

---

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. SETOR/SECRETARIA DEMANDANTE

Prefeitura Municipal de Mongaguá – Secretaria Municipal de Educação.

### 2. OBJETO

Aquisição de mobiliário administrativo e escolar, incluindo entrega e montagem, para atender às necessidades de instalação e funcionamento da EMEF Regina Maria, conforme especificações detalhadas neste instrumento.

### 3. JUSTIFICATIVA E NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação justifica-se pela necessidade de estruturação física para a reabertura da EMEF Regina Maria, visando a implantação de 10 salas de aula, secretaria, diretoria e refeitório.

O mobiliário é essencial para a organização pedagógica e administrativa, sendo que a ausência destes itens inviabiliza o início das atividades escolares na unidade.

A solução adotada visa a padronização, ergonomia e durabilidade dos materiais, em conformidade com o interesse público e a eficiência administrativa.

### 4. BASE LEGAL

O presente processo administrativo reger-se-á integralmente pela Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos) e demais normas correlatas.

### 5. DESCRIÇÃO, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E VALORES REFERENCIAIS

5.1 As quantidades foram estimadas com base no layout das 10 novas salas e nos fluxos administrativos.

5.2 O valor de referência foi obtido por meio de memória de cálculo fundamentada em pesquisa de mercado realizada via sistema SISCOTACAO e site da FUNAP (<http://funap.com.br/produto/conjunto-escolar-cja-06-azul/>). A metodologia adotada consistiu na apuração da média aritmética de 03 (três) orçamentos distintos, em estrita observância aos parâmetros estabelecidos no Art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, garantindo a compatibilidade dos valores com os preços praticados no mercado.



Item	Descrição	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
01	<p><b>CONJUNTO REFEITÓRIO ADULTO</b> - Composto por 01 (uma) mesa e 02 (dois) bancos                      Medidas da mesa: 1.900x660x740mm (CxLxA)                      Medidas do banco (1.680x300x490) (CxLxA)  <b>Mesa/Banco</b> com estrutura tubular retangular em monobloco em tubo de aço medindo 40x20mm, com duas travessas de apoio em tubo de aço seção quadrada 20x20 mm 1010/1020, com espessura mínima de 1,2mm, pés em tubo de aço redondo de 2" com espessura mínima de 1,2 mm.                      Todo o conjunto metálico é ligado entre si através de solda, por processo MIG; recebe banho desengraxante, antioxidante, passivador e fosfatizante; pintura com tinta epóxi pó brilhante aplicada pelo processo de deposição eletrostática com secagem em estufa a 210°C.                      Fechamento dos topos inferiores dos pés através de ponteiras plásticas internas injetadas, fixadas a estrutura por meio de encaixe.  <b>Tampo/Assento</b> confeccionado em madeira MDP com 1,5 cm com reengrosso de mais 1,5 cm de espessura totalizando para 30 mm, revestido em ambas as faces com filme termo prensado de melamínico com espessura de 0,6 mm texturizado, semi-fosco e antirreflexo, sem emendas. O bordo que acompanha todos o contorno é encabeçado com fita de poliestireno com 2,5 mm de espessura colada pelo processo hotmelt, com arestas arredondadas e raio ergonômico de 2,5 mm de espessura, não podendo conter emendas em seu acabamento.                      A fixação dos mesmos é feita através de parafusos auto atarraxantes. Cor a definir.                      Certificado de conformidade com procedimento específico POP para o modelo especificado – Conjunto Refeitório Adulto, emitido por OCP acreditado pelo INMETRO</p>	10	1.307,63	13.076,30
02	<p><b>ARQUIVO DE AÇO TELESCÓPICO PARA PASTA SUSPensa COM 4 GAVETAS (SECRETARIA ESCOLAR):</b> Produzido em Aço-Carbono de alta qualidade em chapa 26 (0,45mm), com tratamento anti-ferruginoso, possui 04 gavetas em chapa 26 (0,45mm) com sistema de rolamentos para abertura das gavetas e com fechadura com 02 (duas) chaves. O acabamento em sistema de pintura eletrostática a alta temperatura a pó (epóxi) também garante maior durabilidade da cor e resistência à ferrugem.</p> <p><b>ESTRUTURA:</b></p> <p>ALTURA                    1,33m                      LARGURA                0,47m                      PROFUNDIDADE        0,50m</p> <p>CHAPA                    26 (0,45mm)</p> <p><b>GAVETAS:</b></p> <p>QUANTIDADE            04 (Quatro)</p> <p>ALTURA                 0,29m                      LARGURA                0,42m</p>	07	709,27	4.964,89

