



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gabinete do Secretário

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

1. Identificação do requisitante	
Requisitante:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Responsável pela demanda:	MAXWELL XIMENES LOURENÇO
Matrícula:	6280
E-mail institucional:	educacao@eloimendes.mg.gov.br
Telefone:	0800 443 2000

2. Identificação da demanda	
Objeto:	Aquisição de mobiliários e afins para atender a demanda das Escolas Municipais do Município de Elói Mendes-MG.
Quantidade:	Conforme Termo de Referência
Unidade de medida:	Unidade

3. Justificativa

A presente formalização de demanda decorre da necessidade de suprir as unidades escolares da Rede Municipal de Ensino com mobiliários e itens afins essenciais ao adequado funcionamento das atividades pedagógicas e administrativas. Verificou-se, por meio de levantamentos realizados junto às escolas, a existência de mobiliários em estado de desgaste, insuficientes ou inadequados, em razão do uso contínuo, do tempo de utilização e da ampliação da demanda por vagas escolares.

A inexistência ou inadequação desses itens compromete a organização dos espaços escolares, o conforto e a segurança de alunos e servidores, além de impactar negativamente o desenvolvimento das atividades educacionais. Assim, torna-se imprescindível a adoção de medidas administrativas para a reposição e complementação do mobiliário, garantindo condições mínimas e adequadas de funcionamento das unidades escolares.

A formalização da demanda visa possibilitar o planejamento adequado da contratação, permitindo a estimativa correta das quantidades necessárias, a definição das especificações técnicas dos itens e a escolha da forma de contratação mais vantajosa para a Administração Pública. Nesse contexto, a adoção do Sistema de Registro de Preços apresenta-se como solução adequada, por conferir maior flexibilidade às aquisições, permitir o atendimento das demandas conforme a real necessidade das unidades escolares e assegurar melhor gestão dos recursos públicos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gabinete do Secretário

Dessa forma, a presente demanda está alinhada ao interesse público, à melhoria da infraestrutura escolar e à observância dos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e planejamento, previstos na Lei nº 14.133/2021, justificando-se, portanto, a sua formalização para fins de prosseguimento do processo administrativo de contratação.

4. Estimativa preliminar do valor da contratação (procedimento simplificado)

R\$ 687.387,94 (Seiscentos e oitenta e sete mil, trezentos e oitenta e sete reais e noventa e quatro centavos).

5. Indicação da dotação orçamentária

Dotação: 222 Fonte: 1.500.94
252 Fonte: 1.500.94
264 Fonte: 1.500.94

6. Data pretendida para a conclusão da contratação

A presente contratação deverá ser formalizada até 31/03/2026, de modo a permitir o início da execução do objeto em tempo hábil.

7. Prioridade da contratação

A contratação possui o seguinte grau de prioridade:

(X) Alta () Média () Baixa

8. Autorização

Submeto para análise e deliberação a inclusão da demanda no plano de contratações anual (PCA) do ano de 2027.

Elói Mendes/MG, aos 13 de março de 2026.

MAXWELL XIMENES LOURENÇO

Secretário Municipal de Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de mobiliários e afins para atender a demanda das escolas municipais do município de Elói Mendes-MG.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação decorre da necessidade de atender às demandas das unidades escolares da Rede Municipal de Ensino, mediante a aquisição de mobiliários e itens afins indispensáveis ao adequado funcionamento das atividades pedagógicas e administrativas. O fornecimento desses bens é essencial para garantir condições adequadas de uso dos ambientes escolares, assegurando conforto, segurança, acessibilidade e organização dos espaços destinados a alunos, professores e demais servidores.

Atualmente, diversas unidades escolares apresentam defasagem, insuficiência ou desgaste natural de mobiliários, em razão do uso contínuo, do tempo de utilização e da ampliação do atendimento escolar, o que compromete a funcionalidade dos espaços e o pleno desenvolvimento das atividades educacionais. A ausência ou inadequação desses itens impacta diretamente a qualidade do ambiente de ensino e as condições de trabalho dos profissionais da educação.

A contratação visa promover a padronização, reposição e complementação do mobiliário existente, contribuindo para a melhoria da infraestrutura física das escolas, a preservação do patrimônio público e o atendimento às normas de segurança, ergonomia e acessibilidade vigentes.

Diante desse cenário, torna-se necessária a adoção de procedimento administrativo para a contratação de fornecedores especializados, por meio do Sistema de Registro de Preços, possibilitando aquisições conforme a necessidade das unidades escolares, com melhor planejamento orçamentário, economicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos, em conformidade com os princípios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA

A necessidade identificada está em consonância com as diretrizes e o planejamento, estabelecidos pela Administração para o presente exercício.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O Contratado deverá cumprir todas as obrigações previstas no contrato, em seus anexos e em sua proposta, assumindo exclusivamente os riscos e despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto. A contratação observará, no que couber, o disposto na Lei nº 14.133/2021. Ademais, os itens devem obedecer às seguintes especificações:

A contratação tem por objetivo a aquisição de mobiliários e afins escolares padronizados, visando atender às necessidades identificadas nas unidades escolares da rede municipal de ensino, promovendo melhoria nas condições de infraestrutura física, conforto, segurança e funcionalidade para alunos, professores e servidores administrativos.

- Finalidade da contratação: Suprir as unidades escolares com mobiliários e afins em condições adequadas de uso, que favoreçam o processo de ensino-aprendizagem e o bom funcionamento da rotina escolar.
- Entrega dos itens em perfeito estado de uso, novos e sem avarias;
- Garantia mínima de 12 meses (ou conforme exigido em norma técnica aplicável);
- A entrega deverá ser entregues na Sede da Secretaria Municipal de Educação, situada na Praça do Pretório, nº 305, Centro, Elói Mendes-MG.
- Fornecimento deve incluir montagem e instalação (quando aplicável);
- Os produtos devem atender às normas técnicas da ABNT pertinentes (como a NBR 14006 para mobiliário escolar) e INMETRO.
- Devem ser observadas condições ergonômicas, de segurança e acessibilidade;
- Produtos com certificação de qualidade, quando aplicável.

Sempre que possível, os produtos deverão conter materiais recicláveis ou reciclados, respeitando os princípios da logística reversa e do desenvolvimento sustentável previstos no Decreto nº 10.936/2022 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

1. Requisitos Técnicos e Funcionais

- Os mobiliários e afins deverão ser novos, de primeiro uso, e atender aos padrões de qualidade e segurança estabelecidos pelas normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) aplicáveis a cada item.
- Os produtos deverão apresentar durabilidade, resistência e ergonomia, adequados ao uso contínuo em ambiente escolar.
- Os materiais empregados na fabricação deverão ser não tóxicos, de fácil higienização e manutenção.
- As dimensões e características dos mobiliários deverão ser compatíveis com as faixas etárias dos alunos e com o espaço físico das unidades escolares.
- Quando aplicável, os equipamentos deverão conter manual de instruções em língua portuguesa, e dispor de assistência técnica autorizada em território nacional.

2. Requisitos de Entrega e Instalação

- O fornecedor será responsável pela entrega, montagem e instalação dos mobiliários nas unidades escolares indicadas pela Secretaria Municipal de Educação.
- Os itens deverão ser entregues em perfeito estado de conservação e funcionamento, devidamente embalados e acompanhados das notas fiscais e termos de garantia.
- A entrega deverá ocorrer no prazo estabelecido no contrato, mediante cronograma definido em conjunto com a Administração.

3. Requisitos de Sustentabilidade

- Sempre que possível, deverão ser priorizados materiais e processos que reduzam o impacto ambiental, observando princípios de sustentabilidade e consumo responsável.
- Os produtos deverão, preferencialmente, ser fabricados com madeiras de origem legal, conforme legislação ambiental vigente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

4. Requisitos Administrativos e Legais

- A contratação deverá observar as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos) e demais normativos correlatos.
- O fornecedor deverá comprovar regularidade fiscal e trabalhista, além de capacidade técnica para fornecimento dos itens licitados.
- O processo deverá conter termo de referência ou projeto básico detalhado, especificando as quantidades, dimensões, materiais, garantias e demais características técnicas dos bens.

Os equipamentos deverão ser novos, fornecidos em embalagem lacrada, livres de qualquer defeito de fabricação e em estrita conformidade com as normas técnicas e regulamentações vigentes.

Será solicitado aos licitantes, envio de catálogos para verificação das certificações e demais especificações técnicas exigidas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES E ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	AMASSADOR ESPREMEDOR DE LEGUMES TRIPÉ. Especificação : Amassador manual, aplicação: uso doméstico, comercial e industrial, pintura: eletrostática, material do corpo: alumínio fundido, material do cabo: alumínio fundido, material do basculante: alumínio fundido, colunas: tubo de aço 5/8, cesto e êmbolo: aço inox, fixação/apoio: pés - tubo aço 5/8 base antiderrapante, cesto removível, medidas do produto: 67 x 27 x 36 cm (altura x largura x comprimento), altura do cesto: 11 cm, diâmetro do cesto: 12 cm, medidas da peso bruto: 2,42 kg, 1 amassador de batatas, 3 borracha do pé de apoio, 3 porca, 3 pé de apoio.	UNIDADE	10	R\$ 158,13	R\$ 1.581,30
02	ARMÁRIO DE AÇO - 02 PORTAS. Confeccionado em aço 1008 certificado, com tratamento contra oxidação com fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (epóxi), aplicada em alta temperatura, conferindo maior	UNIDADE	20	R\$ 716,66	R\$ 14.333,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	<p>durabilidade da cor e resistência à corrosão e ferrugem. Cor: CINZA. Corpo produzido em chapa nº '22' (0,75 mm) e moldura frontal em chapa nº '18' (1,20mm). Dotado de 02 portas de abrir com fechadura com 2 chaves e puxador metálico. Dimensões Aproximadas: Altura: 198 cm; Largura: 120 cm; Profundidade: 45 cm; Características Internas: contendo 4 prateleiras ajustáveis em cremalheira de 5 em 5 cm, com reforço longitudinal. Capacidade de carga: até 20 kg distribuídos por prateleira. Finalidade: Destina-se à organização e armazenamento de materiais diversos em ambientes administrativos e escolares.</p>				
03	<p>BEBEDOURO INDUSTRIAL DE PRESSÃO. COM REFRIGERAÇÃO SEMELHANTE AOS GRANDES PURIFICADORES E COM SISTEMA DE FILTRAÇÃO SINTETIZADO DE TRIPLA FILTRAGEM, O PRESS STAR OCUPA POUCO ESPAÇO NO AMBIENTE E OFERECE ÁGUA DE ALTÍSSIMA QUALIDADE E SABOR. COMPACTO E DISCRETO, O PRESS STAR TEM GRAU DE PROTEÇÃO IPX4 E REFRIGERA ATÉ 6 LITROS DE ÁGUA POR HORA. CARACTERÍSTICAS - GABINETE SEM EMENDAS. - GABINETE EM AÇO ELETROZINCADO KROMANOX OU BRANCO, OFERECENDO MAIS VIDA ÚTIL AO PRODUTO; - BASE PLÁSTICA DE ALTO IMPACTO; - GRAU DE PROTEÇÃO IPX4; - PIA EM AÇO INOX POLIDO; -</p>	UNIDADE	50	R\$ 733,81	R\$ 36.690.50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>TORNEIRAS PARA COPO E JATO CROMADAS, COM REGULAGEM DE JATO D'ÁGUA; - CONEXÕES HIDRÁULICAS INTERNAS EM MATERIAL ATÓXICO; - RESERVATÓRIO PARA ÁGUA GELADA EM POLIACETAL (ATÓXICO) TENDO A POSSIBILIDADE DE SER FABRICADO -EM AÇO INOX 304; - SERPENTINA EM AÇO INOX LOCALIZADA NA PARTE INTERNA DO RESERVATÓRIO; - REFRIGERADO POR COMPRESSOR; - CONTROLADOR DE TEMPERATURA ENTRE 4 E 15°C, COM SETE NÍVEIS DE TEMPERATURA; - SISTEMA INTERNO DE FILTRAÇÃO COM 3 ETAPAS DE FILTRAGEM; - VIDA ÚTIL DO ELEMENTO FILTRANTE: 4.000 LITROS OU MÁXIMO 6 MESES. DADOS TÉCNICOS MEDIDAS: ALTURA: 990MM LARGURA: 315MM PROFUNDIDADE: 300MM PESO: 10,31KG SISTEMA DE VOLTAGEM REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO POTÊNCIA: 154W VOLTAGEM: 127V CONSUMO MÉDIO 127V: 24,80 KWH/MÊS 220V: 23,00 KWH/MÊS CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO: 6 L/H (AMBIENTES A 25°C) RESERVATÓRIO DE ÁGUA GELADA: 3,6 LITROS .</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

04	<p>BERÇO INFANTIL.</p> <p>Do tipo convencional, desenvolvido para uso infantil, adequado para crianças de 0 meses a aproximadamente 3 anos. Estrutura fabricada em MDF, com acabamento branco, atendendo aos requisitos de segurança estabelecidos pelas normas vigentes. O produto possui estrado com duas regulagens de altura para acompanhar o crescimento da criança e proporcionar melhor usabilidade. As cabeceiras são confeccionadas em MDF, enquanto as grades laterais são produzidas em madeira (pinus) revestida em PVC. As bordas laterais possuem perfil de PVC de 16,5 mm, contribuindo para maior proteção durante o uso. O berço é fornecido desmontado, acompanhado de manual de montagem e ferragens necessárias. Especificações Técnicas: Tipo: Berço padrão nacional (convencional); Estrutura: MDF; Acabamento: Branco; Grades:</p>	UNIDADE	15	R\$ 526,99	R\$ 7.904,85
----	---	---------	----	------------	--------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	Madeira (pinus) revestida em PVC; Bordas laterais: Perfil em PVC de 16,5 mm; Idade recomendada: 0 a 3 anos; Peso máximo suportado: 30 kg; Regulagens: 2 níveis de altura do estrado; Dimensões aproximadas: Altura: 92 cm; Largura: 68 cm; Comprimento: 134 cm; Colchão: Não acompanha; Tamanho recomendado de colchão: 130 × 60 cm; Certificação de segurança: INMETRO (conforme registro aplicável); Características Adicionais: Estrutura estável e adequada ao uso contínuo. Acabamento resistente e de fácil limpeza. Produto destinado exclusivamente para ambientes internos.				
05	BRINQUEDOS SENSORIAIS. Kit de brinquedos e materiais didáticos com finalidade sensorial, pedagógica e terapêutica, destinado ao desenvolvimento global de crianças, incluindo aquelas com necessidades educacionais especiais ou em processo de estimulação precoce. O conjunto deve promover a estimulação dos sentidos — tato, visão, audição e, quando aplicável, olfato e estímulo oral — contribuindo para o desenvolvimento da coordenação motora, criatividade, percepção sensorial, atenção, linguagem e interação social, de forma lúdica e segura. Especificações Técnicas Mínimas Composição: Kit contendo no mínimo 20 itens distintos, com variedade de texturas, cores, formas, sons e estímulos sensoriais, adequados a diferentes faixas etárias e níveis de desenvolvimento; A composição dos itens	KIT	10	R\$ 397,60	R\$ 3.976,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>poderá variar, desde que atendidas as finalidades pedagógicas e terapêuticas propostas. Características dos Brinquedos: Capazes de estimular os sentidos de forma individual ou combinada (visual, tátil, auditiva e, quando aplicável, olfativa ou oral); fabricados com materiais atóxicos, laváveis e resistentes, adequados ao uso infantil; apresentar diversidade de formas, texturas, cores, tamanhos e sons, favorecendo a experimentação sensorial; permitir manuseio fácil por crianças, auxiliando no desenvolvimento da coordenação motora fina e ampla. Finalidades Pedagógicas e Terapêuticas Os brinquedos devem contribuir para: Estímulo da coordenação motora; Desenvolvimento da atenção, concentração e memória; Estímulo da linguagem e cognição; Promoção da interação social e consciência emocional; Redução de estresse e ansiedade por meio da exploração sensorial; Apoio a práticas pedagógicas inclusivas e terapias multidisciplinares. Exemplos de Estímulos Sensoriais Estímulos auditivos (sons, instrumentos simples ou efeitos sonoros); Estímulos táteis (diferentes texturas, massas moldáveis, tecidos sensoriais); Estímulos visuais (cores contrastantes, luzes ou elementos visuais); Estímulos olfativos ou orais, quando aplicável e de forma segura, respeitando normas específicas. Segurança Todos os itens devem atender às normas de segurança para brinquedos infantis, comprovadas por certificação do INMETRO ou</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	laudo técnico de conformidade equivalente; os brinquedos devem ser livres de partes cortantes, pontiagudas ou pequenas peças destacáveis que ofereçam risco de ingestão ou acidentes. Faixa Etária Indicada Adequado para uso com crianças a partir de 6 meses, com indicação de faixa etária e orientações de uso conforme cada item do kit. Documentação Mínima Exigida Manual, guia de orientações ou ficha técnica em língua portuguesa.				
06	<p>CAIXA DE SOM AMPLIFICADA – 550W RMS – 12" – BIVOLT.</p> <p>Características Gerais: Caixa de som amplificada com potência de 550W RMS e alto-falante de 12 polegadas, desenvolvida para proporcionar som potente, de alta qualidade e excelente desempenho em diversos ambientes.</p> <p>Especificações Técnicas: Potência: 550W RMS; Tamanho do alto-falante: 12" (doze polegadas); Voltagem: Bivolt automático; Entradas: compatível com microfone, Pen Drive, MP3, MP4 e instrumentos musicais; Conexões: Bluetooth para pareamento com dispositivos móveis e serviços de streaming; Funções: TWS (True Wireless Stereo): permite conexão sem fio entre duas caixas do mesmo modelo, duplicando o som; Flash Light: sistema de iluminação LED colorida integrada; Display: digital; Bateria interna: recarregável; Alça para transporte; Pés com rodízios; Cor: preta; Peso aproximado: 10,9 kg; Dimensões aproximadas (A x L x P): 63,5 x 42 x 36 cm; com manual de instruções. Produto com</p>	UNIDADE	15	R\$ 613,39	R\$ 9.200,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	acabamento de alta durabilidade, tratamento anticorrosivo e pintura resistente. Finalidade: Destina-se à amplificação sonora em eventos, reuniões, apresentações, salas de aula e ambientes recreativos, oferecendo alta potência, conectividade sem fio e efeitos luminosos para maior interatividade e desempenho.				
07	CAMINHA EMPILHÁVEL INFANTIL. Desenvolvida para uso em ambientes educacionais, como creches e pré-escolas, destinada à hora de descanso das crianças. Produto compacto, resistente e de fácil higienização, permitindo a organização eficiente do espaço por meio do empilhamento seguro de diversas unidades. Especificações Técnicas. Estrutura: Produzida em alumínio com alta resistência mecânica. Suporta carga de até 80 kg. Superfície de descanso: Confeccionada em fibra sintética reforçada com PVC. Tela respirável, confortável e de fácil limpeza. Pés: Fabricados em polipropileno, com extremidades arredondadas para maior segurança. Componentes injetados em plástico rígido. Design e funcionalidade: Estrutura compacta, permitindo o empilhamento seguro de várias unidades. Otimiza o espaço físico quando fora de uso. Altura adequada ao tamanho infantil, facilitando o acesso autônomo da criança. Montagem: Sistema de montagem simples, sem necessidade de ferramentas. Conta com fecho em velcro para fixação e ajuste do tecido. Dimensões	UNIDADE	200	R\$ 191,24	R\$ 38.248,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	aproximadas (CxLxA): Comprimento: 1,32 m; Largura: 0,53 m; Altura: 0,135 m; Cores sugeridas :Azul, verde, roxo, amarelo ou vermelho. Certificação: Produto com certificação de conformidade aplicável, atendendo aos requisitos de segurança infantil.				
08	<p>COLCHÃO INFANTIL PARA BERÇO.</p> <p>Colchão infantil retangular, indicado para berços padrão, produzido em espuma de poliuretano de densidade D18, proporcionando maciez e suporte adequado para crianças de até 3 anos. Possui revestimento liso, com superfície impermeável em um dos lados, oferecendo proteção contra líquidos e maior durabilidade do produto. Apresenta propriedades hipoalergênicas, antiácido, antimofa e antibacterianas, contribuindo para a prevenção de alergias e garantindo um ambiente de descanso mais seguro e higienizado. Estrutura leve, de fácil manuseio e não lavável em máquina. Especificações Técnicas. Tipo: Colchão infantil para berço; Formato: Retangular; Dimensões: Comprimento: 130 cm; Largura: 60 cm; Altura/Espessura: 10 cm. Material do núcleo: Espuma de poliuretano D18; Revestimento: Tecido liso; Material impermeável em um dos lados; Composição predominante: polímeros/plástico e/ou tecido sintético (ex.: poliéster ou algodão, conforme lote); Propriedades: Hipoalergênico; Antiácido; Antimofa; antibacteriano; Suporte de peso: até 45 kg; Idade recomendada: até 3 anos;</p>	UNIDADE	15	R\$ 132,33	R\$ 1.984,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	Acabamento: superfície lisa, sem zíper; não lavável em máquina; Certificação: Atende às normas de segurança aplicáveis (INMETRO, conforme categoria).				
09	<p>COLCHONETE.</p> <p>Colchonete infantil confeccionado em espuma de poliuretano, indicado para uso escolar em atividades de descanso, sessões de leitura, cinema ou recreação. Possui revestimento em napa impermeável, resistente e de fácil higienização, adequado para uso frequente em ambientes educacionais. A peça apresenta estrutura leve, dobrável e de simples armazenamento, com acabamento reforçado para maior durabilidade. Conta com zíper lateral que permite acesso interno para eventual manutenção ou troca do enchimento.</p> <p>Especificações Técnicas: Material interno: Espuma de poliuretano; Densidade da espuma: D20; Revestimento: Napa impermeável; Comprimento: 1,30 m; Largura: 60 cm; espessura/altura: 10 cm; Acabamento: Costura reforçada; Abertura: Zíper lateral.</p> <p>Características do revestimento: Impermeável, lavável e atóxico. Uso indicado: Escolas, creches, espaços infantis, áreas de descanso e recreação. Cor: AZUL. Características adicionais: Fácil limpeza e manutenção; resistente ao uso diário em ambientes escolares; Superfície impermeável que evita absorção de líquidos; Estrutura estável e confortável para crianças.</p>	UNIDADE	300	R\$ 74,63	R\$ 22.389,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

