abaixo:* 	Unidade	02
18.	**TELEVISOR COM TECNOLOGIA SMART TV, TELA LED MÍNIMO 42 POLEGADAS.** *Resolução Mínima Full HD (1920 x 1080 pixels); Conectividade com Internet sem fio (Wi-Fi) e entrada para cabo de rede (LAN/RJ45). Conversor digital integrado compatível com o padrão brasileiro (ISDB-T). Conexões mínimas: 02 entradas HDMI, 01 Entrada USB e 01 Entrada de Antena Coaxial (com suporte a sinal digital). Acompanha controle remoto, cabo de alimentação e base (pés de apoio). Voltagem: Bivolt automático (110V/220V). Referências: LG, Samsung, Philco.* 	Unidade	10

4 – VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO	
4.1 O valor total estimado para a contratação é de **R$ 189.231,00 (cento e oitenta e nove mil, duzentos e trinta e um reais).**	
5 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	
Dotação: 02.014.001.12.361.1203.1.145.4.4.90.52.00	**Ficha: 450** **Fontes: 1500000; 1550000 e 2571000.**
Dotação: 02.014.001.12.365.1202.1.161.4.4.90.52.00	**Ficha: 485** **Fontes: 1500000 e 2571000.**
Dotação: 02.014.001.12.365.1201.1.156.4.4.90.52.00	**Ficha: 474** **Fontes: 1500000 e 2571000.**
6 – ANEXOS	
6.1 Estudo Técnico Preliminar.	
6.2 Mapa de Riscos.	
6.3 Termo de Referência.	
6.4 Relatório de Pesquisa de Preços.	
6.5 Documentos complementares: Resolução SEGOV 06/2025, Termo do Convênio n° 1261001666/2025, Plano de Trabalho de execução do convênio.	
7- IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS	
Área Requisitante: Secretaria Municipal de Educação.	
Responsável pela demanda: Polyanna Gabriel Vieira.	
CPF: 070.634.136-86 **Cargo/Função: Secretária de Educação.**	

Itutinga, 09 de outubro de 2026

POLYANNA GABRIEL VIEIRA
Secretária Municipal de Educação