	RESISTENCIA 15kg			
03	<p><b>ARMÁRIO EM AÇO COM 2 PORTAS E 4 PRATELEIRAS PARA SALA DE AULA:</b> Produzido em Aço 1008 "CERTIFICADO" de alta qualidade com tratamento anti-ferruginoso, em "CHAPA 26", possui 02 Portas de Abrir com fechadura com duas chaves e puxador, 04 (Quatro) prateleiras resistente a 20kg (distribuídos por prateleira), sendo 03 (tres) ajustáveis na cremalheira e 01 (uma) fixa O acabamento em sistema de pintura eletrostática a alta temperatura a pó (epóxi) também garante maior durabilidade da cor e resistência à ferrugem.</p> <p><b>ESTRUTURA:</b></p> <p>ALTURA 1,93 m LARGURA 0,90 m PROFUNDIDADE 0,40 m ESPESSURA 0,45 mm</p> <p><b>OUTROS:</b></p> <p>PRATELEIRAS 04 (Quatro) MODELO Portas de Abrir QTDE DE PORTAS 02 (Duas) FECHAMENTO Fechadura e Puxador</p>	20	833,13	16.662,60
04	<p><b>Conjuntos de Mesas e Cadeiras Escolares Ensino Fundamental II: CADEIRA DE ALUNO</b> – Cadeira individual empilhável com assento e encosto em polipropileno injetado anatômico moldado, montados sobre estrutura tubular de aço. Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, injetados, na cor AZUL. Assento com dimensões de 400mm (largura) x 430mm (profundidade) e encosto 396mm (largura) x 198mm (profundidade). Estrutura em tubo de aço carbono, com tratamento antiferruginoso, pintada com tinta em pó híbrida Epóxi/Poliéster brilhante na cor cinza, assegurando resistência à corrosão de no mínimo 300 horas em câmara de névoa salina. Sapatas/ponteiras em polipropileno copolímero virgem, injetadas na cor azul.</p> <p><b>CARTEIRA DE ALUNO</b> – Mesa individual com tampo em MDF, com dimensões acabadas de 600mm (largura) x 450mm (profundidade) x 19,4mm (espessura), com bordas AZUIS. Estrutura confeccionada em tubo de aço carbono, com tratamento antiferruginoso, pintada com tinta em pó híbrida Epóxi/Poliéster brilhante na cor cinza, assegurando resistência à corrosão de no mínimo 300 horas em câmara de névoa salina. Sapatas/ponteiras em polipropileno copolímero virgem, injetadas na cor azul. Porta-livros em polipropileno copolímero na cor cinza. Recomendação: Utilizado para alunos com a seguinte altura: de 1,59m a 1,88m.</p> <p>Garantia – 02 (dois) anos de garantia contra defeitos de fabricação ou oxidação espontânea.</p>	300	394,81	118.443,00