10	<p>CONJUNTO ALUNO AMARELO.</p> <p>Altura do aluno: de 1,19m a 1,42m: Conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira. Produto certificado de acordo com ABNT 14006:2008 atendendo aos requisitos da portaria 401. Mesa individual com tampo em plástico injetado com aplicação de laminado melamínico na face superior, dotado de travessa estrutural injetada em plástico técnico, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta - livros em plástico injetado. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço. MESA com tampo em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno), virgem, isento de cargas minerais, injetado na cor AMARELO, dotado de porcas com flange ou com rebaixo, com rosca métrica M6, Co injetadas e, de travessa estrutural em nylon "6.0" (Poliamida) aditivado com fibra de vidro, injetada na cor PRETA. Aplicação de laminado melamínico de alta pressão, de 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, na face superior do tampo, colado com adesivo bicomponente. Dimensões acabadas 608mm (largura) x 466mm (profundidade) x 22mm (altura), admitindo-se tolerância de até +/- 3mm para largura e profundidade e +/- 1mm para altura. Nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com miolo giratório de 16mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Estrutura composta de: -Montantes</p>	COJUNTO	150	R\$ 313,96	R\$ 47.094,00
----	--	---------	-----	------------	---------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); -Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Porta -livros em polipropileno copolímero isento de cargas minerais, composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. Fixação do tampo à estrutura através de: -06 porcas altas com flange, com rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), Co injetadas em castelos troncocônicos do próprio tampo; - 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips. Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,0mm, comprimento 10mm. Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor AMARELO, fixadas à estrutura através de encaixe.</p> <p>Nesses moldes também devem ser inseridos</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>datadores duplos com miolo giratório de 5 ou 6mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. CADEIRA com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor AMARELO. Nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com miolo giratório de 16mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Sapatas/ ponteiros em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor AMARELO, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Nesse molde também deve ser inserido datador duplo com miolo giratório de 5 ou 6mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA. FABRICAÇÃO: Na montagem do conjunto devem ser utilizados componentes injetados de um único fabricante. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. O laminado melamínico de alta pressão deve ser aplicado no rebaixo do tampo de ABS, exclusivamente pelo processo de colagem, garantindo seu perfeito nivelamento com os bordos do tampo. A colagem deve ser feita de modo a garantir a inexistência de resíduos de cola nas superfícies e perfeito ajuste no encontro do laminado ao rebaixo do tampo. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união. Devem ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas, esmerilhadas juntas soldadas e arredondados os cantos agudos. O conjunto deve receber Manual de uso e conservação por meio de QR CODE impresso por tampografia na lateral direita da estrutura da mesa, na face externa abaixo da identificação do padrão dimensional. A tampografia deve apresentar ainda os dizeres “MANUAL DE USO E CONSERVAÇÃO”</p> <p>dispostos imediatamente abaixo do QR CODE.</p> <p>DIMENSÕES: MESA Largura: 608 mm (+/-3); Profundidade: 466 mm (+/-3); Altura do tampo: 22 mm (+/-1); Altura do tampo ao chão: 594 mm (+/-6); CADEIRA Altura do chão ao</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	assento: 350 mm (+/- 10); Encosto: 396 mm (L) (+/-3) x 198 mm (A) (+/-3); Assento: 400 mm (L) (+/-3) x 310 mm (P) (+/-4).				
11	<p>CONJUNTO ALUNO AZUL.</p> <p>Altura do aluno: de 1,59m a 1,88m: Conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira. Produto certificado de acordo com ABNT 14006:2008 atendendo aos requisitos da portaria 401. Mesa individual com tampo em plástico injetado com aplicação de laminado melamínico na face superior, dotado de travessa estrutural injetada em plástico técnico, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo portativros em plástico injetado. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço. MESA com tampo em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno), virgem, isento de cargas minerais, injetado na cor AZUL, dotado de porcas com flange ou com rebaixo, com rosca métrica M6, Co injetadas e, de travessa estrutural em nylon "6.0" (Poliamida) aditivado com fibra de vidro, injetada na cor PRETA. Aplicação de laminado melamínico de alta pressão, de 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, na face superior do tampo, colado com adesivo bicomponente. Dimensões acabadas 608mm (largura) x 466mm (profundidade) x 22mm (altura), admitindo-se tolerância de até +/- 3mm para largura e profundidade e +/- 1mm para altura.</p> <p>Nesses moldes também devem ser inseridos</p>	CONJUNTO	350	R\$ 282,73	R\$ 98.955,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>datadores duplos com miolo giratório de 16mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Estrutura composta de: - Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm); -Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Porta-livros em polipropileno copolímero isento de cargas minerais, composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. Fixação do tampo à estrutura através de: -06 porcas altas com flange, com rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), Co injetadas em castelos troncocônicos do próprio tampo; - 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips. Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,0mm, comprimento 10mm. Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>cargas minerais, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe. Nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com miolo giratório de 5 ou 6mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. CADEIRA com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor AZUL. Nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com miolo giratório de 16mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Sapatas/ ponteiros em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Nesse molde também deve ser inserido datador duplo com miolo giratório de 5 ou 6mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>de névoa salina. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA. FABRICAÇÃO: Na montagem do conjunto devem ser utilizados componentes injetados de um único fabricante. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. O laminado melamínico de alta pressão deve ser aplicado no rebaixo do tampo de ABS, exclusivamente pelo processo de colagem, garantindo seu perfeito nivelamento com os bordos do tampo. A colagem deve ser feita de modo a garantir a inexistência de resíduos de cola nas superfícies e perfeito ajuste no encontro do laminado ao rebaixo do tampo. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união. Devem ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas, esmerilhadas juntas soldadas e arredondados os cantos agudos. O conjunto deve receber Manual de uso e conservação por meio de QR CODE impresso por tampografia na lateral direita da estrutura da mesa, na face externa abaixo da identificação do padrão dimensional. A tampografia deve apresentar ainda os dizeres “MANUAL DE USO E CONSERVAÇÃO” dispostos imediatamente abaixo do QR CODE. DIMENSÕES: MESA Largura: 608 mm (+/-3);</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	Profundidade: 466 mm (+/-3); Altura do tampo: 22 mm (+/-1); Altura do tampo ao chão: 760 mm (+/-10); CADEIRA Altura do chão ao assento: 460 mm (+/- 10); Encosto: 396 mm (L) (+/-3) x 198 mm (A) (+/-3); Assento: 400 mm (L) (+/-3) x 430 mm (P) (+/-4).				
12	<p>CONJUNTO ALUNO VERMELHO.</p> <p>Altura do aluno: de 1,33m a 1,59m: Conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira.</p> <p>Produto certificado de acordo com ABNT 14006:2008 atendendo aos requisitos da portaria 401. Mesa individual com tampo em plástico injetado com aplicação de laminado melamínico na face superior, dotado de travessa estrutural injetada em plástico técnico, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta -livros em plástico injetado. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço. MESA com tampo em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno), virgem, isento de cargas minerais, injetado na cor VERMELHO, dotado de porcas com flange ou om rebaixo, com rosca métrica M6, Co injetadas e, de travessa estrutural em nylon “6.0” (Poliamida) aditivado com fibra de vidro, injetada na cor PRETA. Aplicação de laminado melamínico de alta pressão, de 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, na face superior do tampo, colado com adesivo bicomponente. Dimensões acabadas</p>	CONJUNTO	100	R\$ 309,63	R\$ 30.963,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>608mm (largura) x 466mm (profundidade) x 22mm (altura), admitindo-se tolerância de até +/- 3mm para largura e profundidade e +/- 1mm para altura. Nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com miolo giratório de 16mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Estrutura composta de:</p> <ul style="list-style-type: none">-Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm);- Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm);-Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). <p>Porta-livros em polipropileno copolímero isento de cargas minerais, composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. Fixação do tampo à estrutura através de: -06 porcas altas com flange, com rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), Co injetadas em castelos troncocônicos do próprio tampo; - 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips. Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,0mm, comprimento 10mm. Fixação das</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm.</p> <p>Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor VERMELHO, fixadas à estrutura através de encaixe.</p> <p>Nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com miolo giratório de 5 ou 6mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. CADEIRA com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor VERMELHO. Nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com miolo giratório de 16mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Sapatas/ ponteiras em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor VERMELHO, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor.</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>Nesse molde também deve ser inserido datador duplo com miolo giratório de 5 ou 6mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA. FABRICAÇÃO: Na montagem do conjunto devem ser utilizados componentes injetados de um único fabricante. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. O laminado melamínico de alta pressão deve ser aplicado no rebaixo do tampo de ABS, exclusivamente pelo processo de colagem, garantindo seu perfeito nivelamento com os bordos do tampo. A colagem deve ser feita de modo a garantir a inexistência de resíduos de cola nas superfícies e perfeito ajuste no encontro do laminado ao rebaixo do tampo. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união. Devem ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas, esmerilhadas juntas soldadas e arredondados os cantos agudos. O conjunto deve receber Manual de uso e conservação por meio de QR CODE impresso por tampografia na lateral direita da</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	<p>estrutura da mesa, na face externa abaixo da identificação do padrão dimensional. A tampografia deve apresentar ainda os dizeres “MANUAL DE USO E CONSERVAÇÃO” dispostos imediatamente abaixo do QR CODE. DIMENSÕES: MESA Largura: 608 mm (+/-3); profundidade: 466 mm (+/-3); Altura do tampo: 22 mm (+/-1); Altura do tampo ao chão: 644 mm (+/-6); CADEIRA Altura do chão ao assento: 380 mm (+/- 10); Encosto: 396 mm (L) (+/-3) x 198 mm (A) (+/-3); Assento: 400 mm (L) (+/-3) x 350 mm (P) (+/-4).</p>				
13	<p>CONJUNTO INFANTIL SEXTAVADO. Composto por 06 Mesas, 06 Cadeiras e 01 Mesa Central. MESA: escolas infantis com montagem simplificada e que permite o seu emprego também como brinquedo infantil. Compreende em um corpo estruturante, um porta livro e um tampo substancialmente trapezoidais. O corpo é inteiriço de forma poliédrica e moldado no processo de injeção com termoplástico denominado copolímero de polipropileno em uma peça única, sendo composto de um pé dianteiro largo e de secção transversal em “U”, voltado para dentro, dois pés traseiros também em ‘U’, voltados para frente suavemente arqueados, travessas superiores e travessas inferiores de ligação dos pés dianteiros nos pés traseiros. O tampo apresenta uma forma substancialmente trapezoidal e moldado pelo processo de injeção com material denominado ABS, porém com base menor arredondada e chanfros nas</p>	CONJUNTO	100	R\$ 1.493,33	R\$ 149.333,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>extremidades das bases maiores. Um sulco transversal, posicionado junto à base menor do tampo, se destina a porta – objetos. O porta livro apresenta a forma de uma placa triangular e moldado pelo processo de injeção com material denominado Copolímero de Polipropileno, com vértice frontal arredondado, sendo encaixada em trilhos situados nas superfícies internas das travessas superiores do corpo e sendo fixada por meio de pinos salientes que se projetam da placa e penetram em orifícios de travessas superiores.</p> <p>CADEIRA INFANTIL: Formada com assento, encosto e estrutura com a seguinte descrição técnica: Assento, deve ser confeccionado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões de 330 mm de largura, 320 mm de profundidade 4 mm de espessura de parede com cantos arredondados, montados a estrutura por meio de 4 (cavidades reforçadas com aletas de no mínimo 3 mm de espessura dispensando o uso de porcas e parafusos. A altura do assento até o chão deve ser de 350 mm. O encosto deve ser inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões devem ser de 330 mm de largura por 185 mm de altura, com espessura de parede média de 3,5 mm. A peça deve possuir cantos arredondados e une se à estrutura por meio de</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica de cadeira e deve ser travada por dois pinos fixadores injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafuso. Estrutura, deve ser fabricada em tubos de aço industrial 1008/1020, é composta por pernas e travessas em tubo de quadrado de 20 x 20 mm e espessura de parede de 1,06 mm. As peças devem ser unidas entre si pelo processo de soldagem MIG. O conjunto ainda deve receber tratamentos de banhos químicos e pintura epóxi (pó), o que possibilita proteção contra oxidação e maior vida útil à estrutura. Nas pontas dos tubos dos pés a cadeira deve receber ponteiros plásticos fabricadas pelo processo de injeção de termoplásticos de engenharia (Copolímero de Polipropileno) MESA CENTRAL: com a seguinte descrição técnica: Constituída de duas peças plásticas e um tubo central. As peças plásticas são confeccionadas em polipropileno copolímero injetado com acabamento superficial liso sem brilho, com espessura mínima de 3 mm. As peças, vistas superiormente, apresentam formato sextavado para união de 06 mesas, que formam um círculo. Possuindo 07 divisórias: Seis referentes às faces externas e uma central. Na parte inferior a peça apresenta um ressalto de 40 mm para encaixe do tubo central. Estrutura central fabricada em tubo de aço industrial com diâmetro de 38,1 mm com espessura de 0,9 mm. As peças plásticas são</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	encaixadas no tubo, uma em cada extremidade. Altura em relação ao piso 590 mm. Conjunto com Mesas infantil e Cadeiras Infantil nas Cores sugeridas: Amarelo, Vermelho, Azul, Laranja, Verde e roxo. Mesa Central cor sugerida Cinza, Estrutura da Mesa Central e das Cadeiras na Cor sugerida Branca.				
14	CONJUNTO MESA DE REFEITÓRIO 10 LUGARES COM BANCO ESCOLAR. Mesa de refeitório coletiva com 10 lugares, acompanhada de bancos escolares separado, indicada para ambientes educacionais e institucionais, em conformidade com o padrão FNDE. Características Técnicas: Dimensões da mesa (A x L x P): 73 cm x 240 cm x 80 cm. Estrutura: Aço tubular reforçado. Material do tampo: MDP com acabamento em fita de borda. Material dos bancos: MDP com acabamento em fita de borda. Base inferior da mesa: MDF, utilizada para sustentação da estrutura e para evitar o empenamento da base. Pés dos bancos: Três pés reforçados (um em cada extremidade e um centralizado), garantindo maior estabilidade e evitando empenamento. Pintura: Epóxi eletrostática nas cores preta e cinza. Acabamento: Bordas protegidas com fita de borda. Montagem: Produto entregue montado. Diferenciais: Estrutura metálica robusta e durável. Sistema de sustentação inferior em MDF que aumenta a vida útil do conjunto. Bancos com reforço central para maior resistência. Ideal para refeitórios escolares, creches, instituições	CONJUNTO	10	R\$ 1.356,00	R\$ 13.560,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	públicas e privadas.				
15	<p>CONJUNTO PARA PROFESSOR MESA E CADEIRA.</p> <p>Composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira. Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, montado sobre estrutura tubular de aço. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.</p> <p>CONSTITUENTES - MESA: Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm. Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 650mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura. Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP, acabamento frost, na cor CINZA. Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +2mm para largura e altura e</p>	CONJUNTO	50	R\$ 464,67	R\$ 23.233,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>+/- 0,6mm para espessura. Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor CINZA (ver referências), colada com adesivo "Hot Melting". Resistência ao arrancamento mínima de 70N (ver fabricação). Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura. Centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central e do lado oposto à borda de contato com o usuário. O ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. Estrutura composta de: - Montantes verticais confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção sem oblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Fixação do tampo à estrutura através de: - 06 porcas garram rosca</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>métrica M6 (diâmetro de 6mm); - 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips. Fixação do painel à estrutura através de parafusos auto atarraxantes 3/16" x 5/8", zincados. Aletas de fixação do painel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14 (1,9mm), estampadas conforme projeto. Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor CINZA, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. O grau de enferrujamento deve ser de F0 e o grau de empolamento deve ser de d0/t0. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA (ver referências). CONSTITUINTES - CADEIRA: Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor CINZA (ver referências). Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente,</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto. Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, da espécie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima de 9,7mm e máxima de 12mm. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA. Bordos com acabamento em selador seguido de verniz poliuretano. Espessura acabada do encosto mínima de 9,6mm e máxima de 12,1mm. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 19mm. Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 22mm. Ponteiras e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor CINZA, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. O grau de enferrujamento deve ser de F0 e o grau de empolamento deve ser de d0/t0. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA. REFERÊNCIAS DE COR :Laminado de baixa pressão para revestimento das duas faces do painel - cor CINZA - referência PANTONE (*) 428C. Laminado de alta pressão para revestimento da face superior do tampo - cor CINZA - referência PANTONE (*) 428C. Laminado de alta pressão para revestimento da face frontal e posterior do encosto e da face superior do assento - cor CINZA - referência PANTONE (*) 425C. Fita de bordo - cor CINZA - referência PANTONE (*) 428C. Componentes injetados: - Assento, encosto, ponteiras e sapatas - cor CINZA - referência PANTONE (*) 425C; Pintura dos elementos metálicos - cor CINZA. A definição dos processos de montagem e do torque de aperto dos parafusos que fixam o tampo à estrutura deve considerar,</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>que após o aperto, não deve haver vazão entre a superfície da porca garra e o laminado de alta pressão. Devem ser utilizados batoques ou mastique elástico para preencher o espaço entre a superfície da porca garra e o laminado de alta pressão. Na montagem do conjunto, somente podem ser utilizados componentes em plástico injetado, componentes em compensado moldado e fitas de bordo previamente aprovados pela Comissão Técnica do FNDE. Na montagem do conjunto devem ser utilizados componentes injetados de um único fabricante. Em caso da opção de montagem das cadeiras com assento e encosto em compensado moldado estes devem ser provenientes de um único fabricante. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união. Devem ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas, esmerilhadas juntas soldadas e arredondados os cantos agudos. A fita de bordo deve ser aplicada exclusivamente pelo processo de colagem “Hot Melting”, devendo receber acabamento fresado após a colagem, configurando arredondamento dos bordos. Qualidade de colagem da fita de bordo deve apresentar resistência ao arrancamento mínima de 70N, quando ensaiada conforme Anexo A - Ensaio de colagem (resistência à tração), constante na ABNT NBR 16332: 2014 - Móveis de madeira - Fita de</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>borda e suas aplicações - Requisitos e métodos de ensaio. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. Aplicação de texturas e acabamentos em componentes injetados conforme detalhamento constante nos projetos. Estas deverão apresentar profundidade máxima de 45 micrometros.</p> <p style="text-align: center;">TOLERÂNCIAS</p> <p>DIMENSIONAIS: Asseguradas as condições de montagem dos móveis, sem prejuízo da funcionalidade destes ou de seus componentes, serão admitidas tolerâncias conforme estabelecido a seguir: - Tolerâncias dimensionais indicadas nos projetos e/ou nas especificações; - Mais ou menos (+/-) 3mm para partes estruturais, quando as tolerâncias não estiverem indicadas nos projetos ou nas especificações; - Mais ou menos (+/-)1mm para furações e raios, e 1º para ângulos, quando as tolerâncias não estiverem indicadas nos projetos ou nas especificações; - Mais ou menos (+/-) 1,5mm para componentes injetados ou para compensados moldados, quando as tolerâncias não estiverem indicadas no projeto ou nas especificações. Obs.: Nos componentes plásticos, as variações decorrentes das contrações dos materiais devem ser dimensionadas de modo a atender as tolerâncias especificadas no item acima. Sem prejuízo das tolerâncias citadas acima, serão admitidas tolerâncias normativas de fabricação para os seguintes materiais: laminado fenol melamínico e chapas de MDP e MDF.</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	EspeSSuras de chapa de aço e bitolas construtivas de tubos devem seguir tolerâncias normativas conforme Normas ABNT.				
16	<p>FORNO INDUSTRIAL A GÁS COM CAVALETE 150 LITROS.</p> <p>Forno industrial a gás desenvolvido para uso em cozinhas profissionais, destinado ao assamento uniforme de alimentos diversos. Possui estrutura reforçada, alta resistência mecânica e excelente distribuição térmica, adequado para padarias, restaurantes, cozinhas industriais e demais estabelecimentos que requerem desempenho contínuo. Características Construtivas: Capacidade interna: 150 litros; Estrutura: confeccionada em aço carbono perfil 5, garantindo robustez, estabilidade e vida útil prolongada. Porta: equipada com visor em vidro temperado, resistente a altas temperaturas e impactos térmicos, permitindo visualização interna durante o processo de cocção. Acabamento externo: pintura eletrostática epóxi na cor preta com efeito craquelado, proporcionando resistência à corrosão, maior durabilidade e facilidade de limpeza. Sistema de Aquecimento: Queimadores: 2 queimadores do tipo “U”, distribuídos estrategicamente para garantir aquecimento homogêneo em toda a câmara interna. Regulagem: equipado com 2 registros de baixa pressão, permitindo controle independente da intensidade da chama e melhor ajuste térmico conforme o preparo. Alimentação: funcionamento exclusivo a gás GLP (baixa pressão). Cavalete / Suporte:</p>	UNIDADE	20	R\$ 1.646,91	R\$ 32.938,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	<p>Estrutura metálica reforçada em aço carbono, projetada para suporte estável do forno. Altura ergonômica, proporcionando manuseio seguro e confortável durante a operação. Pintura eletrostática epóxi para proteção contra oxidação. Desempenho e Operação: Distribuição de calor uniforme, adequada para assados de médio e grande volume. Porta com fechamento firme para retenção de calor. Componentes projetados para fácil acesso em processos de limpeza e manutenção. Finalidade de Uso: Indicado para preparo e aquecimento de alimentos em cozinhas escolares. Observações Gerais: Utilização exclusiva com gás de baixa pressão. Requer instalação em área ventilada, conforme normas vigentes de segurança.</p>				
17	<p>GELADEIRA DUPLEX 410 L. Cor branca. Descrição Geral: Refrigerador vertical tipo duplex, com capacidade total líquida de 410 litros, projetado para ambientes de preparo e armazenamento de alimentos, incluindo cozinhas escolares. Possui duas portas independentes, permitindo a separação entre alimentos refrigerados e congelados, contribuindo para boas práticas de higiene e conservação. Estrutura externa na cor branca, com superfície de fácil limpeza e alta resistência ao uso contínuo. Características Técnicas: Estrutura e Construção. Tipo: Refrigerador duplex (geladeira + freezer); Cor externa: Branco; Número de portas: 02 (superior para freezer e inferior para geladeira).</p>	UNIDADE	10	R\$ 2.859,67	R\$ 28.596,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>Material externo: Revestimento metálico tratado com pintura de alta durabilidade. Vedação: Borracha magnética removível para limpeza e possível reposição; Dimensões Mínimas; Largura: 71 cm; Altura: 187 cm; Profundidade: 70,7 cm; Capacidade de Armazenamento: Capacidade total líquida: 410 L; Freezer: 129 L (compartimento superior); Geladeira: 322 L; Sistema de Refrigeração: Tipo de degelo: Automático (frost-free), evitando acúmulo de gelo e reduzindo necessidade de manutenção; Controle de temperatura: Ajustável em ambos compartimentos; Sistema de circulação interna: Projetado para manter temperatura estável e uniforme, atendendo às exigências de conservação de alimentos em ambientes institucionais; Funções principais: Refrigeração de alimentos e bebidas. Congelamento para estocagem prolongada; Operação contínua para uso diário em cozinha escolar; Componentes Internos – Geladeira; Prateleiras: Em vidro temperado, resistentes a impacto. Reguláveis em altura; Removíveis para limpeza e reconfiguração; Gaveteiro: Compartimento para hortifrutigranjeiros, com controle de umidade (quando aplicável); Porta interna: Suportes para garrafas, condimentos e embalagens diversas; Prateleiras removíveis para higienização; Iluminação interna: LED ou lâmpada de baixo consumo, garantindo visibilidade adequada; Componentes Internos – Freezer: Localização: Parte superior;</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	<p>Prateleiras internas: Fixas ou removíveis, permitindo organização de alimentos congelados; Porta interna: Nichos auxiliares para produtos de menor volume; Função: Congelamento rápido e conservação prolongada de carnes, polpas, pães e insumos utilizados em alimentação escolar; Desempenho e Energia: Classe energética: A (baixo consumo); Tensão elétrica: 110 V e/ou 220 V (conforme modelo); Compressor: Hermético, de alta eficiência; Isolamento térmico: Espuma de poliuretano expandido, auxiliando na manutenção da temperatura interna; Base e Mobilidade: Pés: 04 pés com rodízio, facilitando movimentação para limpeza e manutenção; 02 pés niveladores frontais para ajuste em superfícies irregulares. Estabilidade: Estrutura reforçada para operação contínua em ambiente institucional. Aplicações e Finalidade: Equipamento destinado ao armazenamento, refrigeração e congelamento de alimentos perecíveis em cozinhas escolares, refeitórios, cozinhas institucionais, áreas de preparo e ambientes que necessitam de conservação adequada de alimentos conforme boas práticas de manipulação. Ideal para rotina diária de refeições escolares, oferecendo capacidade ampla e organização interna eficiente.</p>				
18	<p>KIT DE SISTEMA DE SOM ATIVO – LINE ARRAY COMPACTO.</p> <p>Sistema de sonorização ativo do tipo line array compacto, destinado a ambientes internos, como templos religiosos, auditórios, bares e</p>	KIT	02	R\$ 2.981,83	R\$ 5.963,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>eventos sociais, com capacidade aproximada de atendimento entre 200 e 250 pessoas. O sistema deve proporcionar cobertura sonora uniforme, boa inteligibilidade de voz e reprodução musical adequada, com resposta equilibrada em toda a faixa de frequência especificada. Composição mínima do sistema Kit composto por, no mínimo: 02 colunas line array compactas ativas, tipo torre; 02 subwoofers ativos, destinados ao reforço de baixas frequências. Potência total combinada aproximada do sistema: mínimo de 3.000 W RMS ou equivalente, distribuída entre os módulos ativos. Colunas Line Array Compactas Tipo: Coluna vertical ativa (column array); Configuração com múltiplos transdutores de médio e alto desempenho, adequados à cobertura de ambientes fechados; Faixa de frequência aproximada: a partir de 150 Hz até, no mínimo, 20.000 Hz; Construção projetada para ampla dispersão horizontal e controle vertical, garantindo cobertura sonora uniforme; Dimensões e peso compatíveis com sistemas portáteis ou semiportáteis. Subwoofers Ativos Tipo: Subwoofer ativo compacto; Transdutor de grande diâmetro (aproximadamente 15" a 18"); destinado à reprodução e reforço das baixas frequências, complementando as colunas line array; adequado para sistemas de sonorização de médio porte em ambientes internos. Funcionalidade e Operação Sistema totalmente ativo, dispensando o uso de amplificadores externos; Processamento interno</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	integrado (DSP ou tecnologia equivalente); indicado para reprodução de voz, música ambiente e apresentações ao vivo, em níveis compatíveis com ambientes fechados. Aplicações recomendadas Templos religiosos (200 a 250 pessoas); auditórios e escolas; Eventos sociais internos; Bares, cafés e espaços culturais.				
19	LIXEIRA COM TAMPA 15 LITROS - COR BRANCA LIXEIRA COM TAMPA, CAPACIDADE NOMINAL DE 15 (QUINZE) LITROS, DESTINADA AO ACONDICIONAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM AMBIENTES INTERNOS, TAIS COMO COZINHAS, BANHEIROS, SALAS ADMINISTRATIVAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS.ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 15 LITROS; MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE DE ALTA DURABILIDADE (POLIPROPILENO OU MATERIAL EQUIVALENTE), LAVÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO; COR: BRANCA; TAMPA: COM SISTEMA DE FECHAMENTO EFICIENTE, PODENDO SER BASCULANTE, VAI-E-DEM OU ACIONAMENTO POR PEDAL; ESTRUTURA: LEVE, RESISTENTE A IMPACTOS MODERADOS, NÃO TÓXICA E ADEQUADA AO USO DOMÉSTICO E INSTITUCIONAL; ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA, SEM REBARBAS, COM BORDAS ARREDONDADAS; • USO INDICADO: AMBIENTES INTERNOS	UNIDADE	100	R\$ 75,90	R\$ 7.590,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