05	<p><b>CONJUNTO DE MESAS E CADEIRAS PARA PROFESSORES: CADEIRA DE PROFESSOR</b> – altura da face superior do encosto em relação ao piso 820±10 mm, face superior do assento em relação ao piso 460±10 mm. Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetados, na cor CINZA. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes do assento e do encosto deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero, a identificação do modelo, e o nome da empresa fabricante do componente injetado. Estrutura em tudo de aço carbono laminado a frio, com costura, diâmetro de 20,7mm, em chapa 14 (1,9 mm). Fixação: assento e encosto a estrutura através de rebites de “repuxo” diâmetro 4,8 mm, comprimento 22 mm. Ponteiras e Sapatas: em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor CINZA, fixadas a estrutura através de encaixe e pino expansor. Tratamento: nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura da Estrutura: dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi/Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor CINZA.</p> <p><b>MESA DE PROFESSOR</b> - medindo 1200 mm no comprimento, 650 mm de profundidade e 760 mm de altura. Tampo em MDF com espessura de 18 mm revestida na parte superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados, revestimento inferior em chapa de balanceamento de 0,6mm, aplicação de porcas garra com rosca métrica de 6 mm e comprimento 10 mm. Painel em MDF ou MDP com espessura de 18 mm revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão, acabamento na cor CINZA, dimensões acabadas 1117x250x18mm. Bordas e topos transversais revestidos com fita de borda em PVC com mínimo 2,8mm de espessura, na cor CINZA colada com adesivo Hot Melting, resistência mínima de 70N. Sapatas e Ponteiras em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais na cor CINZA, sapatas frontal e posterior fixadas aos pés através de rebites de repuxo 4,8x12mm. Estrutura Metálica: Colunas em tubo de aço oblongo 29x580mm, em chapa 16 (1,5mm) em aço carbono SAE 1008, Travessa longitudinal em tudo de aço semi oblongo 25x60mm em chapa 16 (1,5mm), Travessa superior em tubo de aço redondo 31,75mm (1 1/4”) em chapa 16 (1,5mm) Pés em tubo de aço carbono redondo 38mm (1 1/2”) em chapa 16 (1,5mm). Fixação do Tampo: seis (6) parafusos rosca métrica M6x47mm(±2mm) cabeça panela fenda phillips e 6 (seis) porcas garra rosca métrica M6. Fixação do Tampo: aletas confeccionadas em chapa 14 (1,9mm) e parafusos auto atarraxantes 3/16”x5/8” zincado.</p> <p>Garantia: Dois anos de garantia contra defeitos de fabricação ou oxidação espontânea.</p>	10	779,78	7.797,80
06	<p><b>MESAS PARA SECRETARIA ESCOLAR:</b> Características Técnicas: Acompanha 2 gavetas com puxadores (1 gaveteiro com chaves) Madeira mdp de 15mm Pé tipo H com base em tubo oblongo com sapatas niveladoras para corrigir desníveis do piso Tampo reto 1210mmx615mm). Revestido com laminado melamínico cor cinza Confeccionada madeira MDP BP 15m espessura. Pés confeccionados em aço com tratamento antiferrugem pintura eletrostática. Acabamento das bordas com perfil PVC flexível. Com sapatilhas reguladoras de desnível de piso. Este produto será</p>	07	338,21	2.367,47



	entregue desmontado Dimensões do produto: Altura: 75 cm   Largura: 121 cm   Profundidade: 61 cm Peso: 20 kg			
07	<p><b>CADEIRAS GIRATÓRIA PARA SECRETARIA ESCOLAR:</b> Assento: Assento manufaturado a partir de espumas flexíveis de poliuretano injetadas (moldadas), com característica de pouca ou nenhuma conformação na base do assento e borda frontal arredondada para não prejudicar a circulação sanguínea dos membros inferiores do usuário. Estruturado em compensado multilaminado, resinado e prensado, apresentando lâminas com espessura máxima de 1,5 mm cada, implicando em uma espessura do compensado de 12 mm. Largura e profundidade de superfície de 475 mm, além de espessura média predominante da espuma de: 40 mm. <b>Encosto:</b> Encosto do tipo espaldar baixo, de formato orgânico, manufaturado em espuma flexível de poliuretano injetada, isenta de CFC, apresentando conformação anatômica para apoio da região lombar do usuário, medindo 440 mm de largura, 410 de extensão vertical mm e espessura mínima predominante de 40 mm. Carenagem para contra encosto injetado em polipropileno copolímero, dispensado o uso de perfis de borda para acabamento e proteção. <b>Mecanismo:</b> Sistema de articulação do assento e encosto para ajuste de inclinação, de forma independente, a partir de dois eixos transversais de aço carbono maciço cilíndrico, tensionados por uma mola helicoidal, responsável pelo sistema de contato permanente do encosto. Perfazendo os dois eixos do mecanismo, há dez lâminas de atrito que formam o conjunto de freio fricção, responsável pela frenagem do encosto quando o usuário aciona a alavanca para esta finalidade, tal alavanca, possui as mesmas características ergonômicas e dimensionais citadas para a alavanca de ajuste de altura do assento e da alavanca de ajuste de inclinação do assento. Ou seja, este mecanismo proporciona, através de três alavancas, as funcionalidades de inclinação de assento e encosto com acionamentos e travamentos em pontos indefinidos, de maneira independente, e, ajuste de altura do assento através de pistão à gás, além de ajuste de altura do encosto através de mecanismo do tipo cremalheira, embutido na peça da junção do encosto. <b>Base arcada injetada em nylon:</b> Base giratória arcada, com cinco patas, em material injetado a base de nylon. A base apresenta diâmetro externo mínimo total de 600 mm, com altura da superfície superior na região do cônico central de alojamento do pistão de no mínimo, 90 mm, medida está aferida desprezando os rodízios, raio da pata mínimo de 325 mm, em conformidade dimensional com preconizado pela Norma ABNT NBR 13962/06. <b>Rodízios de duplo giro:</b> Rodízio de duplo giro de cor preta, anti risco, apresentando distância mínima entre o ponto de apoio da roda e o eixo de giro do rodízio de 18 mm, no mínimo, além de 07 mm para largura mínima da superfície de rolamento, bem como 1,5 mm para raios mínimos, interno e externo. Tais rodízios apresentam distância entre rodas entre 15 e 22 mm, são manufaturados em termoplásticos de alto desempenho. <b>Pistão a gás:</b> Ajuste milimétrico de altura do assento por meio de acionamento de pistão a gás, com classificação de desempenho no mínimo em conformidade com classe 03, de acordo com Norma Internacional DIN 4550, com curso de ajuste vertical de 125 mm e diâmetro de curso de 28 mm. <b>Peso Suportado:</b> Até 110 Kg em uma jornada diária de 8 horas de trabalho. <b>Embalagem:</b> As cadeiras são embaladas com fita tipo crepe sem goma para a estrutura metálica, sendo que o assento e o encosto são protegidos com papelão ondulado, fixado através de fita crepe ou fitilho de polipropileno.</p>	20	512,02	10.240,40
08	<p><b>ESTANTE DE AÇO PARA MERENDA ESCOLAR:</b> Produzido em Aço 1008 "CERTIFICADO" de alta qualidade com tratamento anti-ferruginoso, contém 06 prateleiras com dobra dupla em "CHAPA 22" (0,75mm) com reforço Ômega resistente a 100kg distribuídos por prateleira e 04 colunas L3 em CHAPA 16 (1,50mm) permitindo que você regule as prateleiras na altura conforme sua necessidade. O acabamento em sistema de pintura eletrostática a pó (epóxi) em alta temperatura garante maior durabilidade do produto e resistência ao tempo e</p>	08	403,72	3.229,76

	ferrugem, acompanhando um kit com 48 parafusos e 48 porcas chave 11 (08 por prateleira). <b>PRATELEIRAS:</b> QUANTIDADE 06 (Seis) PROFUNDIDADE 30 cm LARGURA 92 cm RESISTÊNCIA 100 kg distribuídos <b>COLONAS:</b> QUANTIDADE 04 (Quatro) ALTURA 1,98 m LARGURA 3,5 cm x 5,0 cm ESPESSURA 1,50 mm			
09	<b>MESA DE REUNIÃO</b> MESA REUNIÃO RETANGULAR EM MDF PÉS DE FERRO TUBULAR MODELO INDUSTRIAL COM MEDIDA ENTRE 2000x1000 e 2.030 x 1000.	01	751,03	751,03
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 177.533,25</b>