COMO COZINHAS, BANHEIROS E ESCRITÓRIOS; • DIMENSÕES: COMPATÍVEIS COM A CAPACIDADE INFORMADA, PERMITINDO O USO DE SACO PLÁSTICO PADRÃO PARA 15 LITROS. REQUISITOS COMPLEMENTARES: PRODUTO NOVO, SEM USO; GARANTIA MÍNIMA DE 90 (NOVENTA) DIAS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; ATENDER ÀS NORMAS DE QUALIDADE E SEGURANÇA APLICÁVEIS.				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

20	<p>MESA PARA ESCRITÓRIO COM DUAS GAVETAS – LARGURA 1,00 M.</p> <p>Mesa reta para uso administrativo, projetada para ambientes de escritório, setores operacionais e atividades de trabalho geral. Estrutura robusta, com acabamento resistente e componentes dimensionados para uso contínuo. Características Gerais: Mesa com tampo e estrutura confeccionados em painéis de 15 mm de espessura, com duas gavetas posicionadas lateralmente em módulo integrado na cor CINZA. A construção favorece estabilidade, funcionalidade e organização do espaço de trabalho. Especificações Técnicas: Estrutura em Pannel: Espessura do tampo: 15 mm; Espessura dos painéis de costas, laterais, frente, portas e gavetas: 15 mm; Material: Painéis reconstituídos de MDF, reforçado revestidos com acabamento melamínico de baixa pressão (BP) ou similar, resistente a riscos e fácil limpeza. Cantos: Levemente arredondados para maior segurança. Gavetas: 02 gavetas com 1 fechadura com 2 chaves; Corpo da gaveta: Pannel de 15 mm. Fundo da gaveta: Chapa dura de 3 mm (HDF). Sistema de deslizamento:</p>	CONJUNTO	20	R\$ 361,67	R\$ 7.233,40
----	--	----------	----	------------	--------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	<p>Trilhos metálicos deslizantes, garantindo movimentação estável e durabilidade. Puxadores de plástico resistente na cor PRETA. Pés e Estrutura Inferior: Pés: Confeccionados em aço, garantindo maior resistência estrutural com ponteiras plásticas na cor PRETA. Estabilidade: Estrutura projetada para evitar trepidações e garantir firmeza durante o uso. Dimensões Principais: Largura: 1,00 metro; Profundidade: 60 cm; Altura: 74 cm. Finalidade: Mesa destinada a atividades administrativas, escolares, operacionais ou de atendimento, permitindo acomodação de computadores, documentos e materiais de trabalho. As gavetas fornecem espaço adequado para organização de itens diversos.</p>				
21	<p>MICROFONE SEM FIO DE MÃO.</p> <p>Sistema de microfone sem fio do tipo UHF, operando na faixa de frequência de 630 a 660 MHz, com tecnologia de banda alta e múltiplas frequências programáveis, projetado para minimizar interferências com redes de telefonia móvel 4G. O sistema é composto por um receptor e dois transmissores do tipo microfone de mão, destinados à captação de sinais de áudio vocal em ambientes internos ou externos. Os microfones de mão possuem padrão polar cardioide, com captação direcional e filtro interno para redução de ruídos de sopra. O sistema permite operação simultânea em dois canais independentes, com seleção de frequências e sincronização por infravermelho. Especificações Técnicas: Modelo: LS916</p>	UNIDADE	15	R\$ 648,33	R\$ 9.724,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>BASE; Tipo: Sistema de Microfone Sem Fio UHF; Receptor (LRX); Faixa de frequência: 630 a 660 MHz; Número de canais: 2 canais independentes, com 48 frequências por canal. Alcance operacional: aproximadamente 15 m, podendo atingir até 30 m em condições sem bloqueio físico. Sensibilidade de recepção: 3 μV. Estabilidade de frequência: \pm 5 kHz. Resposta de frequência: 30 Hz a 20 kHz. Distorção total: inferior a 0,3%. Relação sinal/ruído: 80 dB. Saída de áudio: 400 mV. Alimentação: 12 a 18 V DC. Consumo de corrente: 155 mA. Controles e indicadores (painel frontal): Chave liga/desliga. LEDs indicadores de recepção RF (canais A e B). LEDs indicadores de nível de áudio AF (canais A e B). Seletores de canal (UP) para canais A e B. Seletores de sincronismo por infravermelho (IR). Sensor de sincronismo IR. Display individual para canais A e B. Conexões (painel traseiro): Controles de volume independentes para canais A e B. Saídas balanceadas XLR para canais A e B. Saída de áudio mixada P10. Entrada para fonte de alimentação 12 a 18 V DC / 1 A. Transmissor (Microfone de Mão – LHT). Faixa de frequência da portadora: 630 a 660 MHz. Potência de saída RF: 10 mW. Número de canais: 2 x 16. Estabilidade de frequência: \pm 5 kHz. Desvio de frequência: 13 kHz. Distorção harmônica: inferior a -55 dB. Alimentação: 2 pilhas alcalinas AA (1,5 V cada). Autonomia das pilhas: aproximadamente 5 horas de uso contínuo. Consumo de corrente:</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	até 110 mA. Componentes do transmissor: Globo do microfone; Display informativo; Chave liga/desliga; sensor infravermelho para sincronização; Compartimento para pilhas; Conteúdo da Embalagem; 01 receptor UHF; 02 microfones de mão sem fio; 01 cabo de áudio P10/P10; 01 fonte de alimentação bivolt.				
22	<p>MICROFONES SEM FIO AURICULAR DE CABEÇA – KIT COM 2 HEADSETS OMNIDIRECIONAIS.</p> <p>Sistema de microfones sem fio composto por dois microfones tipo headset, dois transmissores de cinto e um receptor UHF multifrequência, destinado a uso em apresentações, palestras, eventos, ambientes educacionais, religiosos e transmissões em geral. O sistema deve proporcionar captação de áudio clara, com baixa interferência e ampla mobilidade ao usuário. Opera em tecnologia UHF multifrequência, com mínimo de 96 canais selecionáveis, visando maior estabilidade do sinal e redução de interferências. Deve possuir alcance operacional de até 50 metros, em condições ideais e em linha de visada. O sistema deve contar com display digital para configuração e monitoramento, incluindo indicador de nível de bateria, função mute e indicadores de sinal AF e RF. Os microfones devem possuir padrão polar omnidirecional, permitindo captação uniforme da voz. O receptor deve dispor de saída balanceada XLR e saída P10, garantindo compatibilidade com sistemas de áudio</p>	KIT	05	R\$ 352,54	R\$ 1.762,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	profissionais. Especificações Técnicas Mínimas Tipo: Sistema de microfones sem fio UHF; Quantidade de microfones: 02 unidades, tipo headset; Transmissores: 02 unidades, tipo cinto; Receptor: 01 unidade, tecnologia UHF multifrequência; Quantidade de canais: mínimo de 96 canais selecionáveis; tipo de captação: Omnidirecional; alcance operacional: até 50 metros, em linha de visada; saídas de áudio: XLR balanceada e P10; Recursos mínimos: Função mute; Indicadores de sinal AF e RF; Indicador de nível de bateria; Sistema de sincronização ou seleção de frequência; Alimentação: Receptor com fonte bivolt. Conteúdo mínimo do conjunto 01 receptor UHF; 01 cabo de áudio; 01 fonte de alimentação bivolt; 02 transmissores de cinto; 02 microfones tipo headset omnidirecional.				
23	NOTEBOOK EMPRESARIAL 2.3/4.3GHZ 14" 256GB 8GB Notebook de linha empresarial novo, na caixa original lacrada e com as seguintes especificações mínimas: Processador: 6 Núcleos e 12 Threads, Clock de 2.3 a 4.3GHz, Cache 3MB L2 e 16MB L3; Tela: 14" WUXGA (1920x1200) IPS 300nits Atirreflexo, 45% NTSC; Armazenamento: 256GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0 NVMe; Memória: 8GB DDR4 -3200; com Sistema Operacional instalado de fábrica Windows 11Pro	UNIDADE	15	R\$ 3.566,33	R\$ 53.494,95
24	PAINEL PSICOMOTOR SENSORIAL Equipamento pedagógico e terapêutico destinado ao desenvolvimento de habilidades	UNIDADE	05	R\$ 1.435,33	R\$ 7.176,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>motoras, cognitivas, sensoriais e socioemocionais, por meio de atividades interativas e lúdicas. Indicado para uso em ambientes escolares, salas de recursos multifuncionais, atendimentos terapêuticos e instituições que atendem crianças com e sem necessidades educacionais especiais. Especificações Técnicas Mínimas Estrutura: Painel confeccionado em madeira MDF, madeira engenheirada ou material equivalente, com espessura mínima aproximada de 15 mm; Acabamento resistente, com pintura atóxica; Superfície segura, livre de quinas cortantes, com tratamento que permita fácil higienização; Painel fixo, do tipo vertical, ou montado sobre suporte que garanta estabilidade e segurança para uso infantil. Dimensões aproximadas do produto montado: Comprimento: 1,35 m; Largura: 0,60 m. Componentes e Funcionalidades: Painel de coordenação motora contendo múltiplas atividades integradas, em quantidade compatível com a proposta pedagógica, incluindo, no mínimo: Jogos associativos (formas, cores, letras, imagens); Atividades de encaixe, deslizamento e rotação voltadas à motricidade fina; Elementos táteis e visuais para estimulação sensorial; Atividades de percepção auditiva e estímulo à atenção; Recursos para identificação de cores, letras e sons. Recurso de Musicoterapia: O painel deve conter ao menos um módulo ou componente sonoro ou musical, como xilofone, sinos, tambores ou mecanismos sonoros de toque,</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	<p>destinado à estimulação rítmica e auditiva; O recurso deve possibilitar experiências musicais básicas, explorando som, ritmo e melodia como instrumentos de apoio ao desenvolvimento cognitivo, emocional, social e comunicativo. Finalidade Pedagógica e Terapêutica O equipamento deve estimular: Coordenação motora fina e ampla; Integração sensorial (visão, tato e audição); Atenção, concentração e raciocínio lógico; Criatividade, linguagem e habilidades sociais; Expressão emocional e comunicação. Público-alvo Indicado para crianças da educação infantil, ensino fundamental e para alunos com transtornos do neurodesenvolvimento e outras necessidades educacionais específicas. Segurança e Conformidade Materiais atóxicos, resistentes e adequados ao uso infantil; Componentes firmemente fixados, sem peças pequenas destacáveis que ofereçam risco; Atendimento às normas de segurança aplicáveis, mediante certificação do INMETRO, quando aplicável, ou laudo técnico de conformidade equivalente. Documentação Mínima Exigida Manual de uso em língua portuguesa; Certificação ou declaração de conformidade com normas de segurança infantil aplicáveis.</p>				
25	<p>PANELA CAÇAROLA INDUSTRIAL ALUMÍNIO HOTEL Nº 45 – 30 LITROS A Caçarola Industrial Hotel Nº 45 é fabricada em alumínio reforçado de alta qualidade, garantindo excelente durabilidade e desempenho no preparo de grandes volumes de</p>	UNIDADE	10	R\$ 184,64	R\$ 1.846,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	<p>alimentos. Ideal para cozinhas industriais, restaurantes, hotéis, cozinhas comerciais e eventos, oferece resistência e praticidade no dia a dia. Equipada com alças laterais reforçadas, proporciona segurança e firmeza no manuseio, mesmo com a panela cheia. Acompanha tampa de alumínio com encaixe preciso, auxiliando na conservação do calor e no cozimento uniforme. Especificações aproximadas: Material: Alumínio reforçado de alta qualidade; Altura: ~17 cm; Diâmetro: ~45 cm; Capacidade: Até 34,9 litros; Acessórios: Tampa e alças laterais reforçadas. Robusta, funcional e duradoura, é a escolha ideal para quem busca eficiência e confiança na cozinha profissional.</p>				
26	<p>PANELA CAÇAROLA INDUSTRIAL EM ALUMÍNIO Nº 30– 10 LITROS</p> <p>Caçarola industrial fabricada em alumínio, adequada para preparo de alimentos em grande volume. Possui tampa em alumínio e alças laterais para manuseio seguro. Estrutura resistente, com boa condução térmica, não enferruja e apresenta durabilidade apropriada para uso contínuo em cozinhas profissionais. Especificações Técnicas (aproximadas): Tipo: Caçarola industrial; Linha: Hotel / Industrial; Material do corpo: Alumínio; Material da tampa: Alumínio; Cor: Cinza; Capacidade volumétrica: 10 litros; Diâmetro: 30 cm; Altura: 17 cm; Componentes incluídos: Caçarola e tampa; Condição do item: Novo. Aparelho indicado para uso em ambientes profissionais, tais como cozinhas industriais,</p>	UNIDADE	05	R\$ 83,04	R\$ 415,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	hotéis, restaurantes, escolas, fogões a lenha e fogões industriais.				
27	<p>PANELA DE PRESSÃO 10 LITROS – FECHAMENTO EXTERNO.</p> <p>Panela de pressão com sistema de fechamento externo, confeccionada em alumínio, com capacidade nominal de 10 litros. Possui revestimento interno e externo polido, incluindo o fundo, proporcionando superfície lisa e de fácil higienização. Produto projetado para uso em fogões, exceto modelos por indução. A panela opera com pressão de trabalho de aproximadamente 80 kPa, favorecendo o cozimento rápido e uniforme dos alimentos, com melhor aproveitamento térmico. Conta com válvulas e borracha de vedação em material resistente a altas temperaturas (silicone), garantindo vedação adequada durante o uso. As alças e cabos são produzidos em baquelite, material que apresenta resistência ao calor gerado pelas paredes da panela. O produto possui certificação do INMETRO, atendendo aos requisitos de segurança aplicáveis ao equipamento. Especificações Técnicas: Capacidade: 10 litros; Material: Alumínio polido (interno, externo e fundo); Tipo de fechamento: Externo; Compatibilidade: Fogões convencionais (exceto indução); Dimensões aproximadas: Altura: 30 cm; Largura: 28 cm; Diâmetro: 28 cm; Espessura: 3,0 mm; Peso aproximado: 2,79 kg; Pressão de trabalho: 80 kPa; Cabos e alças: Baquelite; Vedação:</p>	UNIDADE	20	R\$ 128,33	R\$ 2.566,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	Silicone; Certificação: INMETRO. Características adicionais: Cozimento rápido e uniforme devido à pressão de trabalho elevada. Superfícies polidas que facilitam limpeza e conservação. Estrutura segura, equipada com válvulas de segurança. Pode ser utilizada em fogões a gás e outros tipos convencionais (exceto indução).				
28	PLASTIFICADORA LAMINADORA POLISELADORA A3/A4. Equipamento compacto, leve e portátil, indicado para plastificação e laminação de documentos, proporcionando acabamento uniforme, proteção e maior durabilidade aos materiais plastificados. Compatível com plastificação e laminação de documentos nos formatos A3 e A4. Operação com plásticos do tipo BOPP, FOIL e POLASEAL. Possui função de laminação a frio e plastificação a quente. Sistema de recuperação de obstrução, permitindo a liberação segura do material em caso de travamento. Operação simples, com botões independentes para liga/desliga e seleção de modo quente ou frio. Estrutura resistente, com design portátil e de fácil transporte. Especificações Técnicas Mínimas: Largura máxima de entrada compatível com documentos até A3. Velocidade de laminação compatível com uso administrativo. Espessura de laminação compatível com filmes entre 75 a 125 micras. Temperatura de operação controlada, adequada à laminação a quente. Tempo de aquecimento compatível com uso	UNIDADE	15	R\$ 540,36	R\$ 8.105,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	contínuo. Alimentação elétrica: bivolt automático (110V / 220V). Sistema de controle térmico estável e seguro. Dimensões compatíveis com equipamento portátil. Produto novo, sem uso anterior. Itens Inclusos 01 (uma) plastificadora/poliseladora/laminadora A3/A4; 200 (duzentas) folhas para plastificação tipo Polaseal formato A4; 01 (um) manual de instruções em língua portuguesa.				
29	REFILADORA DE PAPEL TIPO CIZALHA Equipamento destinado ao corte de papel comum, para atendimento às necessidades administrativas do órgão. Possui comprimento máximo de corte de 350 mm, com capacidade para corte de até 10 folhas de papel 75 g/m ² por operação. Compatível com formatos de papel A4 e A5. Dispõe de guia de corte e escala milimétrica serigrafada, que permitem medições precisas. A base é confeccionada em metal, com acabamento em aço pintado eletrostaticamente, proporcionando resistência e durabilidade. Conta com superfície antiderrapante para maior estabilidade durante o uso e trava de segurança para proteção do operador. Tipo de lâmina/cabeça reta. Dimensões aproximadas de 460 mm x 245 mm x 85 mm e peso aproximado de 2,35 kg.	UNIDADE	15	R\$ 243,00	R\$ 3.645,00
30	TATAME EM PLACAS INTERTRAVADAS DE E.V.A. Tatame modular composto por placas intertravadas e bordas de acabamento, confeccionadas em E.V.A. (etileno-acetato de	UNIDADE	250	R\$ 58,79	R\$ 14.697,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	<p>vinil) 100%, material atóxico, de alta durabilidade e resistência. As placas deverão apresentar superfície texturizada, siliconizada, antiderrapante e lavável, proporcionando conforto, segurança e facilidade de higienização, sendo indicadas para uso em atividades esportivas, recreativas e pedagógicas. Especificações técnicas mínimas: Dimensões das placas: 1000 mm x 1000 mm, com tolerância de ± 10 mm. Espessura: 20 mm, com tolerância de ± 10 mm. Sistema de encaixe: intertravado, incluindo bordas de acabamento compatíveis</p> <p>Material: E.V.A. (etileno-acetato de vinil) – 100%. Características: atóxico, antiderrapante, lavável e siliconizado. Superfície: texturizada. Densidade: entre 150 e 180 g. Cores: Vermelho, rosa, verde, amarelo e azul O produto deverá ser novo, sem uso anterior, atender às normas de segurança aplicáveis e apresentar qualidade compatível com o uso contínuo.</p>				
31	<p>TROCADOR INFANTIL ANATÔMICO.</p> <p>Desenvolvido para apoio seguro do bebê durante trocas de roupas e fraldas. Produto confeccionado em espuma de alta densidade, revestido com material impermeável, lavável e atóxico, adequado para uso higiênico em ambientes infantis. O formato anatômico conta com bordas laterais elevadas que auxiliam na estabilização do bebê durante o uso. Estrutura leve, resistente e de fácil limpeza. Especificações Técnicas: Tipo: Trocador anatômico infantil (bebê); Material interno:</p>	UNIDADE	20	R\$ 109,00	R\$ 2.180,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

Espuma de alta densidade; Revestimento: Impermeável, lavável, atóxico; Dimensões aproximadas: 45 cm x 90 cm; Peso aproximado: 1 kg; Bordas laterais elevadas: aprox. 18 cm e 17 cm; Formato: Anatômico, com elevação lateral. Uso: Superfícies planas (cômodas, camas, berços ou mesas de troca); Características adicionais: Superfície impermeável que facilita higienização. Espuma firme e confortável, garantindo suporte adequado. Bordas com altura projetada para melhor contenção lateral. Estrutura leve, prática e de fácil manuseio. Indicado para uso diário em ambientes domésticos ou institucionais.				
VALOR TOTAL			R\$ 687.387,94	

Observação: Os materiais deverão ser entregues na Sede da Secretaria Municipal de Educação, situada na Praça do Pretório, nº 305, Centro, Elói Mendes-MG.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Com o objetivo de subsidiar a presente contratação, foi realizado levantamento de mercado, nos termos do art. 18, §1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, visando identificar as soluções disponíveis, as práticas adotadas por fornecedores e a viabilidade da contratação por meio do Sistema de Registro de Preços.

O estudo demonstrou que o mercado nacional dispõe de diversos fornecedores aptos à produção e ao fornecimento de mobiliários e itens afins, com capacidade técnica, operacional e logística para atender às demandas da Administração Pública, inclusive em fornecimentos destinados a múltiplas unidades escolares de forma simultânea. Os produtos ofertados apresentam padrões consolidados de fabricação, atendendo às normas técnicas aplicáveis, especialmente



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

aquelas relacionadas à segurança, ergonomia e durabilidade.

Verificou-se, ainda, que a aquisição de mobiliários por meio do Registro de Preços constitui prática amplamente adotada pela Administração Pública, por permitir maior flexibilidade na contratação, atendimento conforme a necessidade efetiva das unidades demandantes e melhor gestão orçamentária, evitando a formação de estoques excessivos e reduzindo desperdícios.

O levantamento apontou que os preços praticados no mercado variam de acordo com especificações técnicas, materiais utilizados, padrões de acabamento e volumes adquiridos, sendo observada a tendência de melhores condições comerciais quando a contratação ocorre de forma centralizada e padronizada, como no caso do Registro de Preços, que possibilita ganhos de escala e maior competitividade entre os fornecedores.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

Concluiu-se, portanto, que há ampla oferta no mercado para o objeto pretendido, inexistindo restrições à competitividade, sendo plenamente viável a contratação mediante procedimento licitatório, na modalidade adequada, com adoção do Sistema de Registro de Preços. Tal solução atende aos princípios da economicidade, eficiência e planejamento, assegurando a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Do explanado no presente ETP, constata-se que a solução mais adequada ao atendimento da necessidade dos órgãos participantes é a realização de PREGÃO ELETRÔNICO na modalidade REGISTRO DE PREÇO, para aquisição de bens.

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a natureza do objeto, que envolve a aquisição de mobiliários e itens afins essenciais ao funcionamento das unidades escolares, entende-se que a contratação não deverá ser parcelada, por razões de ordem técnica, operacional e administrativa.

Verifica-se que diversas escolas da Rede Municipal de Ensino apresentam, de forma simultânea, carência de mobiliário adequado, o que demanda atendimento imediato e integrado para garantir a regularidade das atividades pedagógicas e administrativas. O parcelamento da contratação ou da entrega dos itens implicaria atrasos na solução dessas demandas, comprometendo o planejamento escolar e o adequado funcionamento das unidades de ensino.

A entrega em lote único possibilita maior eficiência logística, permitindo a otimização do transporte, a racionalização da mobilização das equipes responsáveis pelo recebimento, conferência e, quando necessário, montagem dos mobiliários. O parcelamento acarretaria aumento significativo de custos operacionais, incluindo despesas adicionais com frete, deslocamento de equipes e tempo despendido em múltiplas etapas de recebimento e fiscalização.

Além disso, a contratação não parcelada contribui para a redução da carga administrativa,



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

ao simplificar os procedimentos de acompanhamento, controle, fiscalização e pagamento, evitando a fragmentação contratual e mitigando riscos de inconsistências na execução do objeto.

Ressalta-se, ainda, que o não parcelamento não restringe a competitividade do certame, uma vez que o objeto é compatível com a capacidade operacional dos fornecedores atuantes no mercado, preservando-se os princípios da isonomia, da economicidade e da eficiência, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação, a ser realizada por meio de Sistema de Registro de Preços, tem como objetivo assegurar a seleção de fornecedores que atendam integralmente aos requisitos técnicos e especificações estabelecidos neste Termo de Referência, bem como aos princípios da economicidade, eficiência, eficácia e do melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros da Administração Pública.

Espera-se, com a adoção do Registro de Preços, obter maior flexibilidade na gestão das aquisições, permitindo que os fornecimentos ocorram conforme a real demanda das unidades escolares, evitando aquisições excessivas, desperdícios e formação de estoques desnecessários. Tal modelo contribui para o planejamento adequado das compras, garantindo o atendimento tempestivo das necessidades da Rede Municipal de Ensino.

Como resultados pretendidos, destacam-se:

- A obtenção de preços mais vantajosos, por meio da ampliação da competitividade e da padronização dos itens registrados;
- A redução de custos administrativos, com a diminuição da necessidade de realização de múltiplos procedimentos licitatórios ao longo da vigência da ata;
- A celeridade nas contratações, possibilitando a rápida aquisição dos itens sempre que identificada a necessidade, mediante simples emissão de ordem de fornecimento;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

- A padronização e qualidade dos materiais adquiridos, assegurando a compatibilidade e a adequação dos mobiliários e itens afins às necessidades das unidades escolares;
- O melhor controle e gestão dos recursos públicos, com maior previsibilidade orçamentária e racionalização dos gastos.

Dessa forma, a contratação por meio do Sistema de Registro de Preços mostra-se adequada e vantajosa, contribuindo para a eficiência da gestão pública, para a melhoria da infraestrutura escolar e para o adequado suporte às atividades pedagógicas, em consonância com os princípios e diretrizes estabelecidos na Lei nº 14.133/2021..

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna e caso aprovado pela Autoridade Competente da Prefeitura Municipal será realizado o processo licitatório competente.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

11. ANÁLISE DE RISCOS

RISCO IDENTIFICADO	PROBABILIDADE	MEDIDAS MITIGADORAS
Atraso na entrega dos mobiliários	Média	Estabelecimento de prazos contratuais claros, aplicação de penalidades por atraso e acompanhamento sistemático do cronograma de entrega.
Entrega de mobiliários em desacordo com as especificações técnicas	Média	Definição detalhada das especificações no Termo de Referência, exigência de amostras ou catálogos técnicos e conferência no recebimento.
Qualidade inferior ou baixa durabilidade dos mobiliários	Média	Exigência de normas técnicas aplicáveis, garantia mínima contratual e avaliação prévia da capacidade técnica do fornecedor.
Danos aos mobiliários durante o transporte	Média	Exigência de responsabilidade do fornecedor pelo transporte, embalagem adequada e inspeção no recebimento.
Incompatibilidade dos mobiliários com o espaço físico das escolas	Baixa	Levantamento prévio das necessidades e medidas dos ambientes escolares e especificação adequada dos itens a serem adquiridos.
Descontinuidade de fornecimento por parte do fornecedor	Baixa	Análise prévia de mercado, habilitação técnica e financeira do fornecedor e previsão de rescisão e penalidades contratuais.
Descumprimento de prazos de garantia e assistência	Baixa	Inclusão de cláusulas contratuais sobre garantia e assistência, com prazos definidos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

técnica		para atendimento.
Risco de aquisição de mobiliários fora das normas de segurança	Baixa	Exigência de atendimento às normas técnicas e de segurança aplicáveis, com apresentação de certificações quando cabível.
Falhas no planejamento da demanda	Baixa	Realização de levantamento prévio das necessidades junto às unidades escolares e validação pela Secretaria Municipal de Educação.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a solução descrita neste documento se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **declaro ser viável** a contratação pretendida.

ELÓI MENDES, 16 DE MARÇO DE 2026.

VIVIANE DA SILVA ARAÚJO ROCHA

DIRETORA DE GESTÃO EDUCACIONAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

TERMO DE REFERÊNCIA

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

1. OBJETO

Aquisição de mobiliários e afins para atender a demanda das Escolas Municipais do Município de Elói Mendes-MG.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	AMASSADOR ESPREMEDOR DE LEGUMES TRIPÉ. Especificação : Amassador manual, aplicação: uso doméstico, comercial e industrial, pintura: eletrostática, material do corpo: alumínio fundido, material do cabo: alumínio fundido, material do basculante: alumínio fundido, colunas: tubo de aço 5/8, cesto e êmbolo: aço inox, fixação/apoio: pés - tubo aço 5/8 base antiderrapante, cesto removível, medidas do produto: 67 x 27 x 36 cm (altura x largura x comprimento), altura do cesto: 11 cm, diâmetro do cesto: 12 cm, medidas da peso bruto: 2,42 kg, 1 amassador de batatas, 3 borracha do pé de apoio, 3 porca, 3 pé de apoio.	UNIDADE	10	R\$ 158,13	R\$ 1.581,30
02	ARMÁRIO DE AÇO - 02 PORTAS. Confeccionado em aço 1008 certificado, com tratamento contra oxidação com fosfato de zinco e pintura eletrostática a pó (epóxi), aplicada em alta temperatura, conferindo maior	UNIDADE	20	R\$ 716,66	R\$ 14.333,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	<p>durabilidade da cor e resistência à corrosão e ferrugem. Cor: CINZA. Corpo produzido em chapa nº '22' (0,75 mm) e moldura frontal em chapa nº '18' (1,20mm). Dotado de 02 portas de abrir com fechadura com 2 chaves e puxador metálico. Dimensões Aproximadas: Altura: 198 cm; Largura: 120 cm; Profundidade: 45 cm; Características Internas: contendo 4 prateleiras ajustáveis em cremalheira de 5 em 5 cm, com reforço longitudinal. Capacidade de carga: até 20 kg distribuídos por prateleira. Finalidade: Destina-se à organização e armazenamento de materiais diversos em ambientes administrativos e escolares.</p>				
03	<p>BEBEDOURO INDUSTRIAL DE PRESSÃO. COM REFRIGERAÇÃO SEMELHANTE AOS GRANDES PURIFICADORES E COM SISTEMA DE FILTRAÇÃO SINTETIZADO DE TRIPLA FILTRAGEM, O PRESS STAR OCUPA POUCO ESPAÇO NO AMBIENTE E OFERECE ÁGUA DE ALTÍSSIMA QUALIDADE E SABOR. COMPACTO E DISCRETO, O PRESS STAR TEM GRAU DE PROTEÇÃO IPX4 E REFRIGERA ATÉ 6 LITROS DE ÁGUA POR HORA. CARACTERÍSTICAS - GABINETE SEM EMENDAS. - GABINETE EM AÇO ELETROZINCADO KROMANOX OU BRANCO, OFERECENDO MAIS VIDA ÚTIL AO PRODUTO; - BASE PLÁSTICA DE ALTO IMPACTO; - GRAU DE PROTEÇÃO IPX4; - PIA EM AÇO INOX POLIDO; -</p>	UNIDADE	50	R\$ 733,81	R\$ 36.690.50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>TORNEIRAS PARA COPO E JATO CROMADAS, COM REGULAGEM DE JATO D'ÁGUA; - CONEXÕES HIDRÁULICAS INTERNAS EM MATERIAL ATÓXICO; - RESERVATÓRIO PARA ÁGUA GELADA EM POLIACETAL (ATÓXICO) TENDO A POSSIBILIDADE DE SER FABRICADO -EM AÇO INOX 304; - SERPENTINA EM AÇO INOX LOCALIZADA NA PARTE INTERNA DO RESERVATÓRIO; - REFRIGERADO POR COMPRESSOR; - CONTROLADOR DE TEMPERATURA ENTRE 4 E 15°C, COM SETE NÍVEIS DE TEMPERATURA; - SISTEMA INTERNO DE FILTRAÇÃO COM 3 ETAPAS DE FILTRAGEM; - VIDA ÚTIL DO ELEMENTO FILTRANTE: 4.000 LITROS OU MÁXIMO 6 MESES. DADOS TÉCNICOS MEDIDAS: ALTURA: 990MM LARGURA: 315MM PROFUNDIDADE: 300MM PESO: 10,31KG SISTEMA DE VOLTAGEM REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR HERMÉTICO POTÊNCIA: 154W VOLTAGEM: 127V CONSUMO MÉDIO 127V: 24,80 KWH/MÊS 220V: 23,00 KWH/MÊS CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO: 6 L/H (AMBIENTES A 25°C) RESERVATÓRIO DE ÁGUA GELADA: 3,6 LITROS .</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

04	<p>BERÇO INFANTIL.</p> <p>Do tipo convencional, desenvolvido para uso infantil, adequado para crianças de 0 meses a aproximadamente 3 anos. Estrutura fabricada em MDF, com acabamento branco, atendendo aos requisitos de segurança estabelecidos pelas normas vigentes. O produto possui estrado com duas regulagens de altura para acompanhar o crescimento da criança e proporcionar melhor usabilidade. As cabeceiras são confeccionadas em MDF, enquanto as grades laterais são produzidas em madeira (pinus) revestida em PVC. As bordas laterais possuem perfil de PVC de 16,5 mm, contribuindo para maior proteção durante o uso. O berço é fornecido desmontado, acompanhado de manual de montagem e ferragens necessárias. Especificações Técnicas: Tipo: Berço padrão nacional (convencional); Estrutura: MDF; Acabamento: Branco; Grades:</p>	UNIDADE	15	R\$ 526,99	R\$ 7.904,85
----	---	---------	----	------------	--------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	Madeira (pinus) revestida em PVC; Bordas laterais: Perfil em PVC de 16,5 mm; Idade recomendada: 0 a 3 anos; Peso máximo suportado: 30 kg; Regulagens: 2 níveis de altura do estrado; Dimensões aproximadas: Altura: 92 cm; Largura: 68 cm; Comprimento: 134 cm; Colchão: Não acompanha; Tamanho recomendado de colchão: 130 × 60 cm; Certificação de segurança: INMETRO (conforme registro aplicável); Características Adicionais: Estrutura estável e adequada ao uso contínuo. Acabamento resistente e de fácil limpeza. Produto destinado exclusivamente para ambientes internos.				
05	BRINQUEDOS SENSORIAIS. Kit de brinquedos e materiais didáticos com finalidade sensorial, pedagógica e terapêutica, destinado ao desenvolvimento global de crianças, incluindo aquelas com necessidades educacionais especiais ou em processo de estimulação precoce. O conjunto deve promover a estimulação dos sentidos — tato, visão, audição e, quando aplicável, olfato e estímulo oral — contribuindo para o desenvolvimento da coordenação motora, criatividade, percepção sensorial, atenção, linguagem e interação social, de forma lúdica e segura. Especificações Técnicas Mínimas Composição: Kit contendo no mínimo 20 itens distintos, com variedade de texturas, cores, formas, sons e estímulos sensoriais, adequados a diferentes faixas etárias e níveis de desenvolvimento; A composição dos itens	KIT	10	R\$ 397,60	R\$ 3.976,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>poderá variar, desde que atendidas as finalidades pedagógicas e terapêuticas propostas. Características dos Brinquedos: Capazes de estimular os sentidos de forma individual ou combinada (visual, tátil, auditiva e, quando aplicável, olfativa ou oral); fabricados com materiais atóxicos, laváveis e resistentes, adequados ao uso infantil; apresentar diversidade de formas, texturas, cores, tamanhos e sons, favorecendo a experimentação sensorial; permitir manuseio fácil por crianças, auxiliando no desenvolvimento da coordenação motora fina e ampla. Finalidades Pedagógicas e Terapêuticas Os brinquedos devem contribuir para: Estímulo da coordenação motora; Desenvolvimento da atenção, concentração e memória; Estímulo da linguagem e cognição; Promoção da interação social e consciência emocional; Redução de estresse e ansiedade por meio da exploração sensorial; Apoio a práticas pedagógicas inclusivas e terapias multidisciplinares. Exemplos de Estímulos Sensoriais Estímulos auditivos (sons, instrumentos simples ou efeitos sonoros); Estímulos táteis (diferentes texturas, massas moldáveis, tecidos sensoriais); Estímulos visuais (cores contrastantes, luzes ou elementos visuais); Estímulos olfativos ou orais, quando aplicável e de forma segura, respeitando normas específicas. Segurança Todos os itens devem atender às normas de segurança para brinquedos infantis, comprovadas por certificação do INMETRO ou</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	laudo técnico de conformidade equivalente; os brinquedos devem ser livres de partes cortantes, pontiagudas ou pequenas peças destacáveis que ofereçam risco de ingestão ou acidentes. Faixa Etária Indicada Adequado para uso com crianças a partir de 6 meses, com indicação de faixa etária e orientações de uso conforme cada item do kit. Documentação Mínima Exigida Manual, guia de orientações ou ficha técnica em língua portuguesa.				
06	<p>CAIXA DE SOM AMPLIFICADA – 550W RMS – 12" – BIVOLT.</p> <p>Características Gerais: Caixa de som amplificada com potência de 550W RMS e alto-falante de 12 polegadas, desenvolvida para proporcionar som potente, de alta qualidade e excelente desempenho em diversos ambientes.</p> <p>Especificações Técnicas: Potência: 550W RMS; Tamanho do alto-falante: 12" (doze polegadas); Voltagem: Bivolt automático; Entradas: compatível com microfone, Pen Drive, MP3, MP4 e instrumentos musicais; Conexões: Bluetooth para pareamento com dispositivos móveis e serviços de streaming; Funções: TWS (True Wireless Stereo): permite conexão sem fio entre duas caixas do mesmo modelo, duplicando o som; Flash Light: sistema de iluminação LED colorida integrada; Display: digital; Bateria interna: recarregável; Alça para transporte; Pés com rodízios; Cor: preta; Peso aproximado: 10,9 kg; Dimensões aproximadas (A x L x P): 63,5 x 42 x 36 cm; com manual de instruções. Produto com</p>	UNIDADE	15	R\$ 613,39	R\$ 9.200,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	acabamento de alta durabilidade, tratamento anticorrosivo e pintura resistente. Finalidade: Destina-se à amplificação sonora em eventos, reuniões, apresentações, salas de aula e ambientes recreativos, oferecendo alta potência, conectividade sem fio e efeitos luminosos para maior interatividade e desempenho.				
07	CAMINHA EMPILHÁVEL INFANTIL. Desenvolvida para uso em ambientes educacionais, como creches e pré-escolas, destinada à hora de descanso das crianças. Produto compacto, resistente e de fácil higienização, permitindo a organização eficiente do espaço por meio do empilhamento seguro de diversas unidades. Especificações Técnicas. Estrutura: Produzida em alumínio com alta resistência mecânica. Suporta carga de até 80 kg. Superfície de descanso: Confeccionada em fibra sintética reforçada com PVC. Tela respirável, confortável e de fácil limpeza. Pés: Fabricados em polipropileno, com extremidades arredondadas para maior segurança. Componentes injetados em plástico rígido. Design e funcionalidade: Estrutura compacta, permitindo o empilhamento seguro de várias unidades. Otimiza o espaço físico quando fora de uso. Altura adequada ao tamanho infantil, facilitando o acesso autônomo da criança. Montagem: Sistema de montagem simples, sem necessidade de ferramentas. Conta com fecho em velcro para fixação e ajuste do tecido. Dimensões	UNIDADE	200	R\$ 191,24	R\$ 38.248,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	aproximadas (CxLxA): Comprimento: 1,32 m; Largura: 0,53 m; Altura: 0,135 m; Cores sugeridas :Azul, verde, roxo, amarelo ou vermelho. Certificação: Produto com certificação de conformidade aplicável, atendendo aos requisitos de segurança infantil.				
08	<p>COLCHÃO INFANTIL PARA BERÇO.</p> <p>Colchão infantil retangular, indicado para berços padrão, produzido em espuma de poliuretano de densidade D18, proporcionando maciez e suporte adequado para crianças de até 3 anos. Possui revestimento liso, com superfície impermeável em um dos lados, oferecendo proteção contra líquidos e maior durabilidade do produto. Apresenta propriedades hipoalergênicas, antiácido, antimofa e antibacterianas, contribuindo para a prevenção de alergias e garantindo um ambiente de descanso mais seguro e higienizado. Estrutura leve, de fácil manuseio e não lavável em máquina. Especificações Técnicas. Tipo: Colchão infantil para berço; Formato: Retangular; Dimensões: Comprimento: 130 cm; Largura: 60 cm; Altura/Espessura: 10 cm. Material do núcleo: Espuma de poliuretano D18; Revestimento: Tecido liso; Material impermeável em um dos lados; Composição predominante: polímeros/plástico e/ou tecido sintético (ex.: poliéster ou algodão, conforme lote); Propriedades: Hipoalergênico; Antiácido; Antimofa; antibacteriano; Suporte de peso: até 45 kg; Idade recomendada: até 3 anos;</p>	UNIDADE	15	R\$ 132,33	R\$ 1.984,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	Acabamento: superfície lisa, sem zíper; não lavável em máquina; Certificação: Atende às normas de segurança aplicáveis (INMETRO, conforme categoria).				
09	<p>COLCHONETE.</p> <p>Colchonete infantil confeccionado em espuma de poliuretano, indicado para uso escolar em atividades de descanso, sessões de leitura, cinema ou recreação. Possui revestimento em napa impermeável, resistente e de fácil higienização, adequado para uso frequente em ambientes educacionais. A peça apresenta estrutura leve, dobrável e de simples armazenamento, com acabamento reforçado para maior durabilidade. Conta com zíper lateral que permite acesso interno para eventual manutenção ou troca do enchimento.</p> <p>Especificações Técnicas: Material interno: Espuma de poliuretano; Densidade da espuma: D20; Revestimento: Napa impermeável; Comprimento: 1,30 m; Largura: 60 cm; espessura/altura: 10 cm; Acabamento: Costura reforçada; Abertura: Zíper lateral.</p> <p>Características do revestimento: Impermeável, lavável e atóxico. Uso indicado: Escolas, creches, espaços infantis, áreas de descanso e recreação. Cor: AZUL. Características adicionais: Fácil limpeza e manutenção; resistente ao uso diário em ambientes escolares; Superfície impermeável que evita absorção de líquidos; Estrutura estável e confortável para crianças.</p>	UNIDADE	300	R\$ 74,63	R\$ 22.389,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

10	<p>CONJUNTO ALUNO AMARELO.</p> <p>Altura do aluno: de 1,19m a 1,42m: Conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira. Produto certificado de acordo com ABNT 14006:2008 atendendo aos requisitos da portaria 401. Mesa individual com tampo em plástico injetado com aplicação de laminado melamínico na face superior, dotado de travessa estrutural injetada em plástico técnico, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta - livros em plástico injetado. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço. MESA com tampo em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno), virgem, isento de cargas minerais, injetado na cor AMARELO, dotado de porcas com flange ou com rebaixo, com rosca métrica M6, Co injetadas e, de travessa estrutural em nylon "6.0" (Poliamida) aditivado com fibra de vidro, injetada na cor PRETA. Aplicação de laminado melamínico de alta pressão, de 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, na face superior do tampo, colado com adesivo bicomponente. Dimensões acabadas 608mm (largura) x 466mm (profundidade) x 22mm (altura), admitindo-se tolerância de até +/- 3mm para largura e profundidade e +/- 1mm para altura. Nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com miolo giratório de 16mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Estrutura composta de: -Montantes</p>	COJUNTO	150	R\$ 313,96	R\$ 47.094,00
----	--	---------	-----	------------	---------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); -Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Porta -livros em polipropileno copolímero isento de cargas minerais, composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. Fixação do tampo à estrutura através de: -06 porcas altas com flange, com rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), Co injetadas em castelos troncocônicos do próprio tampo; - 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips. Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,0mm, comprimento 10mm. Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor AMARELO, fixadas à estrutura através de encaixe.</p> <p>Nesses moldes também devem ser inseridos</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>datadores duplos com miolo giratório de 5 ou 6mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. CADEIRA com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor AMARELO. Nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com miolo giratório de 16mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Sapatas/ ponteiros em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor AMARELO, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Nesse molde também deve ser inserido datador duplo com miolo giratório de 5 ou 6mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA. FABRICAÇÃO: Na montagem do conjunto devem ser utilizados componentes injetados de um único fabricante. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. O laminado melamínico de alta pressão deve ser aplicado no rebaixo do tampo de ABS, exclusivamente pelo processo de colagem, garantindo seu perfeito nivelamento com os bordos do tampo. A colagem deve ser feita de modo a garantir a inexistência de resíduos de cola nas superfícies e perfeito ajuste no encontro do laminado ao rebaixo do tampo. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união. Devem ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas, esmerilhadas juntas soldadas e arredondados os cantos agudos. O conjunto deve receber Manual de uso e conservação por meio de QR CODE impresso por tampografia na lateral direita da estrutura da mesa, na face externa abaixo da identificação do padrão dimensional. A tampografia deve apresentar ainda os dizeres “MANUAL DE USO E CONSERVAÇÃO”</p> <p>dispostos imediatamente abaixo do QR CODE.</p> <p>DIMENSÕES: MESA Largura: 608 mm (+/-3); Profundidade: 466 mm (+/-3); Altura do tampo: 22 mm (+/-1); Altura do tampo ao chão: 594 mm (+/-6); CADEIRA Altura do chão ao</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	assento: 350 mm (+/- 10); Encosto: 396 mm (L) (+/-3) x 198 mm (A) (+/-3); Assento: 400 mm (L) (+/-3) x 310 mm (P) (+/-4).				
11	<p>CONJUNTO ALUNO AZUL.</p> <p>Altura do aluno: de 1,59m a 1,88m: Conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira. Produto certificado de acordo com ABNT 14006:2008 atendendo aos requisitos da portaria 401. Mesa individual com tampo em plástico injetado com aplicação de laminado melamínico na face superior, dotado de travessa estrutural injetada em plástico técnico, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo portativros em plástico injetado. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço. MESA com tampo em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno), virgem, isento de cargas minerais, injetado na cor AZUL, dotado de porcas com flange ou com rebaixo, com rosca métrica M6, Co injetadas e, de travessa estrutural em nylon "6.0" (Poliamida) aditivado com fibra de vidro, injetada na cor PRETA. Aplicação de laminado melamínico de alta pressão, de 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, na face superior do tampo, colado com adesivo bicomponente. Dimensões acabadas 608mm (largura) x 466mm (profundidade) x 22mm (altura), admitindo-se tolerância de até +/- 3mm para largura e profundidade e +/- 1mm para altura.</p> <p>Nesses moldes também devem ser inseridos</p>	CONJUNTO	350	R\$ 282,73	R\$ 98.955,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>datadores duplos com miolo giratório de 16mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Estrutura composta de: - Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm); -Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Porta-livros em polipropileno copolímero isento de cargas minerais, composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. Fixação do tampo à estrutura através de: -06 porcas altas com flange, com rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), Co injetadas em castelos troncocônicos do próprio tampo; - 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips. Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,0mm, comprimento 10mm. Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>cargas minerais, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe. Nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com miolo giratório de 5 ou 6mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. CADEIRA com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor AZUL. Nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com miolo giratório de 16mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Sapatas/ ponteiros em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor AZUL, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Nesse molde também deve ser inserido datador duplo com miolo giratório de 5 ou 6mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>de névoa salina. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA. FABRICAÇÃO: Na montagem do conjunto devem ser utilizados componentes injetados de um único fabricante. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. O laminado melamínico de alta pressão deve ser aplicado no rebaixo do tampo de ABS, exclusivamente pelo processo de colagem, garantindo seu perfeito nivelamento com os bordos do tampo. A colagem deve ser feita de modo a garantir a inexistência de resíduos de cola nas superfícies e perfeito ajuste no encontro do laminado ao rebaixo do tampo. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união. Devem ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas, esmerilhadas juntas soldadas e arredondados os cantos agudos. O conjunto deve receber Manual de uso e conservação por meio de QR CODE impresso por tampografia na lateral direita da estrutura da mesa, na face externa abaixo da identificação do padrão dimensional. A tampografia deve apresentar ainda os dizeres “MANUAL DE USO E CONSERVAÇÃO” dispostos imediatamente abaixo do QR CODE. DIMENSÕES: MESA Largura: 608 mm (+/-3);</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	Profundidade: 466 mm (+/-3); Altura do tampo: 22 mm (+/-1); Altura do tampo ao chão: 760 mm (+/-10); CADEIRA Altura do chão ao assento: 460 mm (+/- 10); Encosto: 396 mm (L) (+/-3) x 198 mm (A) (+/-3); Assento: 400 mm (L) (+/-3) x 430 mm (P) (+/-4).				
12	<p>CONJUNTO ALUNO VERMELHO.</p> <p>Altura do aluno: de 1,33m a 1,59m: Conjunto do aluno composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira.</p> <p>Produto certificado de acordo com ABNT 14006:2008 atendendo aos requisitos da portaria 401. Mesa individual com tampo em plástico injetado com aplicação de laminado melamínico na face superior, dotado de travessa estrutural injetada em plástico técnico, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta -livros em plástico injetado. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado, montados sobre estrutura tubular de aço. MESA com tampo em ABS (Acrilonitrila butadieno estireno), virgem, isento de cargas minerais, injetado na cor VERMELHO, dotado de porcas com flange ou om rebaixo, com rosca métrica M6, Co injetadas e, de travessa estrutural em nylon “6.0” (Poliamida) aditivado com fibra de vidro, injetada na cor PRETA. Aplicação de laminado melamínico de alta pressão, de 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, na face superior do tampo, colado com adesivo bicomponente. Dimensões acabadas</p>	CONJUNTO	100	R\$ 309,63	R\$ 30.963,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>608mm (largura) x 466mm (profundidade) x 22mm (altura), admitindo-se tolerância de até +/- 3mm para largura e profundidade e +/- 1mm para altura. Nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com miolo giratório de 16mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Estrutura composta de:</p> <ul style="list-style-type: none">-Montantes verticais e travessa longitudinal confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm);- Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm);-Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). <p>Porta-livros em polipropileno copolímero isento de cargas minerais, composto preferencialmente de 50% de matéria-prima reciclada ou recuperada, podendo chegar até 100%, injetado na cor CINZA. Fixação do tampo à estrutura através de: -06 porcas altas com flange, com rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), Co injetadas em castelos troncocônicos do próprio tampo; - 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips. Fixação do porta-livros à travessa longitudinal através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,0mm, comprimento 10mm. Fixação das</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm.</p> <p>Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor VERMELHO, fixadas à estrutura através de encaixe.</p> <p>Nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com miolo giratório de 5 ou 6mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA. CADEIRA com assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor VERMELHO. Nesses moldes também devem ser inseridos datadores duplos com miolo giratório de 16mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Sapatas/ ponteiras em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor VERMELHO, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor.</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>Nesse molde também deve ser inserido datador duplo com miolo giratório de 5 ou 6mm de diâmetro (tipo insert), indicando mês e ano de fabricação. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA. FABRICAÇÃO: Na montagem do conjunto devem ser utilizados componentes injetados de um único fabricante. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. O laminado melamínico de alta pressão deve ser aplicado no rebaixo do tampo de ABS, exclusivamente pelo processo de colagem, garantindo seu perfeito nivelamento com os bordos do tampo. A colagem deve ser feita de modo a garantir a inexistência de resíduos de cola nas superfícies e perfeito ajuste no encontro do laminado ao rebaixo do tampo. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união. Devem ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas, esmerilhadas juntas soldadas e arredondados os cantos agudos. O conjunto deve receber Manual de uso e conservação por meio de QR CODE impresso por tampografia na lateral direita da</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	<p>estrutura da mesa, na face externa abaixo da identificação do padrão dimensional. A tampografia deve apresentar ainda os dizeres “MANUAL DE USO E CONSERVAÇÃO” dispostos imediatamente abaixo do QR CODE. DIMENSÕES: MESA Largura: 608 mm (+/-3); profundidade: 466 mm (+/-3); Altura do tampo: 22 mm (+/-1); Altura do tampo ao chão: 644 mm (+/-6); CADEIRA Altura do chão ao assento: 380 mm (+/- 10); Encosto: 396 mm (L) (+/-3) x 198 mm (A) (+/-3); Assento: 400 mm (L) (+/-3) x 350 mm (P) (+/-4).</p>				
13	<p>CONJUNTO INFANTIL SEXTAVADO. Composto por 06 Mesas, 06 Cadeiras e 01 Mesa Central. MESA: escolas infantis com montagem simplificada e que permite o seu emprego também como brinquedo infantil. Compreende em um corpo estruturante, um porta livro e um tampo substancialmente trapezoidais. O corpo é inteiriço de forma poliédrica e moldado no processo de injeção com termoplástico denominado copolímero de polipropileno em uma peça única, sendo composto de um pé dianteiro largo e de secção transversal em “U”, voltado para dentro, dois pés traseiros também em ‘U’, voltados para frente suavemente arqueados, travessas superiores e travessas inferiores de ligação dos pés dianteiros nos pés traseiros. O tampo apresenta uma forma substancialmente trapezoidal e moldado pelo processo de injeção com material denominado ABS, porém com base menor arredondada e chanfros nas</p>	CONJUNTO	100	R\$ 1.493,33	R\$ 149.333,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>extremidades das bases maiores. Um sulco transversal, posicionado junto à base menor do tampo, se destina a porta – objetos. O porta livro apresenta a forma de uma placa triangular e moldado pelo processo de injeção com material denominado Copolímero de Polipropileno, com vértice frontal arredondado, sendo encaixada em trilhos situados nas superfícies internas das travessas superiores do corpo e sendo fixada por meio de pinos salientes que se projetam da placa e penetram em orifícios de travessas superiores.</p> <p>CADEIRA INFANTIL: Formada com assento, encosto e estrutura com a seguinte descrição técnica: Assento, deve ser confeccionado em polipropileno copolímero injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado e dimensões de 330 mm de largura, 320 mm de profundidade 4 mm de espessura de parede com cantos arredondados, montados a estrutura por meio de 4 (cavidades reforçadas com aletas de no mínimo 3 mm de espessura dispensando o uso de porcas e parafusos. A altura do assento até o chão deve ser de 350 mm. O encosto deve ser inteiriço, sem nenhum tipo de ventilação ou abertura, fabricado em termoplástico de engenharia (Copolímero de Polipropileno) injetado e moldado anatomicamente com acabamento texturizado. Suas dimensões devem ser de 330 mm de largura por 185 mm de altura, com espessura de parede média de 3,5 mm. A peça deve possuir cantos arredondados e une se à estrutura por meio de</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>encaixes de suas cavidades posteriores aos tubos da estrutura metálica de cadeira e deve ser travada por dois pinos fixadores injetados em polipropileno copolímero, na mesma cor do encosto, dispensando a presença de rebites ou parafuso. Estrutura, deve ser fabricada em tubos de aço industrial 1008/1020, é composta por pernas e travessas em tubo de quadrado de 20 x 20 mm e espessura de parede de 1,06 mm. As peças devem ser unidas entre si pelo processo de soldagem MIG. O conjunto ainda deve receber tratamentos de banhos químicos e pintura epóxi (pó), o que possibilita proteção contra oxidação e maior vida útil à estrutura. Nas pontas dos tubos dos pés a cadeira deve receber ponteiros plásticos fabricados pelo processo de injeção de termoplásticos de engenharia (Copolímero de Polipropileno) MESA CENTRAL: com a seguinte descrição técnica: Constituída de duas peças plásticas e um tubo central. As peças plásticas são confeccionadas em polipropileno copolímero injetado com acabamento superficial liso sem brilho, com espessura mínima de 3 mm. As peças, vistas superiormente, apresentam formato sextavado para união de 06 mesas, que formam um círculo. Possuindo 07 divisórias: Seis referentes às faces externas e uma central. Na parte inferior a peça apresenta um ressalto de 40 mm para encaixe do tubo central. Estrutura central fabricada em tudo de aço industrial com diâmetro de 38,1 mm com espessura de 0,9 mm. As peças plásticas são</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	encaixadas no tubo, uma em cada extremidade. Altura em relação ao piso 590 mm. Conjunto com Mesas infantil e Cadeiras Infantil nas Cores sugeridas: Amarelo, Vermelho, Azul, Laranja, Verde e roxo. Mesa Central cor sugerida Cinza, Estrutura da Mesa Central e das Cadeiras na Cor sugerida Branca.				
14	CONJUNTO MESA DE REFEITÓRIO 10 LUGARES COM BANCO ESCOLAR. Mesa de refeitório coletiva com 10 lugares, acompanhada de bancos escolares separado, indicada para ambientes educacionais e institucionais, em conformidade com o padrão FNDE. Características Técnicas: Dimensões da mesa (A x L x P): 73 cm x 240 cm x 80 cm. Estrutura: Aço tubular reforçado. Material do tampo: MDP com acabamento em fita de borda. Material dos bancos: MDP com acabamento em fita de borda. Base inferior da mesa: MDF, utilizada para sustentação da estrutura e para evitar o empenamento da base. Pés dos bancos: Três pés reforçados (um em cada extremidade e um centralizado), garantindo maior estabilidade e evitando empenamento. Pintura: Epóxi eletrostática nas cores preta e cinza. Acabamento: Bordas protegidas com fita de borda. Montagem: Produto entregue montado. Diferenciais: Estrutura metálica robusta e durável. Sistema de sustentação inferior em MDF que aumenta a vida útil do conjunto. Bancos com reforço central para maior resistência. Ideal para refeitórios escolares, creches, instituições	CONJUNTO	10	R\$ 1.356,00	R\$ 13.560,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	públicas e privadas.				
15	<p>CONJUNTO PARA PROFESSOR MESA E CADEIRA.</p> <p>Composto de 1 (uma) mesa e 1 (uma) cadeira. Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior em laminado melamínico e na face inferior em chapa de balanceamento, painel frontal em MDP ou MDF, montado sobre estrutura tubular de aço. Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço.</p> <p>CONSTITUENTES - MESA: Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra placa fenólica) de 0,6mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm. Dimensões acabadas 1200mm (largura) x 650mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2mm para largura e profundidade e +/- 1mm para espessura. Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP, acabamento frost, na cor CINZA. Dimensões acabadas de 1117mm (largura) x 250mm (altura) x 18mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +2mm para largura e altura e</p>	CONJUNTO	50	R\$ 464,67	R\$ 23.233,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>+/- 0,6mm para espessura. Topos encabeçados com fita de bordo termoplástica extrudada, confeccionada em PVC (cloreto de polivinila); PP (polipropileno) ou PE (polietileno), com "primer" na face de colagem, acabamento de superfície texturizado, na cor CINZA (ver referências), colada com adesivo "Hot Melting". Resistência ao arrancamento mínima de 70N (ver fabricação). Dimensões nominais de 22mm (largura) x 3mm (espessura), com tolerância de +/- 0,5mm para espessura. Centralizar ponto de início e término de aplicação da fita de bordo no ponto central e do lado oposto à borda de contato com o usuário. O ponto de encontro da fita de bordo não deve apresentar espaços ou deslocamentos que facilitem seu arrancamento. Estrutura composta de: - Montantes verticais confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29mm x 58mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção sem oblonga de 25mm x 60mm, em chapa 16 (1,5mm); - Travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular, diâmetro de 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 - (1,5mm); - Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). Fixação do tampo à estrutura através de: - 06 porcas garram rosca</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>métrica M6 (diâmetro de 6mm); - 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6mm), comprimento 47mm (com tolerância de +/- 2mm), cabeça panela, fenda Phillips. Fixação do painel à estrutura através de parafusos auto atarraxantes 3/16" x 5/8", zincados. Aletas de fixação do painel confeccionadas em chapa de aço carbono em chapa 14 (1,9mm), estampadas conforme projeto. Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor CINZA, fixadas à estrutura através de encaixe. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. O grau de enferrujamento deve ser de F0 e o grau de empolamento deve ser de d0/t0. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA (ver referências). CONSTITUINTES - CADEIRA: Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor CINZA (ver referências). Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente,</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada, oriundas de reflorestamento ou de procedência legal, isentas de rachaduras, e deterioração por fungos ou insetos. Dimensões e design conforme projeto. Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, da espécie Eucalyptus grandis, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima de 9,7mm e máxima de 12mm. Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA. Bordos com acabamento em selador seguido de verniz poliuretano. Espessura acabada do encosto mínima de 9,6mm e máxima de 12,1mm. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9mm). Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 12mm. Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 19mm. Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 22mm. Ponteiras e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor CINZA, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expansor. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. O grau de enferrujamento deve ser de F0 e o grau de empolamento deve ser de d0/t0. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA. REFERÊNCIAS DE COR :Laminado de baixa pressão para revestimento das duas faces do painel - cor CINZA - referência PANTONE (*) 428C. Laminado de alta pressão para revestimento da face superior do tampo - cor CINZA - referência PANTONE (*) 428C. Laminado de alta pressão para revestimento da face frontal e posterior do encosto e da face superior do assento - cor CINZA - referência PANTONE (*) 425C. Fita de bordo - cor CINZA - referência PANTONE (*) 428C. Componentes injetados: - Assento, encosto, ponteiras e sapatas - cor CINZA - referência PANTONE (*) 425C; Pintura dos elementos metálicos - cor CINZA. A definição dos processos de montagem e do torque de aperto dos parafusos que fixam o tampo à estrutura deve considerar,</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>que após o aperto, não deve haver vazão entre a superfície da porca garra e o laminado de alta pressão. Devem ser utilizados batoques ou mastique elástico para preencher o espaço entre a superfície da porca garra e o laminado de alta pressão. Na montagem do conjunto, somente podem ser utilizados componentes em plástico injetado, componentes em compensado moldado e fitas de bordo previamente aprovados pela Comissão Técnica do FNDE. Na montagem do conjunto devem ser utilizados componentes injetados de um único fabricante. Em caso da opção de montagem das cadeiras com assento e encosto em compensado moldado estes devem ser provenientes de um único fabricante. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias. Todos os encontros de tubos devem receber solda em todo o perímetro da união. Devem ser eliminados respingos e irregularidades de solda, rebarbas, esmerilhadas juntas soldadas e arredondados os cantos agudos. A fita de bordo deve ser aplicada exclusivamente pelo processo de colagem “Hot Melting”, devendo receber acabamento fresado após a colagem, configurando arredondamento dos bordos. Qualidade de colagem da fita de bordo deve apresentar resistência ao arrancamento mínima de 70N, quando ensaiada conforme Anexo A - Ensaio de colagem (resistência à tração), constante na ABNT NBR 16332: 2014 - Móveis de madeira - Fita de</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>borda e suas aplicações - Requisitos e métodos de ensaio. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes. Aplicação de texturas e acabamentos em componentes injetados conforme detalhamento constante nos projetos. Estas deverão apresentar profundidade máxima de 45 micrometros.</p> <p style="text-align: center;">TOLERÂNCIAS</p> <p>DIMENSIONAIS: Asseguradas as condições de montagem dos móveis, sem prejuízo da funcionalidade destes ou de seus componentes, serão admitidas tolerâncias conforme estabelecido a seguir: - Tolerâncias dimensionais indicadas nos projetos e/ou nas especificações; - Mais ou menos (+/-) 3mm para partes estruturais, quando as tolerâncias não estiverem indicadas nos projetos ou nas especificações; - Mais ou menos (+/-)1mm para furações e raios, e 1º para ângulos, quando as tolerâncias não estiverem indicadas nos projetos ou nas especificações; - Mais ou menos (+/-) 1,5mm para componentes injetados ou para compensados moldados, quando as tolerâncias não estiverem indicadas no projeto ou nas especificações. Obs.: Nos componentes plásticos, as variações decorrentes das contrações dos materiais devem ser dimensionadas de modo a atender as tolerâncias especificadas no item acima. Sem prejuízo das tolerâncias citadas acima, serão admitidas tolerâncias normativas de fabricação para os seguintes materiais: laminado fenol melamínico e chapas de MDP e MDF.</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	EspeSSuras de chapa de aço e bitolas construtivas de tubos devem seguir tolerâncias normativas conforme Normas ABNT.				
16	<p>FORNO INDUSTRIAL A GÁS COM CAVALETE 150 LITROS.</p> <p>Forno industrial a gás desenvolvido para uso em cozinhas profissionais, destinado ao assamento uniforme de alimentos diversos. Possui estrutura reforçada, alta resistência mecânica e excelente distribuição térmica, adequado para padarias, restaurantes, cozinhas industriais e demais estabelecimentos que requerem desempenho contínuo. Características Construtivas: Capacidade interna: 150 litros; Estrutura: confeccionada em aço carbono perfil 5, garantindo robustez, estabilidade e vida útil prolongada. Porta: equipada com visor em vidro temperado, resistente a altas temperaturas e impactos térmicos, permitindo visualização interna durante o processo de cocção. Acabamento externo: pintura eletrostática epóxi na cor preta com efeito craquelado, proporcionando resistência à corrosão, maior durabilidade e facilidade de limpeza. Sistema de Aquecimento: Queimadores: 2 queimadores do tipo “U”, distribuídos estrategicamente para garantir aquecimento homogêneo em toda a câmara interna. Regulagem: equipado com 2 registros de baixa pressão, permitindo controle independente da intensidade da chama e melhor ajuste térmico conforme o preparo. Alimentação: funcionamento exclusivo a gás GLP (baixa pressão). Cavalete / Suporte:</p>	UNIDADE	20	R\$ 1.646,91	R\$ 32.938,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	<p>Estrutura metálica reforçada em aço carbono, projetada para suporte estável do forno. Altura ergonômica, proporcionando manuseio seguro e confortável durante a operação. Pintura eletrostática epóxi para proteção contra oxidação. Desempenho e Operação: Distribuição de calor uniforme, adequada para assados de médio e grande volume. Porta com fechamento firme para retenção de calor. Componentes projetados para fácil acesso em processos de limpeza e manutenção. Finalidade de Uso: Indicado para preparo e aquecimento de alimentos em cozinhas escolares. Observações Gerais: Utilização exclusiva com gás de baixa pressão. Requer instalação em área ventilada, conforme normas vigentes de segurança.</p>				
17	<p>GELADEIRA DUPLEX 410 L. Cor branca. Descrição Geral: Refrigerador vertical tipo duplex, com capacidade total líquida de 410 litros, projetado para ambientes de preparo e armazenamento de alimentos, incluindo cozinhas escolares. Possui duas portas independentes, permitindo a separação entre alimentos refrigerados e congelados, contribuindo para boas práticas de higiene e conservação. Estrutura externa na cor branca, com superfície de fácil limpeza e alta resistência ao uso contínuo. Características Técnicas: Estrutura e Construção. Tipo: Refrigerador duplex (geladeira + freezer); Cor externa: Branco; Número de portas: 02 (superior para freezer e inferior para geladeira).</p>	UNIDADE	10	R\$ 2.859,67	R\$ 28.596,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>Material externo: Revestimento metálico tratado com pintura de alta durabilidade. Vedação: Borracha magnética removível para limpeza e possível reposição; Dimensões Mínimas; Largura: 71 cm; Altura: 187 cm; Profundidade: 70,7 cm; Capacidade de Armazenamento: Capacidade total líquida: 410 L; Freezer: 129 L (compartimento superior); Geladeira: 322 L; Sistema de Refrigeração: Tipo de degelo: Automático (frost-free), evitando acúmulo de gelo e reduzindo necessidade de manutenção; Controle de temperatura: Ajustável em ambos compartimentos; Sistema de circulação interna: Projetado para manter temperatura estável e uniforme, atendendo às exigências de conservação de alimentos em ambientes institucionais; Funções principais: Refrigeração de alimentos e bebidas. Congelamento para estocagem prolongada; Operação contínua para uso diário em cozinha escolar; Componentes Internos – Geladeira; Prateleiras: Em vidro temperado, resistentes a impacto. Reguláveis em altura; Removíveis para limpeza e reconfiguração; Gaveteiro: Compartimento para hortifrutigranjeiros, com controle de umidade (quando aplicável); Porta interna: Suportes para garrafas, condimentos e embalagens diversas; Prateleiras removíveis para higienização; Iluminação interna: LED ou lâmpada de baixo consumo, garantindo visibilidade adequada; Componentes Internos – Freezer: Localização: Parte superior;</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	<p>Prateleiras internas: Fixas ou removíveis, permitindo organização de alimentos congelados; Porta interna: Nichos auxiliares para produtos de menor volume; Função: Congelamento rápido e conservação prolongada de carnes, polpas, pães e insumos utilizados em alimentação escolar; Desempenho e Energia: Classe energética: A (baixo consumo); Tensão elétrica: 110 V e/ou 220 V (conforme modelo); Compressor: Hermético, de alta eficiência; Isolamento térmico: Espuma de poliuretano expandido, auxiliando na manutenção da temperatura interna; Base e Mobilidade: Pés: 04 pés com rodízio, facilitando movimentação para limpeza e manutenção; 02 pés niveladores frontais para ajuste em superfícies irregulares. Estabilidade: Estrutura reforçada para operação contínua em ambiente institucional. Aplicações e Finalidade: Equipamento destinado ao armazenamento, refrigeração e congelamento de alimentos perecíveis em cozinhas escolares, refeitórios, cozinhas institucionais, áreas de preparo e ambientes que necessitam de conservação adequada de alimentos conforme boas práticas de manipulação. Ideal para rotina diária de refeições escolares, oferecendo capacidade ampla e organização interna eficiente.</p>				
18	<p>KIT DE SISTEMA DE SOM ATIVO – LINE ARRAY COMPACTO.</p> <p>Sistema de sonorização ativo do tipo line array compacto, destinado a ambientes internos, como templos religiosos, auditórios, bares e</p>	KIT	02	R\$ 2.981,83	R\$ 5.963,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>eventos sociais, com capacidade aproximada de atendimento entre 200 e 250 pessoas. O sistema deve proporcionar cobertura sonora uniforme, boa inteligibilidade de voz e reprodução musical adequada, com resposta equilibrada em toda a faixa de frequência especificada. Composição mínima do sistema Kit composto por, no mínimo: 02 colunas line array compactas ativas, tipo torre; 02 subwoofers ativos, destinados ao reforço de baixas frequências. Potência total combinada aproximada do sistema: mínimo de 3.000 W RMS ou equivalente, distribuída entre os módulos ativos. Colunas Line Array Compactas Tipo: Coluna vertical ativa (column array); Configuração com múltiplos transdutores de médio e alto desempenho, adequados à cobertura de ambientes fechados; Faixa de frequência aproximada: a partir de 150 Hz até, no mínimo, 20.000 Hz; Construção projetada para ampla dispersão horizontal e controle vertical, garantindo cobertura sonora uniforme; Dimensões e peso compatíveis com sistemas portáteis ou semiportáteis. Subwoofers Ativos Tipo: Subwoofer ativo compacto; Transdutor de grande diâmetro (aproximadamente 15" a 18"); destinado à reprodução e reforço das baixas frequências, complementando as colunas line array; adequado para sistemas de sonorização de médio porte em ambientes internos. Funcionalidade e Operação Sistema totalmente ativo, dispensando o uso de amplificadores externos; Processamento interno</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	integrado (DSP ou tecnologia equivalente); indicado para reprodução de voz, música ambiente e apresentações ao vivo, em níveis compatíveis com ambientes fechados. Aplicações recomendadas Templos religiosos (200 a 250 pessoas); auditórios e escolas; Eventos sociais internos; Bares, cafés e espaços culturais.				
19	LIXEIRA COM TAMPA 15 LITROS - COR BRANCA LIXEIRA COM TAMPA, CAPACIDADE NOMINAL DE 15 (QUINZE) LITROS, DESTINADA AO ACONDICIONAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM AMBIENTES INTERNOS, TAIS COMO COZINHAS, BANHEIROS, SALAS ADMINISTRATIVAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS.ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CAPACIDADE: 15 LITROS; MATERIAL: PLÁSTICO RESISTENTE DE ALTA DURABILIDADE (POLIPROPILENO OU MATERIAL EQUIVALENTE), LAVÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO; COR: BRANCA; TAMPA: COM SISTEMA DE FECHAMENTO EFICIENTE, PODENDO SER BASCULANTE, VAI-E-DEM OU ACIONAMENTO POR PEDAL; ESTRUTURA: LEVE, RESISTENTE A IMPACTOS MODERADOS, NÃO TÓXICA E ADEQUADA AO USO DOMÉSTICO E INSTITUCIONAL; ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA, SEM REBARBAS, COM BORDAS ARREDONDADAS; • USO INDICADO: AMBIENTES INTERNOS	UNIDADE	100	R\$ 75,90	R\$ 7.590,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>COMO COZINHAS, BANHEIROS E ESCRITÓRIOS; • DIMENSÕES: COMPATÍVEIS COM A CAPACIDADE INFORMADA, PERMITINDO O USO DE SACO PLÁSTICO PADRÃO PARA 15 LITROS. REQUISITOS COMPLEMENTARES: PRODUTO NOVO, SEM USO; GARANTIA MÍNIMA DE 90 (NOVENTA) DIAS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; ATENDER ÀS NORMAS DE QUALIDADE E SEGURANÇA APLICÁVEIS.</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

Secretaria Municipal de Educação

Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

20	<p>MESA PARA ESCRITÓRIO COM DUAS GAVETAS – LARGURA 1,00 M.</p> <p>Mesa reta para uso administrativo, projetada para ambientes de escritório, setores operacionais e atividades de trabalho geral. Estrutura robusta, com acabamento resistente e componentes dimensionados para uso contínuo. Características Gerais: Mesa com tampo e estrutura confeccionados em painéis de 15 mm de espessura, com duas gavetas posicionadas lateralmente em módulo integrado na cor CINZA. A construção favorece estabilidade, funcionalidade e organização do espaço de trabalho. Especificações Técnicas: Estrutura em Pannel: Espessura do tampo: 15 mm; Espessura dos painéis de costas, laterais, frente, portas e gavetas: 15 mm; Material: Painéis reconstituídos de MDF, reforçado revestidos com acabamento melamínico de baixa pressão (BP) ou similar, resistente a riscos e fácil limpeza. Cantos: Levemente arredondados para maior segurança. Gavetas: 02 gavetas com 1 fechadura com 2 chaves; Corpo da gaveta: Pannel de 15 mm. Fundo da gaveta: Chapa dura de 3 mm (HDF). Sistema de deslizamento:</p>	CONJUNTO	20	R\$ 361,67	R\$ 7.233,40
----	--	----------	----	------------	--------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	<p>Trilhos metálicos deslizantes, garantindo movimentação estável e durabilidade. Puxadores de plástico resistente na cor PRETA. Pés e Estrutura Inferior: Pés: Confeccionados em aço, garantindo maior resistência estrutural com ponteiras plásticas na cor PRETA. Estabilidade: Estrutura projetada para evitar trepidações e garantir firmeza durante o uso. Dimensões Principais: Largura: 1,00 metro; Profundidade: 60 cm; Altura: 74 cm. Finalidade: Mesa destinada a atividades administrativas, escolares, operacionais ou de atendimento, permitindo acomodação de computadores, documentos e materiais de trabalho. As gavetas fornecem espaço adequado para organização de itens diversos.</p>				
21	<p>MICROFONE SEM FIO DE MÃO.</p> <p>Sistema de microfone sem fio do tipo UHF, operando na faixa de frequência de 630 a 660 MHz, com tecnologia de banda alta e múltiplas frequências programáveis, projetado para minimizar interferências com redes de telefonia móvel 4G. O sistema é composto por um receptor e dois transmissores do tipo microfone de mão, destinados à captação de sinais de áudio vocal em ambientes internos ou externos. Os microfones de mão possuem padrão polar cardioide, com captação direcional e filtro interno para redução de ruídos de sopra. O sistema permite operação simultânea em dois canais independentes, com seleção de frequências e sincronização por infravermelho. Especificações Técnicas: Modelo: LS916</p>	UNIDADE	15	R\$ 648,33	R\$ 9.724,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>BASE; Tipo: Sistema de Microfone Sem Fio UHF; Receptor (LRX); Faixa de frequência: 630 a 660 MHz; Número de canais: 2 canais independentes, com 48 frequências por canal. Alcance operacional: aproximadamente 15 m, podendo atingir até 30 m em condições sem bloqueio físico. Sensibilidade de recepção: 3 μV. Estabilidade de frequência: \pm 5 kHz. Resposta de frequência: 30 Hz a 20 kHz. Distorção total: inferior a 0,3%. Relação sinal/ruído: 80 dB. Saída de áudio: 400 mV. Alimentação: 12 a 18 V DC. Consumo de corrente: 155 mA. Controles e indicadores (painel frontal): Chave liga/desliga. LEDs indicadores de recepção RF (canais A e B). LEDs indicadores de nível de áudio AF (canais A e B). Seletores de canal (UP) para canais A e B. Seletores de sincronismo por infravermelho (IR). Sensor de sincronismo IR. Display individual para canais A e B. Conexões (painel traseiro): Controles de volume independentes para canais A e B. Saídas balanceadas XLR para canais A e B. Saída de áudio mixada P10. Entrada para fonte de alimentação 12 a 18 V DC / 1 A. Transmissor (Microfone de Mão – LHT). Faixa de frequência da portadora: 630 a 660 MHz. Potência de saída RF: 10 mW. Número de canais: 2 x 16. Estabilidade de frequência: \pm 5 kHz. Desvio de frequência: 13 kHz. Distorção harmônica: inferior a -55 dB. Alimentação: 2 pilhas alcalinas AA (1,5 V cada). Autonomia das pilhas: aproximadamente 5 horas de uso contínuo. Consumo de corrente:</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	até 110 mA. Componentes do transmissor: Globo do microfone; Display informativo; Chave liga/desliga; sensor infravermelho para sincronização; Compartimento para pilhas; Conteúdo da Embalagem; 01 receptor UHF; 02 microfones de mão sem fio; 01 cabo de áudio P10/P10; 01 fonte de alimentação bivolt.				
22	<p>MICROFONES SEM FIO AURICULAR DE CABEÇA – KIT COM 2 HEADSETS OMNIDIRECIONAIS.</p> <p>Sistema de microfones sem fio composto por dois microfones tipo headset, dois transmissores de cinto e um receptor UHF multifrequência, destinado a uso em apresentações, palestras, eventos, ambientes educacionais, religiosos e transmissões em geral. O sistema deve proporcionar captação de áudio clara, com baixa interferência e ampla mobilidade ao usuário. Opera em tecnologia UHF multifrequência, com mínimo de 96 canais selecionáveis, visando maior estabilidade do sinal e redução de interferências. Deve possuir alcance operacional de até 50 metros, em condições ideais e em linha de visada. O sistema deve contar com display digital para configuração e monitoramento, incluindo indicador de nível de bateria, função mute e indicadores de sinal AF e RF. Os microfones devem possuir padrão polar omnidirecional, permitindo captação uniforme da voz. O receptor deve dispor de saída balanceada XLR e saída P10, garantindo compatibilidade com sistemas de áudio</p>	KIT	05	R\$ 352,54	R\$ 1.762,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	profissionais. Especificações Técnicas Mínimas Tipo: Sistema de microfones sem fio UHF; Quantidade de microfones: 02 unidades, tipo headset; Transmissores: 02 unidades, tipo cinto; Receptor: 01 unidade, tecnologia UHF multifrequência; Quantidade de canais: mínimo de 96 canais selecionáveis; tipo de captação: Omnidirecional; alcance operacional: até 50 metros, em linha de visada; saídas de áudio: XLR balanceada e P10; Recursos mínimos: Função mute; Indicadores de sinal AF e RF; Indicador de nível de bateria; Sistema de sincronização ou seleção de frequência; Alimentação: Receptor com fonte bivolt. Conteúdo mínimo do conjunto 01 receptor UHF; 01 cabo de áudio; 01 fonte de alimentação bivolt; 02 transmissores de cinto; 02 microfones tipo headset omnidirecional.				
23	NOTEBOOK EMPRESARIAL 2.3/4.3GHZ 14" 256GB 8GB Notebook de linha empresarial novo, na caixa original lacrada e com as seguintes especificações mínimas: Processador: 6 Núcleos e 12 Threads, Clock de 2.3 a 4.3GHz, Cache 3MB L2 e 16MB L3; Tela: 14" WUXGA (1920x1200) IPS 300nits Atirreflexo, 45% NTSC; Armazenamento: 256GB SSD M.2 2242 PCIe 4.0 NVMe; Memória: 8GB DDR4 -3200; com Sistema Operacional instalado de fábrica Windows 11Pro	UNIDADE	15	R\$ 3.566,33	R\$ 53.494,95
24	PAINEL PSICOMOTOR SENSORIAL Equipamento pedagógico e terapêutico destinado ao desenvolvimento de habilidades	UNIDADE	05	R\$ 1.435,33	R\$ 7.176,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>motoras, cognitivas, sensoriais e socioemocionais, por meio de atividades interativas e lúdicas. Indicado para uso em ambientes escolares, salas de recursos multifuncionais, atendimentos terapêuticos e instituições que atendem crianças com e sem necessidades educacionais especiais. Especificações Técnicas Mínimas Estrutura: Painel confeccionado em madeira MDF, madeira engenheirada ou material equivalente, com espessura mínima aproximada de 15 mm; Acabamento resistente, com pintura atóxica; Superfície segura, livre de quinas cortantes, com tratamento que permita fácil higienização; Painel fixo, do tipo vertical, ou montado sobre suporte que garanta estabilidade e segurança para uso infantil. Dimensões aproximadas do produto montado: Comprimento: 1,35 m; Largura: 0,60 m. Componentes e Funcionalidades: Painel de coordenação motora contendo múltiplas atividades integradas, em quantidade compatível com a proposta pedagógica, incluindo, no mínimo: Jogos associativos (formas, cores, letras, imagens); Atividades de encaixe, deslizamento e rotação voltadas à motricidade fina; Elementos táteis e visuais para estimulação sensorial; Atividades de percepção auditiva e estímulo à atenção; Recursos para identificação de cores, letras e sons. Recurso de Musicoterapia: O painel deve conter ao menos um módulo ou componente sonoro ou musical, como xilofone, sinos, tambores ou mecanismos sonoros de toque,</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	<p>destinado à estimulação rítmica e auditiva; O recurso deve possibilitar experiências musicais básicas, explorando som, ritmo e melodia como instrumentos de apoio ao desenvolvimento cognitivo, emocional, social e comunicativo. Finalidade Pedagógica e Terapêutica O equipamento deve estimular: Coordenação motora fina e ampla; Integração sensorial (visão, tato e audição); Atenção, concentração e raciocínio lógico; Criatividade, linguagem e habilidades sociais; Expressão emocional e comunicação. Público-alvo Indicado para crianças da educação infantil, ensino fundamental e para alunos com transtornos do neurodesenvolvimento e outras necessidades educacionais específicas. Segurança e Conformidade Materiais atóxicos, resistentes e adequados ao uso infantil; Componentes firmemente fixados, sem peças pequenas destacáveis que ofereçam risco; Atendimento às normas de segurança aplicáveis, mediante certificação do INMETRO, quando aplicável, ou laudo técnico de conformidade equivalente. Documentação Mínima Exigida Manual de uso em língua portuguesa; Certificação ou declaração de conformidade com normas de segurança infantil aplicáveis.</p>				
25	<p>PANELA CAÇAROLA INDUSTRIAL ALUMÍNIO HOTEL Nº 45 – 30 LITROS A Caçarola Industrial Hotel Nº 45 é fabricada em alumínio reforçado de alta qualidade, garantindo excelente durabilidade e desempenho no preparo de grandes volumes de</p>	UNIDADE	10	R\$ 184,64	R\$ 1.846,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	<p>alimentos. Ideal para cozinhas industriais, restaurantes, hotéis, cozinhas comerciais e eventos, oferece resistência e praticidade no dia a dia. Equipada com alças laterais reforçadas, proporciona segurança e firmeza no manuseio, mesmo com a panela cheia. Acompanha tampa de alumínio com encaixe preciso, auxiliando na conservação do calor e no cozimento uniforme. Especificações aproximadas: Material: Alumínio reforçado de alta qualidade; Altura: ~17 cm; Diâmetro: ~45 cm; Capacidade: Até 34,9 litros; Acessórios: Tampa e alças laterais reforçadas. Robusta, funcional e duradoura, é a escolha ideal para quem busca eficiência e confiança na cozinha profissional.</p>				
26	<p>PANELA CAÇAROLA INDUSTRIAL EM ALUMÍNIO Nº 30– 10 LITROS</p> <p>Caçarola industrial fabricada em alumínio, adequada para preparo de alimentos em grande volume. Possui tampa em alumínio e alças laterais para manuseio seguro. Estrutura resistente, com boa condução térmica, não enferruja e apresenta durabilidade apropriada para uso contínuo em cozinhas profissionais. Especificações Técnicas (aproximadas): Tipo: Caçarola industrial; Linha: Hotel / Industrial; Material do corpo: Alumínio; Material da tampa: Alumínio; Cor: Cinza; Capacidade volumétrica: 10 litros; Diâmetro: 30 cm; Altura: 17 cm; Componentes incluídos: Caçarola e tampa; Condição do item: Novo. Aparelho indicado para uso em ambientes profissionais, tais como cozinhas industriais,</p>	UNIDADE	05	R\$ 83,04	R\$ 415,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	hotéis, restaurantes, escolas, fogões a lenha e fogões industriais.				
27	<p>PANELA DE PRESSÃO 10 LITROS – FECHAMENTO EXTERNO.</p> <p>Panela de pressão com sistema de fechamento externo, confeccionada em alumínio, com capacidade nominal de 10 litros. Possui revestimento interno e externo polido, incluindo o fundo, proporcionando superfície lisa e de fácil higienização. Produto projetado para uso em fogões, exceto modelos por indução. A panela opera com pressão de trabalho de aproximadamente 80 kPa, favorecendo o cozimento rápido e uniforme dos alimentos, com melhor aproveitamento térmico. Conta com válvulas e borracha de vedação em material resistente a altas temperaturas (silicone), garantindo vedação adequada durante o uso. As alças e cabos são produzidos em baquelite, material que apresenta resistência ao calor gerado pelas paredes da panela. O produto possui certificação do INMETRO, atendendo aos requisitos de segurança aplicáveis ao equipamento. Especificações Técnicas: Capacidade: 10 litros; Material: Alumínio polido (interno, externo e fundo); Tipo de fechamento: Externo; Compatibilidade: Fogões convencionais (exceto indução); Dimensões aproximadas: Altura: 30 cm; Largura: 28 cm; Diâmetro: 28 cm; Espessura: 3,0 mm; Peso aproximado: 2,79 kg; Pressão de trabalho: 80 kPa; Cabos e alças: Baquelite; Vedação:</p>	UNIDADE	20	R\$ 128,33	R\$ 2.566,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	Silicone; Certificação: INMETRO. Características adicionais: Cozimento rápido e uniforme devido à pressão de trabalho elevada. Superfícies polidas que facilitam limpeza e conservação. Estrutura segura, equipada com válvulas de segurança. Pode ser utilizada em fogões a gás e outros tipos convencionais (exceto indução).				
28	PLASTIFICADORA LAMINADORA POLISELADORA A3/A4. Equipamento compacto, leve e portátil, indicado para plastificação e laminação de documentos, proporcionando acabamento uniforme, proteção e maior durabilidade aos materiais plastificados. Compatível com plastificação e laminação de documentos nos formatos A3 e A4. Operação com plásticos do tipo BOPP, FOIL e POLASEAL. Possui função de laminação a frio e plastificação a quente. Sistema de recuperação de obstrução, permitindo a liberação segura do material em caso de travamento. Operação simples, com botões independentes para liga/desliga e seleção de modo quente ou frio. Estrutura resistente, com design portátil e de fácil transporte. Especificações Técnicas Mínimas: Largura máxima de entrada compatível com documentos até A3. Velocidade de laminação compatível com uso administrativo. Espessura de laminação compatível com filmes entre 75 a 125 micras. Temperatura de operação controlada, adequada à laminação a quente. Tempo de aquecimento compatível com uso	UNIDADE	15	R\$ 540,36	R\$ 8.105,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	contínuo. Alimentação elétrica: bivolt automático (110V / 220V). Sistema de controle térmico estável e seguro. Dimensões compatíveis com equipamento portátil. Produto novo, sem uso anterior. Itens Inclusos 01 (uma) plastificadora/poliseladora/laminadora A3/A4; 200 (duzentas) folhas para plastificação tipo Polaseal formato A4; 01 (um) manual de instruções em língua portuguesa.				
29	REFILADORA DE PAPEL TIPO CIZALHA Equipamento destinado ao corte de papel comum, para atendimento às necessidades administrativas do órgão. Possui comprimento máximo de corte de 350 mm, com capacidade para corte de até 10 folhas de papel 75 g/m ² por operação. Compatível com formatos de papel A4 e A5. Dispõe de guia de corte e escala milimétrica serigrafada, que permitem medições precisas. A base é confeccionada em metal, com acabamento em aço pintado eletrostaticamente, proporcionando resistência e durabilidade. Conta com superfície antiderrapante para maior estabilidade durante o uso e trava de segurança para proteção do operador. Tipo de lâmina/cabeça reta. Dimensões aproximadas de 460 mm x 245 mm x 85 mm e peso aproximado de 2,35 kg.	UNIDADE	15	R\$ 243,00	R\$ 3.645,00
30	TATAME EM PLACAS INTERTRAVADAS DE E.V.A. Tatame modular composto por placas intertravadas e bordas de acabamento, confeccionadas em E.V.A. (etileno-acetato de	UNIDADE	250	R\$ 58,79	R\$ 14.697,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

	<p>vinil) 100%, material atóxico, de alta durabilidade e resistência. As placas deverão apresentar superfície texturizada, siliconizada, antiderrapante e lavável, proporcionando conforto, segurança e facilidade de higienização, sendo indicadas para uso em atividades esportivas, recreativas e pedagógicas. Especificações técnicas mínimas: Dimensões das placas: 1000 mm x 1000 mm, com tolerância de ± 10 mm. Espessura: 20 mm, com tolerância de ± 10 mm. Sistema de encaixe: intertravado, incluindo bordas de acabamento compatíveis Material: E.V.A. (etileno-acetato de vinil) – 100%. Características: atóxico, antiderrapante, lavável e siliconizado. Superfície: texturizada. Densidade: entre 150 e 180 g. Cores: Vermelho, rosa, verde, amarelo e azul O produto deverá ser novo, sem uso anterior, atender às normas de segurança aplicáveis e apresentar qualidade compatível com o uso contínuo.</p>				
31	<p>TROCADOR INFANTIL ANATÔMICO. Desenvolvido para apoio seguro do bebê durante trocas de roupas e fraldas. Produto confeccionado em espuma de alta densidade, revestido com material impermeável, lavável e atóxico, adequado para uso higiênico em ambientes infantis. O formato anatômico conta com bordas laterais elevadas que auxiliam na estabilização do bebê durante o uso. Estrutura leve, resistente e de fácil limpeza. Especificações Técnicas: Tipo: Trocador anatômico infantil (bebê); Material interno:</p>	UNIDADE	20	R\$ 109,00	R\$ 2.180,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

<p>Espuma de alta densidade; Revestimento: Impermeável, lavável, atóxico; Dimensões aproximadas: 45 cm x 90 cm; Peso aproximado: 1 kg; Bordas laterais elevadas: aprox. 18 cm e 17 cm; Formato: Anatômico, com elevação lateral. Uso: Superfícies planas (cômodas, camas, berços ou mesas de troca); Características adicionais: Superfície impermeável que facilita higienização. Espuma firme e confortável, garantindo suporte adequado. Bordas com altura projetada para melhor contenção lateral. Estrutura leve, prática e de fácil manuseio. Indicado para uso diário em ambientes domésticos ou institucionais.</p>				
VALOR TOTAL				R\$ 687.387,94

Observação: Os materiais deverão ser entregues na Sede da Secretaria Municipal de Educação, situada na Praça do Pretório, nº 305, Centro, Elói Mendes-MG.

2. VIGÊNCIA

2.1. A duração da vigência será de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura do contrato.

2.2. Há possibilidade de prorrogação? (X) Não () Sim.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

3. FUNDAMENTO E JUSTIFICATIVA ACERCA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação fundamenta-se na necessidade de atender às demandas das unidades escolares da Rede Municipal de Ensino, visando à aquisição de mobiliários e itens afins indispensáveis ao adequado funcionamento das atividades pedagógicas e administrativas. O fornecimento desses bens é essencial para assegurar condições adequadas de uso dos espaços escolares, conforto, segurança e acessibilidade aos alunos, professores e demais servidores, contribuindo diretamente para a qualidade do ambiente educacional.

Constata-se que diversas escolas da rede municipal apresentam defasagem, insuficiência ou desgaste natural de mobiliários, em razão do uso contínuo e do aumento da demanda por vagas escolares, o que compromete a organização dos espaços e o pleno desenvolvimento das atividades educacionais. A ausência ou inadequação desses itens pode impactar negativamente o processo de ensino-aprendizagem, bem como as condições de trabalho dos profissionais da educação.

A contratação mostra-se necessária para garantir o atendimento simultâneo das unidades escolares, possibilitando a padronização dos mobiliários, a reposição de itens danificados e a adequação dos ambientes escolares às normas de segurança, ergonomia e funcionalidade. Ademais, a aquisição de mobiliários adequados contribui para a preservação do patrimônio público e para a melhoria da infraestrutura física das escolas municipais.

A opção pelo Sistema de Registro de Preços revela-se adequada e vantajosa, uma vez que permite à Administração Pública realizar as aquisições de forma gradual e conforme a efetiva necessidade, proporcionando maior flexibilidade no atendimento das demandas, melhor planejamento orçamentário e redução de desperdícios. Tal sistema possibilita, ainda, a obtenção de condições comerciais mais favoráveis, com ganhos de escala e racionalização dos procedimentos administrativos.

Ressalta-se que o Município não dispõe de meios próprios para a fabricação ou fornecimento direto dos mobiliários e itens afins necessários, sendo imprescindível a contratação de fornecedores especializados para garantir o atendimento às especificações técnicas exigidas, bem como a qualidade, durabilidade e segurança dos bens adquiridos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

Diante do exposto, resta devidamente caracterizada a necessidade da contratação, evidenciando-se o interesse público, a relevância administrativa e a vantajosidade da aquisição para a Rede Municipal de Ensino, em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, planejamento e interesse público, previstos na Lei nº 14.133/2021.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Do explanado no presente TR, constata-se que a solução mais adequada ao atendimento da necessidade dos órgãos participantes é a realização de Pregão eletrônico na modalidade registro de preço.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O Contratado deverá cumprir todas as obrigações previstas no contrato, em seus anexos e em sua proposta, assumindo exclusivamente os riscos e despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto. A contratação observará, no que couber, o disposto na Lei nº 14.133/2021. Ademais, os itens devem obedecer às seguintes especificações:

A contratação tem por objetivo a aquisição de mobiliários e afins escolares padronizados, visando atender às necessidades identificadas nas unidades escolares da rede municipal de ensino, promovendo melhoria nas condições de infraestrutura física, conforto, segurança e funcionalidade para alunos, professores e servidores administrativos.

- Finalidade da contratação: Suprir as unidades escolares com mobiliários e afins em condições adequadas de uso, que favoreçam o processo de ensino-aprendizagem e o bom funcionamento da rotina escolar.
- Entrega dos itens em perfeito estado de uso, novos e sem avarias;
- Garantia mínima de 12 meses (ou conforme exigido em norma técnica aplicável);
- A entrega deverá ser entregues na Sede da Secretaria Municipal de Educação, situada na Praça do Pretório, nº 305, Centro, Elói Mendes-MG.
- Fornecimento deve incluir montagem e instalação (quando aplicável);



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

- Os produtos devem atender às normas técnicas da ABNT pertinentes (como a NBR 14006 para mobiliário escolar) e INMETRO.
- Devem ser observadas condições ergonômicas, de segurança e acessibilidade;
- Produtos com certificação de qualidade, quando aplicável.

Sempre que possível, os produtos deverão conter materiais recicláveis ou reciclados, respeitando os princípios da logística reversa e do desenvolvimento sustentável previstos no Decreto nº 10.936/2022 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

1. Requisitos Técnicos e Funcionais

- Os mobiliários e afins deverão ser novos, de primeiro uso, e atender aos padrões de qualidade e segurança estabelecidos pelas normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) aplicáveis a cada item.
- Os produtos deverão apresentar durabilidade, resistência e ergonomia, adequados ao uso contínuo em ambiente escolar.
- Os materiais empregados na fabricação deverão ser não tóxicos, de fácil higienização e manutenção.
- As dimensões e características dos mobiliários deverão ser compatíveis com as faixas etárias dos alunos e com o espaço físico das unidades escolares.
- Quando aplicável, os equipamentos deverão conter manual de instruções em língua portuguesa, e dispor de assistência técnica autorizada em território nacional.

2. Requisitos de Entrega e Instalação

- O fornecedor será responsável pela entrega, montagem e instalação dos mobiliários nas unidades escolares indicadas pela Secretaria Municipal de Educação.
- Os itens deverão ser entregues em perfeito estado de conservação e funcionamento, devidamente embalados e acompanhados das notas fiscais e termos de garantia.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

- A entrega deverá ocorrer no prazo estabelecido no contrato, mediante cronograma definido em conjunto com a Administração.

3. Requisitos de Sustentabilidade

- Sempre que possível, deverão ser priorizados materiais e processos que reduzam o impacto ambiental, observando princípios de sustentabilidade e consumo responsável.
- Os produtos deverão, preferencialmente, ser fabricados com madeiras de origem legal, conforme legislação ambiental vigente.

4. Requisitos Administrativos e Legais

- A contratação deverá observar as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos) e demais normativos correlatos.
- O fornecedor deverá comprovar regularidade fiscal e trabalhista, além de capacidade técnica para fornecimento dos itens licitados.
- O processo deverá conter termo de referência ou projeto básico detalhado, especificando as quantidades, dimensões, materiais, garantias e demais características técnicas dos bens.

Os equipamentos deverão ser novos, fornecidos em embalagem lacrada, livres de qualquer defeito de fabricação e em estrita conformidade com as normas técnicas e regulamentações vigentes.

Será solicitado aos licitantes, envio de catálogos para verificação das certificações e demais especificações técnicas exigidas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

6. ENTREGA DO OBJETO

6.1. O prazo de entrega dos bens é de 10 (dez) dias, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento, a ser emitido pelo setor de Compras ou pelo setor requisitante da Prefeitura Municipal de Elói Mendes-MG, em remessa única.

6.1. Caso não seja possível a entrega no prazo previsto, a empresa deverá requerer, motivada e tempestivamente, a prorrogação do prazo, a qual somente ocorrerá se a justificativa for aceita pela Administração, ressalvados as situações de caso fortuito e força maior.

6.2. Os itens deverão ser entregues na sede da Secretaria Municipal de Educação, situada na Praça do Pretório, nº 305, Centro, Elói Mendes-MG, de segunda a sexta-feira, das 08h às 11h e das 13h às 16h.

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

7.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

7.1.1. A gestão do contrato ficará a cargo do Sr. Maxwell Ximenes Lourenço, matrícula 6280. A fiscalização do contrato ficará a cargo da Sra. Marisa Eunice Pereira Bísaro, matrícula 6281.

7.1.2. Os responsáveis pela gestão e pela fiscalização contratual observarão as regras do regulamento municipal e obedecerão às seguintes rotinas:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

7.2. Fiscal do contrato:

7.2.1. A execução do contrato deverá ser acompanhada pelo fiscal de contrato MARISA EUNICE PEREIRA BÍSCARO, Matrícula 6281, representantes da Administração Pública municipal especialmente designados, conforme requisitos estabelecidos no art. 70 da Lei Federal n.º 14.133/21 e em Portaria Municipal que regula a matéria, ou pelos respectivos substitutos, permitida a contratação de terceiros para assisti-los e subsidiá-los com informações pertinentes a essa atribuição.

7.2.2. As atividades de fiscalização serão formalizadas em documento assinado pelo fiscal, com a indicação de data, local e hora de verificação dos fatos, consignando, inclusive, o nome dos envolvidos e as correções operacionais determinadas, se for o caso.

7.2.3. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

7.2.4. Na hipótese de contratação de empresa ou profissional terceirizado para a prestação de assistência ao fiscal do contrato serão aplicadas as regras do art. 117, §40, I e II, da Lei Federal n.º 14.133/21.

7.3. Gestor do contrato:

7.3.1. A gestão do contrato será realizada pelo gestor MAXWELL XIMENES LOURENÇO, Matrícula 6280.

7.3.2. São atribuições do gestor do contrato:

7.3.2.1. verificar a regularidade dos documentos apresentados pelo contratado;

7.3.2.2. acompanhar a execução do contrato diretamente e/ou através dos relatórios apresentados pelo fiscal;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

7.3.2.3. analisar pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro, eventuais alterações contratuais ou qualquer situação que modifique as condições de execução do contrato;

7.3.2.4. receber definitivamente o objeto contratado;

7.3.2.5. suspender, cautelarmente, a entrega de bens e prestação de serviços;

7.3.2.6. determinar a publicação dos dados contratuais no sítio eletrônico do órgão e Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.3.3. O gestor poderá requisitar informações ao fiscal do contrato sempre que necessário, garantindo subsídio suficiente para a motivação de sua decisão

7.3.4. O gestor e fiscal do contrato serão, preferencialmente, servidores efetivos ou empregados públicos dos quadros permanentes da Administração Pública municipal, nomeados pela autoridade máxima da entidade, nos termos do art. 70 da Lei Federal n.º 14.133/21.

7.3.5. Aplica-se ao gestor e fiscal dos contratos o disposto no §10, do art. 80 da Portaria n.º 3.831/2023.

7.3.6. Caberá ao órgão de assessoramento jurídico a verificação da legalidade da presente Portaria na hipótese de alteração superveniente da Lei Federal n.º 14.133/21, mudança jurisprudencial ou nova orientação dos tribunais de contas sobre a matéria.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

8.1. Medição e Recebimento

8.1.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega pelo fiscal para posterior verificação de conformidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

8.1.2. Os itens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos sem ônus para a Administração.

8.1.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias, após a verificação da qualidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.1.4. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela perfeita execução do contrato.

8.2. Pagamento

8.2.1. O pagamento será efetuado pela Secretaria Municipal de Finanças, através da Tesouraria do Município de Elói Mendes/MG, por crédito em conta bancária, no 15º (décimo quinto) dia útil após a apresentação dos documentos fiscais devidos do efetivo fornecimento requisitado na Autorização de Fornecimento expedida pelo Setor de Compras do Município, devendo constar no corpo da Nota Fiscal os números das Autorizações de Fornecimento.

8.2.2. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

8.2.3. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES
Secretaria Municipal de Educação
Departamento: Gestão de Serviços Educacionais

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de PREGÃO ELETRÔNICO, por REGISTRO DE PREÇO, com critério de julgamento menor preço por item.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado total da contratação é de R\$ 687.387,94 (Seiscentos e oitenta e sete mil, trezentos e oitenta e sete reais e noventa e quatro centavos).

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão através de pregão eletrônico na modalidade registro de preço.

ELÓI MENDES, 16 DE MARÇO DE 2026.

VIVIANE DA SILVA ARAÚJO ROCHA
DIRETORA DE GESTÃO EDUCACIONAL