## 6. DA FORMA DE APRESENTAÇÃO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1. Metodologia de Execução: O fornecimento será executado sob o regime de entrega e instalação. Os itens de menor complexidade deverá ser entregues preferencialmente montados, enquanto mobiliários de grande porte (mesas de diretoria/reunião) e cadeiras giratórias serão montados e configurados diretamente na EMEF Regina Maria, Avenida Nossa Senhora de Fátima, 2553, bairro Regina Maria. A contratada deverá garantir que a montagem no local ocorra de forma coordenada, utilizando ferramentas adequadas para assegurar o perfeito ajuste e nivelamento das peças.

### 6.2. Recursos e Tecnologias:

- Equipe Técnica: A contratada deverá disponibilizar pessoal qualificado para a montagem dos itens, garantindo que o acoplamento de bases, pistões e tampos siga rigorosamente as instruções dos fabricantes e as normas de ergonomia.
- Recursos Materiais: Todo o material necessário para a finalização dos itens (ferragens, componentes de fixação e acabamento) é de responsabilidade da empresa vencedora.

### 6.3. Cronograma e Etapas Críticas:

- Etapa 1 (Entrega e Descarga): Recebimento dos itens montados e dos componentes para montagem local, com conferência imediata de avarias de transporte.

- Etapa 2 (Montagem Técnica): Execução da montagem das mesas e cadeiras giratórias nos ambientes designados. Esta é a etapa crítica, pois exige ajuste fino para garantir a durabilidade e a segurança do usuário.
- Etapa 3 (Limpeza e Ajustes): Verificação de estabilidade de todos os móveis e remoção imediata de resíduos de embalagem.

#### 6.4. Indicadores de Desempenho e Qualidade:

- Conformidade de Montagem: Verificação da estabilidade, alinhamento de gavetas e funcionamento de sistemas de regulagem das cadeiras.
- Integridade Física: Ausência de avarias nos tampos e estruturas durante o processo de montagem e movimentação interna.

## 7. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

### 7.1 A proposta comercial deverá ser apresentada de forma clara e legível, contendo obrigatoriamente:

- Detalhamento do Objeto: Descrição técnica completa de cada item ofertado, especificando materiais, dimensões e acabamentos, de modo a demonstrar o pleno atendimento às exigências descritas neste Termo de Referência. A licitante deverá garantir que os produtos possuam qualidade igual ou superior aos requisitos mínimos estabelecidos.
- Preço: Valor unitário e total por item, bem como o valor global da proposta, expressos em moeda nacional (Real).
- Custos Integrados: No preço ofertado deverão estar inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: tributos, encargos sociais e trabalhistas, frete até a EMEF Regina Maria, descarregamento e a montagem técnica completa dos itens que assim o exigirem.

### 7.2. Formato e Identificação:

- A proposta deverá ser apresentada em papel timbrado da empresa, assinada pelo representante legal ou procurador devidamente constituído.
- Deve conter o número do processo licitatório, o CNPJ da empresa, endereço eletrônico e telefone para contato.
- Catálogos/Descritivos: Recomenda-se a anexação de prospectos, fotos ou catálogos técnicos que auxiliem a fiscalização na análise da conformidade dos itens ofertados.

### 7.3. Prazos e Validade: A proposta terá validade mínima de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação.



## 8. DO PROCEDIMENTO PARA PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo do objeto e a apresentação da Nota Fiscal eletrônica devidamente atestada pela fiscalização.

A Nota Fiscal deverá estar acompanhada das certidões de regularidade fiscal (CND, CRF, CNDT e municipal) válidas.

## 9. DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A gestão e fiscalização da execução contratual serão exercidas por servidores formalmente designados pela Secretaria Municipal de Educação, conforme determina o Art. 117 da Lei nº 14.133/2021:

- Gestor do Contrato: Paulo de Oliveira Tavares – Gestor Administrativo. Responsável pela coordenação administrativa, controle de prazos e aspectos documentais do processo.
- Fiscal do Contrato: Patrícia Caciari – Supervisora de ensino. Responsável pelo acompanhamento técnico da entrega, zelando pela fiel execução das especificações.

9.1. Critérios de Acompanhamento: O acompanhamento será realizado de forma sistemática durante todas as fases do fornecimento, compreendendo:

- Conferência de Descarga: Verificação da integridade física dos itens que já chegam montados e dos componentes destinados à montagem local.
- Vistoria de Conformidade: Confronto entre os materiais entregues e as especificações técnicas descritas no Termo de Referência (espessura de chapas, densidade de espumas e acabamentos).

9.2. Mecanismos de Controle e Avaliação: Para garantir a plena execução, a fiscalização utilizará os seguintes instrumentos:

- Registro de Ocorrências: Todas as falhas, atrasos ou desconformidades identificadas deverão ser anotadas em registro próprio, servindo de base para notificações ou aplicação de sanções.
- Termo de Recebimento Provisório: Emitido logo após a entrega e montagem, para fins de conferência técnica minuciosa em até 15 (quinze) dias.
- Termo de Recebimento Definitivo: Emitido apenas após a validação total de que o mobiliário está em perfeitas condições de uso

9.4. Avaliação de Desempenho: A contratada será avaliada com base nos seguintes indicadores:

- Qualidade do Produto: Adequação total às exigências do TR.

- Eficiência na Montagem: Qualidade técnica e estabilidade dos itens montados no local.
- Pontualidade: Cumprimento rigoroso do cronograma de entrega definido na Ordem de Fornecimento.

## **10. DOS PRAZOS DE VIGÊNCIA E INÍCIO DA EXECUÇÃO**

O contrato terá vigência de 12 (doze) meses a partir da sua assinatura, podendo ser prorrogado por até 5 anos nos termos da Lei 14.133/2021.

A entrega e montagem deverão ser concluídas no prazo de até 30 dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento.

## **11. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1. O descumprimento total ou parcial das obrigações sujeitará a contratada às sanções previstas na Lei nº 14.133/2021:

- I - Advertência;
- II - Multa (conforme percentual fixado em edital sobre o valor do contrato);
- III - Impedimento de licitar e contratar;
- IV - Declaração de inidoneidade.

11.2. A aplicação de multas não impede a rescisão unilateral do contrato pela Administração.

## **12. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E HABILITAÇÃO**

12.1. Habilitação Jurídica: Cartão do CNPJ, Contrato Social e alterações, RG e CPF dos sócios.

12.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista: Certidões Negativas de Débitos Federais (CQTB), Estaduais, Municipais, FGTS e Trabalhista (BNDT).

12.3. Qualificação Econômico-Financeira: Certidão Negativa de Falência e, se necessário, Balanço Patrimonial do último exercício.

12.4. Qualificação Técnica: Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o fornecimento e montagem de mobiliário de natureza similar.



---

### 13. DISPOSIÇÕES FINAIS

Os casos omissos neste instrumento serão resolvidos pela Secretaria Municipal de Educação, com base nos preceitos de direito público e na Lei nº 14.133/2021.

Mongaguá, 03 de fevereiro de 2026.

Maria Marta Soares  
MARIA MARTA SOARES  
Secretaria Municipal de Educação  
Mongaguá - RJ  
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO