

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA



CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

3- TERMO DE REFERÊNCIA Nº 01

SECRETARIA DEMANDANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE MARIANA

3.1 ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

3.1.1 OBJETO

Aquisição de mobiliário escolar , destinado ao atendimento das unidades de ensino da Rede Municipal de Educação de Mariana, visando suprir as necessidades de expansão da matrícula e a reposição de mobiliário danificado, conforme especificações, quantidades e condições estabelecidas neste Termo de Referência.

3.1.2 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A determinação dos quantitativos estimados para a futura contratação de mobiliário escolar será conduzida conforme as exigências específicas da Secretaria Municipal de Educação. Importa salientar que tais estimativas não geram obrigação de aquisição integral por parte do órgão, servindo apenas como parâmetro para planejamento, sendo que a efetiva compra será ajustada às necessidades que se apresentarem durante a vigência do contrato.

Os detalhes dos itens e respectivas quantidades previstas constam no item 6 deste documento. Essas especificações foram definidas para suprir a demanda de toda a rede municipal de ensino, contemplando:


- A renovação e reposição do mobiliário em uso, em razão de desgaste natural ou obsolescência;
- O equipamento de novas unidades escolares, como a CMEI Cabanas e a Escola Municipal Amélia Santos, com capacidade aproximada de 800 crianças.


Para a definição das quantidades, considerou-se:

- O histórico de consumo dos últimos cinco anos, tomando como base a média mensal por unidade;
- O número total de unidades de ensino (creches, escolas de Educação Infantil, Ensino Fundamental, EJA e APAE);
- O número de salas de aula e de alunos por escola;
- O tipo de mobiliário a ser adquirido, as faixas etárias dos estudantes, e o número de professores e servidores;
- A identificação de itens de uso individual ou compartilhado.



Também foram ponderados o número de usuários por local, a frequência de uso de cada item, o período de vigência do contrato e uma margem de segurança para absorver eventuais aumentos de demanda

ou imprevistos, garantindo o atendimento contínuo e eficiente das necessidades da rede sem gerar excessos ou desperdícios.

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL
1.	200	Unid	<p>ARQUIVO DE AÇO PARA PASTAS SUSPENSAS Arquivo deslizante em aço com quatro gavetas montadas sobre trilhos telescópicos que permitam abertura total.</p> <p>LOCAL · Administração, secretaria e direção.</p> <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS · Altura: 1330 mm +/- 10 mm; · Largura: 470 mm +/- 10 mm; · Profundidade: 710 mm +/- 10 mm; · Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros.</p> <p>CARACTERÍSTICAS · Corpo e estrutura interna em aço chapa 22 (espessura 0,75mm) na cor cinza; · Gavetas em chapa 24 (0,60mm); · Trilhos telescópicos e guias zincados em chapa 18 (1,20mm) ou superior; · Haste de travamento de gavetas em chapa 16 (1,50mm); · Fechamento inferior (junto ao piso) em chapa 24 (0,60mm). · Puxadores em zamac no acabamento steel de 96mm. · Fechadura de tambor cilíndrico (mínimo 4 pinos) com sistema de travamento simultâneo das gavetas. · Chaves em duplicata. Compressores para pastas em todas as gavetas. · Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado ou niquelado. · Gavetas dotadas de trilhos telescópicos compostos por guias lineares com rolamentos de esferas de aço, com capacidade de carga vertical mínima de 45kg e mecanismo contra escape. · Sapatas niveladoras em metal cromado com base de polipropileno injetado. · Pintura em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</p> <p>GARANTIA · Mínima de três anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação. Entregar montado</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: right;">IMAGEM ILUSTRATIVA</p>


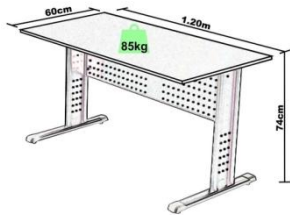
2.	160	Unid.	<p>ARMÁRIO EM AÇO COM 2 PORTAS E 3 PRATELEIRAS</p> <p>Armário confeccionado em chapa de aço carbono de espessura 0,75 mm (chapa 22), com 2 portas e 3 prateleiras fixas. Dimensões mínimas do armário: 1870 mm altura x 900 mm largura x 400 mm profundidade. Pintura eletrostática epóxi, com tratamento antiferruginoso na cor cinza padrão. Capacidade de carga de 40 kg por prateleira. Porta com fechadura tipo tambor, e puxador em ferro em metal e pés com sapata de borracha. Garantia mínima de 06 meses. Entregar montado</p>  <p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p>
3.	350	Unid.	<p>ARMÁRIO EM AÇO COM 2 PORTAS GRANDES E 4 PRATELEIRAS</p> <p>Armário de aço alto, dividido verticalmente em dois compartimentos por meio de divisórias com portas independentes, dotado de quatro prateleiras removíveis e ajustáveis em cada compartimento.</p> <p>LOCAL</p> <ul style="list-style-type: none"> · Administração, secretaria e direção. <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> · Largura: 900 mm +/- 10 mm; · Profundidade: 400 mm +/- 10 mm; · Altura: 1980 mm +/- 10 mm; · Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros. <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> · Corpo, divisórias e portas em chapa de aço laminado a frio - chapa 22 (0,75 mm). · Prateleiras e reforço das portas em chapa de aço laminado a frio - chapa 20 (0,90 mm). · Base em chapa de aço laminado a frio - chapa 18 (1,25 mm). · Barras de travamento das portas Ø = 1/4" (mínimo). <p>Dobradiças internas não visíveis na parte exterior do móvel em chapa de aço laminado a frio - chapa 14 (1,9 mm) com no mínimo 75 mm de altura - três unidades por porta.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Maçaneta e canopla inteiramente metálicas, com travamento sistema cremona. · Fechadura de tambor cilíndrico embutida na maçaneta com no mínimo de 4 pinos. · Chaves em duplicata presas às maçanetas correspondentes. · Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga metálica não ferrosa cromado. · Pintura em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza. <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mínima de três anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação. Entregar montado

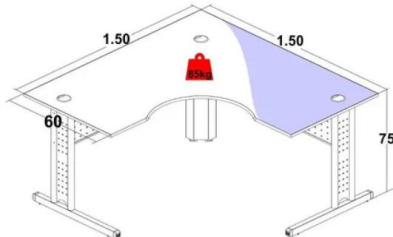

			 <p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p>
4.	150	Unid.	<p>ARMÁRIO GUARDA VOLUME EM AÇO 6 PORTAS Armário confeccionado em chapa de aço carbono de espessura 0,45/0.60/0,75 mm (chapa 22). Guarda volume contendo 6 portas grandes com veneziana para ventilação e 1 reforço interno por porta. Sistema de fechamento de varão de 3 pontos, através de pitão para cadeado. Capacidade por prateleira 15kg. Dimensões aproximadas: Altura: 1,93 m, Largura: 1,03 m, Profundidade: 0,40 m Peso: 25 kg. 8 pés reguláveis em PVC. Pintura eletrostática epóxi, com tratamento antiferruginoso na cor cinza padrão. Garantia mínima de 06 meses. Chapa 22 . -Garantia : Mínima de três anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação Entregar montado</p>  <p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p>
5.	250	Unid	<p>ESCANINHO 16 DIVISÓRIAS EM AÇO Armário roupeiro de aço com dezesseis portas com venezianas para ventilação, compartimentos de tamanhos médios independentes sem divisórias internas, Fechamento das portas independentes através de pitão para cadeado. LOCAL · Copa dos funcionários. DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS · Largura: 1230 mm +/- 30 mm; · Profundidade: 400 mm +/- 30 mm; · Altura: 1980 mm +/- 30 mm; · Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros. CARACTERÍSTICAS · Corpo, divisórias e portas em chapa 22 (0,75mm); · Piso dos compartimentos em chapa 20 (0,90mm); · Pés em chapa 16 (1,50mm); · Dobradiças em chapa internas não visíveis na parte exterior do móvel no mínimo 75mm de altura 14 (1,9mm), duas unidades por porta. · Porta-etiquetas estampado ou sobreposto, sendo este último exclusivamente de liga Metálica não ferrosa cromado. Pintura em tinta em pó híbrida epóxi/ poliéster, eletrostática brilhante, polimerizada</p>

			<p>em estufa, espessura mínima de 40 micrometros na cor cinza.</p> <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mínima de três anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação e oxidação. <p>Entregar montado</p>  <p>IMAGEM ILISTRATIVA</p>
6.	250	Unid.	<p>GAVETEIRO VOLANTE 02 GAVETAS E 01 GAVETA PASTA</p> <p>Tampo confeccionado em fibra de madeira MDF com 15 mm de espessura. Acabamento em ambas as faces, com laminado melamínico de baixa pressão O tampo é encabeçamento em todos os topos com fita borda PVC 0,45 mm. Corpo e Gavetas em MDf 15 mm de espessura, encabeçamento nos topos aparentes com fita borda PVC 0,45mm. Frentes em MDF15 mm de espessura, encabeçamento em todos os topos com fita borda PVC 0,45 mm. Todos revestidos com laminado melaminico de baixa pressão (BP) em ambas as faces. Gavetas com Fundo em Eucaplaç 3 mm revestido em uma face e dotadas de corrediças em aço estampado com roletes em nylon, sistema de freio que delimita a abertura da gaveta, com capacidade de carga de até 20 Kg em cada gaveta. Produto com 02 gavetas media para recebimentos de objetos variados e 01 gaveta para uso de pasta suspensa. Travamento na primeira gaveta. Puxador alça em polipropileno injetado com acabamento em prata crome. Rodízios em nylon com eixo e haste em aço. Dimensões aproximadas: altura: 67 cm, largura: 46,5, profundidade: 40,5 cm. Cor bege claro ou cinza padrão. Garantia mínima de 06 meses.</p> <p>Entregar montado</p>  <p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p>
7.	600	CJ.	<p>CONJUNTO PARA PROFESSOR (TIPO FNDE - CJP-01)</p> <p>O conjunto para professor CJP-01 modelo FNDE é composto de 1 mesa com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior com chapa de balanceamento. Estrutura tubular de aço. 1 cadeira empilhável, com assento e encosto em polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado. Estrutura tubular de aço.</p> <p>Mesa(CJP-01)</p> <p>Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA, cantos arredondados (conforme projeto). Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra-placa fenólica) de 0,6 mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm (ver</p>

			<p>detalhamento no projeto). Dimensões acabadas 650 mm (largura) x 1200 mm (comprimento) x 19,4 mm (espessura), admitindo-se tolerância de até + 2 mm para largura e comprimento e +/- 0,6 mm para espessura.</p> <p>Painel frontal em MDP ou MDF, com espessura de 18 mm, revestido nas duas faces em laminado melamínico de baixa pressão – BP, acabamento frost, na cor CINZA. Dimensões acabadas de 250 mm (altura) x 1119 mm (comprimento) x 18 mm (espessura) admitindo-se tolerâncias de +/- 2 mm para largura e comprimento e +/-0,6 mm para espessura.</p> <p>Topos do tampo e do painel frontal encabeçados com fita de bordo em PVC (cloreto de polivinila) com primer, acabamento texturizado na cor CINZA, colada com adesivo "HotMelting". Dimensões nominais de 22 mm (largura) x 3 mm (espessura), com tolerância de + ou - 0,5 mm para espessura.</p> <p>Estrutura composta de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montantes verticais confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção oblonga de 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5 mm). - travessa superior confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, curvado em formato de "C", com secção circular de Ø = 31,75mm (1 1/4"), em chapa 16 (1,5mm). - pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular de Ø = 38mm (1 1/2"), em chapa 16 (1,5mm). - travessa longitudinal confeccionada em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção semi-oblonga de 25 x 60 mm, em chapa 16 (1,5 mm). <p>Fixação do tampo à estrutura através de porcas garra e parafusos com rosca métrica M6, Ø 6,0mm, comprimento 47 mm (+ou- 2 mm), cabeça panela ou oval, fenda Phillips.</p> <p>Nota1: A definição dos processos de montagem e do torque de aperto dos parafusos que fixam o tampo à estrutura deve considerar, que após o aperto, não deve haver vazio entre a superfície da porca garra e o laminado de alta pressão.</p> <p>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 (1,9 mm), estampadas conforme projeto.</p> <p>Fixação das sapatas (frontal e posterior) aos pés através de rebites de "repuxo", Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm. Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor CINZA, fixadas à estrutura através de encaixe. Nos moldes das ponteiros e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero; datador de lotes indicando mês e ano</p> <p>Nota2: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura 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>Cadeira (CJP-01)</p> <p>Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetados, moldados anatomicamente, pigmentados 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; datador de lotes indicando mês e ano; a identificação "modelo FDE-FNDE" (conforme indicado no projeto) e o nome da empresa fabricante do componente injetado.</p>
--	--	--	---

		<p>Nota2: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca.</p> <p>Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, 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.</p> <p>Quando fabricado em compensado, o assento deve receber revestimento na face superior de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7 mm, da espécie <i>Eucalyptusgrandis</i>, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. Espessura acabada do assento mínima de 9,7 mm e máxima de 12 mm. Os assentos em madeira compensada devem ser providos de datadores a serem aplicados por meio de carimbo ou gravação a fogo sob a camada de verniz, de modo a serem indelévels. Estes datadores devem trazer o nome do fabricante do componente, mês e ano de fabricação.</p> <p>Nota2: O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca.</p> <p>Quando fabricado em compensado, o encosto deve receber revestimento nas duas faces de laminado melamínico de alta pressão, 0,6 mm a 0,8mm de espessura, acabamento texturizado, na cor CINZA. Bordos com selador seguido de verniz poliuretano. Espessura acabada do encosto mínima de 9,6 mm e máxima de 12,1 mm. O encosto em compensado moldado deve trazer gravado de forma indelével no topo inferior, o nome do fabricante do componente.</p> <p>O nome do fabricante do componente deve ser obrigatoriamente grafado por extenso, acompanhado ou não de sua própria logomarca. Estrutura em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, Ø 20,7 mm, em chapa 14 (1,9 mm).</p> <p>Fixação do assento e encosto injetados à estrutura através de rebites de “repuxo”, Ø 4,8 mm, comprimento 12 mm.</p> <p>Fixação do assento em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 19 mm.</p> <p>Fixação do encosto em compensado moldado à estrutura através de rebites de repuxo, Ø 4,8 mm, comprimento 22 mm.</p> <p>Ponteiras e sapatas em polipropileno copolímero virgem e sem cargas, injetadas na cor CINZA, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Dimensões, design e acabamento conforme projeto. Nos moldes das ponteiras e sapatas deve ser gravado o símbolo internacional de reciclagem, apresentando o número identificador do polímero;</p> <p>Nota2: Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas. Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor CINZA.</p> <p>· Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.</p> <p>Entregar montado</p>
--	--	--

			 <p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p>
8.	150	Unid.	<p>MESA PARA LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA RETA SEM GAVETA 1200X600mm</p> <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tampo retangular: 1200 x 600 mm +/- 10 mm; · Altura: 750 mm +/- 5 mm; · Para acomodação de pessoas em cadeira de rodas (PCR) e atendimento às exigências da ABNT NBR 9050 a mesa deve possuir altura livre sob o tampo: mínima de 730 mm; · Espessura do tampo: 25,8 mm +/- 0,6 mm; · Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros. <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tampo em MDF, com espessura de 25 mm, revestido na face inferior com laminado melamínico de baixa pressão (BP), e na face superior com laminado melamínico de alta pressão, de 0,8 mm de espessura, cor cinza ou branco, acabamento texturizado. · Bordos encabeçados com perfil extrudado maciço de 180°, na cor cinza ou branco, com a mesma tonalidade do laminado do tampo, admitindo-se pequenas variações decorrentes das características de cada material (brilho, textura). O perfil deve ser encaixado e fixado com adesivo ao tampo, e ser nivelado com as suas superfícies. · Estrutura constituída de: - Estrutura em aço carbono com dois pés, com trava em MDF entre os mesmos. - Fixação do tampo à estrutura através de parafusos de rosca com buchas metálicas. · Sapatas reguláveis em nylon ou polipropileno injetado. · Terminações de tubos em plástico injetado, na cor cinza ou preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas. · Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor cinza ou preta. · Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união. <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mínima de dois anos contra defeitos de fabricação, oxidação das partes metálicas e desgaste ou desprendimento de componentes. a partir da data de entrega,. Entregar montado  <p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p>

9.	160	Unid.	<p>MESA DELTA PARA ESCRITÓRIO RETA SEM GAVETA 150X150CM</p> <p>Mesa em “L”, tipo estação trabalho. Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 15 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, acabamento texturizado, na cor CINZA ou PRETO. 3 Pés duplo com detalhe em aço entre as colunas e painel de travamento em aço perfurado entre os pés, reforçado. Sapatas regulável para desnível de piso. Estrutura em aço reforçado com pré-tratamento antiferruginoso de desengraxe, estabilização, fosforização, pintura a pó pelo processo eletrostático deve suportar até 85kg. Dimensões aproximadas: comprimento 150cm, largura 150cm, altura 74 ou 75cm. Garantia mínima de 06 meses. Entregar montado</p>  <p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p>
10.	70	Unid.	<p>MESA REUNIÃO REDONDA 120CM DIÂMETRO</p> <p>Mesa com tampo em MDF 25mm, painel central com MDF 15mm. Acabamento da borda ABS 2MM. Estrutura metálica com base inferior oblonga de 29x58mm com pintura Epóxi a pó com pré-tratamento antiferruginoso e pés duplos do mesmo material. Ponteiros em polipropileno com regulagem de altura. Dimensões: altura 74 ou 75 cm, diâmetro de 120cm. Garantia mínima de 06 meses. Cor cinza padrão ou bege. Entregar montado</p>  <p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p>
11.	300	Unid.	<p>Cadeira giratória estofada com braços e rodízios, dotada de mecanismo amortecedor</p> <p>Entregar montado</p> <p>LOCAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Secretaria, direção e sala dos professores. <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Largura do assento: 500 mm +/- 50 mm; Profundidade do assento: 460 mm +/- 10 mm; Altura do assento variável: faixa obrigatória entre 420 mm e 520 mm; Largura do encosto: 400 mm +/- 10 mm (medida no ponto mais saliente do apoio lombar); Extensão vertical do encosto: 350 mm +/- 10 mm; Espessura da espuma do assento: mínima de 40 mm; Espessura da espuma do encosto: mínima de 30 mm; Tolerâncias dimensionais para tubos conforme ABNT NBR 6591; Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros / máximo 100 micrometros. <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> Assento e encosto confeccionados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm cada.

20

- Estofamento do assento e do encosto em espuma de poliuretano expandido, colada à madeira e revestida com tecido, na cor cinza, dotado de proteção com produto impermeabilizante hidro-repelente.
- Faces inferior do assento e posterior do encosto revestidas com capas de plástico injetado, na cor preta.
- Fixação do assento e do encosto à estrutura por meio de parafusos com rosca métrica e porcas de cravar.
- Estrutura composta de:
 - Mecanismo de regulagem independente do assento e do encosto; inclinação do encosto variável em pelo menos 22° e do assento em pelo menos 8° com bloqueio em qualquer posição através de sistema de lâminas travadas por contato. Comando por alavanca.
 - Suporte para regulagem de altura do encosto com curso de 70 mm, dotado de dispositivo de fixação, articulado e com sistema amortecedor flexível.
 - Coluna de regulagem de altura do assento por acionamento a gás. Curso mínimo do pistão de 100 mm.
 - Base em formato de estrela com 5 pontas e sistema de acoplamento cônico. Distância entre eixo da coluna e eixo do rodízio igual ou maior que 300 mm.
 - Rodízios de duplo giro com rodas duplas de 50 mm (mínimo),
 - Dispositivos de regulagens e alavancas com manoplas em material plástico injetado e desenho ergonômico.
- Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor preta.
- Terminações de tubos em plástico injetado, na cor preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas.
- Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união.

GARANTIA


- Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação, oxidação das partes metálicas e desgaste ou desprendimento de componentes.



Entregar montado




Figura 2: cadeira giratória com braços



Imagem ilustrativa


12.	450	Unid.	<p>CADEIRA FIXA ESTOFADA, SIMPLES, SEM BRAÇO</p> <p>DESCRIÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> · Cadeira fixa estofada, sem braços, montada sobre armação tubular de aço com quatro pés. <p>LOCAL</p> <ul style="list-style-type: none"> · Administração, sala professores/ reuniões, direção e creche III. <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> · Largura do assento: 500 mm +/- 50 mm; · Profundidade do assento: 460 mm +/- 10 mm; · Altura do assento: 430 mm +/- 10 mm; · Largura do encosto: 400 mm +/- 10 mm (medida no ponto mais saliente do apoio lombar); · Extensão vertical do encosto: 350 mm +/- 10 mm; · Espessura da espuma do assento: mínima de 40 mm; · Espessura da espuma do encosto: mínima de 30 mm. · Tolerâncias dimensionais para tubos conforme ABNT NBR 6591. · Tolerâncias para camada de tinta: mínimo 40 micrometros /máximo 100 micrometros. <p>CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> · Assento e encosto confeccionados em compensado anatômico moldado a quente, Contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5 mm cada. · Estofamento do assento e do encosto em espuma de poliuretano expandido, colada à madeira e revestida com tecido, na cor cinza, dotado de proteção com produto Impermeabilizante hidro-repelente. · Faces inferior do assento e posterior do encosto revestidas com capas de plástico injetado, na cor preta. · Fixação do assento e do encosto à estrutura por meio de parafusos com rosca métrica e porcas de cravar. · Estrutura constituída de 4 pés, confeccionada em tubo de aço com costura, laminado a frio, secção circular mínima 22,3 mm (7/8"), com espessura mínima de 1,5 mm (chapa 16). · Acabamento das partes metálicas em pintura em pó, brilhante, na cor preta. · Terminações de tubos em plástico injetado, na cor preta, fixadas através de encaixe. Estas não devem poder ser retiradas sem o uso de ferramentas. · Sapatas articuladas para garantir o nivelamento em relação às variações do piso. · Todos os encontros de tubos ou uniões de partes metálicas devem receber solda em toda a extensão da união. <p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mínima de dois anos a partir da data de entrega, contra defeito de fabricação, oxidação das partes metálicas, degradação do tecido e das sapatas. <p>Entregar montado</p>  <p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p>
-----	-----	-------	--


13.	150	Unid	<p>LONGARINA PLÁSTICA 3 LUGARES Longarina plástica 3 lugares em braço para escritório cor preta. Borda frontal e encosto no formato oblongo, em polipropileno (PP) de alta resistência. Estrutura de suporte em metal com barra dupla, pés duplos em aço com sapatas de borracha com pintura Epóxi a pó com pré-tratamento antiferruginoso na cor preta. Cada assento deve suportar até 130Kg. Dimensões totais: Altura 85cm, comprimento 1,50cm, profundidade 60cm. Garantia mínima de 06 meses. Entregar montado</p>  <p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p>
14.	240	Unid.	<p>QUADRO BRANCO 200 CMX120CM Quadro branco em laminado melamínico, especial para escrita com marcador especial para quadro branco. Apagável a seco com flanela macia ou apagador com base em feltro, escrita suave , altamente resistente e durável. Composição: Laminado melamínico branco. Chapa de madeira resinada MDF 12mm. Moldura H alumínio natural, frizado, 23mm frente X 17mm espessura total. Cantoneiras com fixação invisível, cantos arredondados, podendo ser fixado na horizontal ou vertical. Suporte para apagador aproximado a 40cm, removível e deslizante, com cantos arredondados em PVC ou alumínio. Dimensões aproximadas: 200 cm x 120 cm. Garantia mínima de 12(doze) meses. Entregar montado – Instalação por conta da Secretaria Municipal de Educação</p>  <p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p>
15.	400	Unid.	<p>QUADRO BRANCO 300 CMX120CM Quadro branco em laminado melamínico, especial para escrita com marcador especial para quadro branco. Apagável a seco com flanela macia ou apagador com base em feltro, escrita suave , altamente resistente e durável. Composição: Laminado melamínico branco. Chapa de madeira resinada MDF 12mm. Moldura H alumínio natural, frizado, 23mm frente X 17mm espessura total. Cantoneiras com fixação invisível, cantos arredondados, podendo ser fixado na horizontal ou vertical. Suporte para apagador aproximado a 40cm, removível e deslizante, com cantos arredondados em PVC ou alumínio. Dimensão: 300cm x 120cm. Garantia mínima de 12(doze) meses. Entregar montado. Instalação por conta da Secretaria Municipal de Educação</p>

			 <p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p>
16.	500	Unid.	<p>Estante Prateleira Em Aço 400kg (100kg Por Nível) Estrutura robusta em aço e acabamento em pintura epóxi, resistência. Prateleira em Aço, firme, resistente e com níveis ajustáveis para qualquer variedade de armazenamento. Possui estrutura em aço e forro em aço, dando maior firmeza e durabilidade para o produto. Linha semipesada- de aço Dimensões: 1,80 metros de altura X 40 centímetros de largura X 1,20 metros de Comprimento; Capacidade de Carga: 100kg por nível (total de 400 kg). Garantia mínima de 12(doze) meses. Entregar montado</p>  <p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p>
17.	25	Unid.	<p>MESA PARA CADEIRANTE COM INCLINAÇÃO</p> <p>Mesa com estrutura metálica tubo de aço Redondo, 7/8 (22,22 mm) e 1 (25,4 mm) com Gradil e Concavidade. Tratamento anti Ferrugem e corrosão com pintura- epóxi-pó na cor cinza padrão. Ponteiros externos em polipropileno injetado. Tampo em material-MDP de 18 mm, revestido em laminado de baixa pressão (BP). Cantos arredondados, e bordas em PP de 2mm de espessura, anti amarelamento, colada pelo sistema HoltMelting(a quente) na mesma cor do tampo.Dimensões: 900mm comprimento; 650mm profundidade; 600mm altura mínima; 900mm altura máxima, inclinação- 0 a 20°. Garantia mínima de 12(doze) meses. Entregar montado</p>  <p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p>
18.	600	CJ	<p>CONJUNTO ALUNO 3 CJA -03 – 1 MESA + 1 CADEIRA PADRÃO FNDE COR VERMELHA Conjunto para crianças com altura compreendida entre 1,19 e 1,42m, composto de uma mesa e uma cadeira. - Mesa individual com tampo em MDP ou MDF, revestido na face superior de laminado melamínico de alta pressão e na face inferior em chapa de balanceamento, montado sobre estrutura tubular de aço, contendo porta-livros em plástico injetado. - Cadeira individual empilhável com assento e encosto em</p>

		<p>polipropileno injetado ou em compensado anatômico moldado, montado sobre estrutura tubular de aço</p> <p>LOCAL</p> <ul style="list-style-type: none"> · Pré-escola. <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA MESA</p> <ul style="list-style-type: none"> · Largura: 600 mm; · Profundidade: 450 mm; · Altura: 594 mm; · Espessura: 19,4 mm; · Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1 mm para espessura e +/- 6 mm para altura. <p>CARACTERÍSTICAS DA MESA</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tampo em MDP ou MDF, com espessura de 18 mm, revestido na face superior em laminado melamínico de alta pressão, 0,8 mm de espessura, acabamento texturizado, na cor cinza, cantos arredondados. Revestimento na face inferior em chapa de balanceamento (contra-placa fenólica) de 0,6 mm. Aplicação de porcas garra com rosca métrica M6 e comprimento 10 mm. · 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 amarela, colada com adesivo "HotMelting". · Estrutura composta de: <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 29 mm x 58 mm, em chapa 16 (1,5 mm). - 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 (1,5 mm). -Pés confeccionados em tubo de aço carbono laminado a frio, com costura, secção circular, diâmetro de 38 mm (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 garra rosca métrica M6 (diâmetro de 6 mm) e 06 parafusos rosca métrica M6 (diâmetro de 6 mm), comprimento 47 mm 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 12 mm. · Ponteiras e sapatas em copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na
--	--	---

		<p>cor amarela, fixadas à estrutura através de encaixe.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento antiferruginoso. · Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima de 40 micrometros <p>na cor cinza</p> <p>DIMENSÕES E TOLERÂNCIAS DA CADEIRA</p> <ul style="list-style-type: none"> · Largura do assento: 400 mm; · Profundidade do assento: 310 mm; · Espessura do assento: 9,7 mm a 12mm; · Largura do encosto: 396 mm; · Altura do encosto: 198 mm; · Espessura do encosto: 9,6 mm a 12,1 mm; · Altura do assento ao chão: 350 mm; · Tolerância: até + 2 mm para largura e profundidade, +/- 1mm para espessura e +/- 10mm para altura do assento ao chão. <p>CARACTERÍSTICAS DA CADEIRA</p> <ul style="list-style-type: none"> · Assento e encosto em polipropileno copolímero virgem isento de cargas minerais, injetados na cor amarela. · Alternativamente o assento e o encosto poderão ser fabricados em compensado anatômico moldado a quente, contendo no mínimo sete lâminas internas, com espessura máxima de 1,5mm. · 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 amarela. Revestimento da face inferior em lâmina de madeira faqueada de 0,7mm, com acabamento em selador, seguido de verniz poliuretano, inclusive nos bordos. · 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 amarela. Bordos com acabamento em selador seguido de verniz poliuretano. · 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 rebites de “repuxo”, diâmetro de 4,8mm, comprimento 22mm. · Ponteiros e sapatas, em polipropileno copolímero virgem, isento de cargas minerais, injetadas na cor amarela, fixadas à estrutura através de encaixe e pino expensor. Nas partes metálicas deve ser aplicado tratamento anti-ferruginoso. · Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor cinza.
--	--	--

			<p>GARANTIA</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mínima de dois anos a partir da data da entrega, contra defeitos de fabricação. <p>Entregar montado</p>  <p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p>
19.	400	CJ.	<p>– CONJUNTO PARA REFEITÓRIO: MESA COM BANCO PARA 8 LUGARES</p> <p>1.1 – Mesas Serão fornecidas mesas retangulares monobloco, com bordas arredondadas, medindo 1.80 x 0.80, com estruturas retangulares em aço 50x30mm parede 1,2. O tampo será confeccionado em MDF de 15mm com re-engrosso de 30mm, revestido em sua face superior em laminado melamínico pós formável de 0,6mm de espessura na cor BRANCA, acabamento de superfície texturizado e encabeçamento de fita de bordo em PVC branco. Acabamento da face inferior em laminado melamínico branco brilhante. A fixação do tampo será por meio de parafusos auto-atarrachantes de 2 ½" x 3/16" A estrutura em aço receberá pintura eletrostática com tinta epóxi em pó, na cor branca fosca, polimerizada em estufa. Ponteiras de acabamento em polipropileno na cor branca, fixado à estrutura através de encaixe.</p> <p>1.2 - Bancos Serão fornecidos bancos retangulares monobloco, com bordas arredondadas, medindo 2,00 x 0.40, com estruturas retangulares em aço 50x30mm parede 1,2. O tampo será confeccionado em MDF de 15 mm com re-engrosso de 30 mm, revestido em sua face superior em laminado melamínico pós formável de 0,6mm de espessura NA COR BRANCA, acabamento de superfície texturizado e cabeçamento de fita de bordo em PVC branco. Acabamento da face inferior em laminado melamínico branco brilhante. A fixação do tampo será por meio de parafusos auto-atarrachantes de 2 ½" x 3/16" A estrutura em aço receberá pintura eletrostática com tinta epóxi em pó, na cor branca fosca, polimerizada em estufa. Ponteiras de acabamento em polipropileno na cor branca, fixado à estrutura através de encaixe.</p> <p>RECOMENDAÇÕES: Todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda latão, acabamento liso e isento de escórias, configurando uma estrutura única, devendo receber tratamento anti- ferruginoso por fosfatização. Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. As peças plásticas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção, ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos. 6 A fita de bordo deve ser aplicada exclusivamente pelo processo de colagem "Hot Melt", devendo receber acabamento frezado após colagem, configurando arredondamento dos bordos. Todas as unidades deverão receber o Selo Identificador de Controle</p>

			<p>de Qualidade do fabricante e a garantia contra defeitos de fabricação de dois anos. Serão rejeitados, lotes que apresentarem desconformidades ou defeitos de fabricação.</p> <p>Poderão ser aprovadas variações nas especificações, para adequação aos padrões de cada fabricante, desde que configure melhoria de qualidade em relação às especificações originais.</p> <p>Garantia mínima de 12(doze) meses, contra defeitos de fabricação.</p> <p>Entregar montado</p>
			 <p>IMAGEM ILUSTRATIVA</p>

3.1.3 VIGÊNCIA DO CONTRATO / ARP

A Ata de Registro de Preços terá validade de 12 meses, podendo ser renovada por igual período.

3.2 FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

3.2.1 JUSTIFICATIVA

A aquisição de mobiliário escolar para a Rede Municipal de Ensino de Mariana é imprescindível para garantir ambientes adequados, seguros e confortáveis às crianças, docentes e demais profissionais da educação. Considerando que as escolas atendem alunos em tempo integral, em uma rotina diária que envolve atividades pedagógicas, recreativas e de alimentação, torna-se essencial oferecer espaços físicos bem equipados, que assegurem conforto, ergonomia e condições apropriadas para o desenvolvimento das atividades educacionais.

Além disso, a expansão prevista da Rede Municipal, com a criação de novas unidades escolares e o aumento estimado de matrículas para o ano de 2026, exige a reposição e ampliação do mobiliário existente. Essa medida garante a continuidade e a qualidade dos serviços educacionais, evitando a utilização de equipamentos desgastados ou inadequados, que possam comprometer a segurança, a saúde postural e o bem-estar dos estudantes e profissionais.

A disponibilização permanente de mobiliário adequado também contribui para a implementação de práticas pedagógicas mais eficientes e para o fortalecimento do ambiente escolar como espaço de aprendizagem, socialização e pleno desenvolvimento das crianças.

Portanto, a aquisição dos itens de mobiliário escolar solicitados é fundamental para manter a qualidade do atendimento educacional, assegurar a infraestrutura necessária ao cumprimento das metas do Plano Municipal de Educação e promover um ambiente seguro, saudável e propício ao processo de ensino e aprendizagem.

3.2.2 FUNDAMENTAÇÃO JURIDICA

A presente contratação tem como objeto a aquisição de mobiliário escolar destinado às unidades de ensino da Rede Municipal de Educação, com o objetivo de garantir condições adequadas ao desenvolvimento das atividades pedagógicas e administrativas.

A demanda fundamenta-se na Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), especialmente nos artigos 11, 18 e 40, que dispõem sobre o planejamento das contratações públicas e a obrigatoriedade de elaboração do Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência como instrumentos essenciais à eficiência e à transparência do processo licitatório.

A contratação também observa as diretrizes da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, que estabelece a necessidade de demonstrar a viabilidade técnica, a adequação da solução e a compatibilidade da despesa com o Plano Anual de Contratações.

Além disso, serão atendidas as normas da ABNT e as Portarias do INMETRO, especialmente a Portaria nº 401/2020, que define os requisitos de segurança, ergonomia e qualidade aplicáveis ao mobiliário escolar.

Assim, a aquisição está juridicamente amparada e visa assegurar o atendimento ao interesse público, a economicidade e a melhoria das condições estruturais da rede municipal de ensino.

3.3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO

Considerando a comprovada necessidade de aquisição de mobiliário para as escolas e prédios de uso da Secretaria Municipal de Educação — essenciais para a manutenção de um ambiente escolar seguro, inclusivo e organizado —, a Secretaria Municipal de Educação propõe a presente contratação com o objetivo de garantir que estudantes e profissionais desfrutem de espaços adequados para estudo e trabalho. Tal medida visa promover o bem-estar, a saúde coletiva e o fortalecimento do processo de ensino-aprendizagem, refletindo diretamente na qualidade da educação oferecida à comunidade escolar. Em relação aos materiais a serem adquiridos, o mercado nacional oferece ampla disponibilidade de fornecedores capacitados para atender às especificações técnicas exigidas. Nesse contexto, a utilização do Pregão Eletrônico, na modalidade Registro de Preços, apresenta-se como a alternativa mais adequada, uma vez que permite atender a demandas contínuas e recorrentes — ainda que não diárias — durante a vigência da ata, sem estabelecer obrigação de contratação imediata ou integral. Essa modalidade garante flexibilidade, economicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos, alinhando-se às boas práticas de planejamento e governança das contratações.

Sob o aspecto técnico, a solução integra todos os elementos necessários para satisfazer a necessidade identificada, abrangendo bens permanentes de uso educacional e administrativo, como carteiras, cadeiras, mesas, armários, estantes, longarinas, quadros, arquivos e demais itens complementares destinados a equipar salas de aula, setores administrativos, laboratórios e demais espaços escolares.

A padronização desses itens segue as normas da ABNT e as portarias do INMETRO, garantindo segurança, durabilidade, ergonomia e acessibilidade. Além disso, a integração entre os diferentes tipos de mobiliário possibilita a adequação funcional e estética dos ambientes escolares, assegurando conforto aos alunos e servidores, e contribuindo para um ambiente de ensino mais acolhedor e eficiente.

Dessa forma, a solução proposta é tecnicamente consistente, economicamente viável e juridicamente adequada, uma vez que contempla, de forma integrada, todos os bens e componentes indispensáveis para o atendimento da necessidade que motivou a contratação, em conformidade com o Plano Anual de Contratações e as diretrizes da Lei nº 14.133/2021.

3.4 REQUISITO DA CONTRATAÇÃO

3.4.1 CONDIÇÕES PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

O procedimento obedecerá, integralmente, aos seguintes normativos:

- a) Lei 14.133 de 1º de abril de 2021

- b) Lei 8078/90 Código de Defesa do Consumidor
- c) Normativas da ABNT e do INMETRO específicas para alguns produtos quando necessário conforme item 6 desse estudo técnico.

3.5 – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

3.5.1 OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

- A(s) empresa(s) contratada(s) obriga(m)-se a entregar os produtos referentes aos itens em que foi vencedora deste Pregão no prazo estabelecido e de acordo com as características, especificações e condições constantes no Edital.
- Atender às solicitações da Secretaria, que porventura ocorram, quanto à substituição, troca ou reposição de produtos entregues em desacordo com as especificações pactuadas.
- Recolher todos os impostos, taxas, tarifas, contribuições, estaduais e municipais, que incidam ou venham a incidir sobre o fornecimento dos produtos desta licitação e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pela Contratante;
- Assumir todas as despesas decorrentes do transporte dos produtos até os locais indicados pela Contratante;
- Assegurar à Secretaria o direito de fiscalizar, sustar e/ou recusar os produtos que não estejam de acordo com as condições estabelecidas no Edital, ficando certo que, em nenhuma hipótese, a falta de fiscalização a exime das responsabilidades provenientes do Contrato;
- Assumir todas as despesas decorrentes de substituição de quaisquer produtos recusados pela Secretaria, nos termos do Edital;
- Manter todas as condições exigidas na fase de habilitação para a licitação;
- Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da Contratante;
- Responder, ainda, por quaisquer danos causados diretamente a bens de propriedade da Contratante, quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a entrega dos produtos;
- Comunicar a Secretaria, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos necessários;
- Assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados quando da entrega dos produtos ou em conexão com ele, ainda que acontecido nas dependências da Contratante;
- Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionadas ao fornecimento dos produtos, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;
- Assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação deste Pregão;
- A inadimplência da licitante, com referência aos encargos estabelecidos no item anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao Município de Mariana, nem poderá onerar o objeto deste Pregão, razão pela qual a licitante vencedora renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a Secretaria;
- São vedadas a subcontratação de outra empresa para a entrega dos produtos deste processo.

3.5.2 OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

- Efetuar os pagamentos devidos, nas condições estabelecidas;
- Após a entrega dos produtos, verificar se o mesmo se encontra de maneira adequada ao disposto neste Termo de Referência;
- Exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pela empresa fornecedora, de acordo com os termos de sua proposta;

- Emitir Autorização de Fornecimento ou qualquer outro documento equivalente, com todas as informações necessárias, por intermédio do representante da administração designado, e comunicar à empresa por meio de telefone, fax ou e-mail da emissão da mesma;
- Acompanhar e fiscalizar a entrega do objeto desta contratação, sob os aspectos quantitativos e qualitativos;
- Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA;
- Controlar e documentar as ocorrências que porventura existirem no decorrer da entrega dos produtos.
- Notificar a empresa fornecedora, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas nos produtos, para que sejam adotadas as medidas cabíveis.
- O CONTRATANTE não responderá por qualquer incidente, que envolva danos morais ou materiais, ocorrido em razão da entrega dos produtos, seja pelos profissionais em seja em razão de terceiros, cabendo a CONTRATADA tal responsabilidade, se for o caso.

3.6- MODELO DE GESTÃO DE CONTRATO

3.6.1 DOS PRAZOS, CONDIÇÕES E DO LOCAL DE ENTREGA

O objeto desta licitação deverá ser entregue de forma parcelada, conforme a necessidade da Rede Municipal de Ensino.

- A entrega dos materiais deverá ocorrer no prazo máximo de até 20 (vinte) dias úteis, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho, no Almoxarifado Central, localizado na Rua Antônio Alves, nº 05, Bairro São Cristóvão, Mariana/MG, CEP 35.425-050, referência: saída para as mineradoras. Contato: (31) 3558-3048.

Os produtos deverão ser entregues embalados da seguinte forma:

- a) Não será admitida a embalagem de partes dos produtos com materiais de difícil remoção, tais como filmes finos;
- b) Este filme deverá ser resistente o suficiente para evitar o rompimento da embalagem, proteger contra poeira, umidade e garantir a integridade física dos materiais durante o manuseio, transporte e estocagem;
- c) As rotulagens das embalagens deverão constar do lado externo de cada volume, rótulos de fácil leitura com identificação do fabricante e do fornecedor, código do produto e orientações sobre manuseio, transporte e estocagem;
- d) Não deverão ser utilizadas fitas adesivas em contato direto com os produtos.
- e) Todos os itens deverão ser embalados em caixas de papelão, respeitando os limites e quantidades de unidades em cada caixa;
- f) Deverão ser embalados em lotes, com a mesma quantidade em cada um deles;
- g) Podem ser embalados em plástico bolha ou filme termo encolhível.

- Os objetos da presente licitação serão recebidos por pessoas designadas pela própria secretaria, as quais ficarão responsáveis pela conferência e controle dos materiais;
- Por ocasião da entrega, a detentora dos preços registrados deverá colher no comprovante respectivo a data, o nome, o cargo, a assinatura e o número do Registro Geral (RG) do servidor do setor requisitante responsável pelo recebimento;

Constatadas irregularidades no objeto, o Município de Mariana através do Órgão Gerenciador poderá:

- a) Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou o cancelamento da Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das penalidades cabíveis;
 - a.1) Na hipótese de substituição, a detentora dos preços registrados deverá fazê-la em conformidade com o item adjudicado, no prazo máximo de 05(cinco) dias úteis contados após notificação por escrito do Órgão Gerenciador, mantendo o preço inicialmente registrado;

b) Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou o cancelamento da Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das penalidades cabíveis;
b.1) Na hipótese de complementação, a detentora dos preços registrados deverá fazê-la em conformidade com o item adjudicado, no prazo máximo de 05(cinco) dias úteis contados após notificação por escrito do Órgão Gerenciador, mantendo o preço inicialmente registrado;

- Quando, durante o prazo de garantia, os produtos apresentarem qualquer irregularidade que os tornem sem condições para utilização, a detentora dos preços registrados deverá no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, e às suas expensas, substituir os mesmos por outros da mesma espécie, em perfeitas condições de utilização, podendo sofrer sanções contratuais cabíveis;
- Todos os itens devem ser fornecidos e transportados em condições seguras que promovam a integridade dos mesmos;
- Não serão aceitos produtos com marcas diferentes das que venceram o processo licitatório, podendo ser recusados no ato da entrega.
- A instalação dos quadros brancos não será de responsabilidade da empresa contratada, ficando a cargo da Secretaria Municipal de Educação.

3.6.2 FISCALIZAÇÃO E GESTÃO

O Município de MARIANA exercerá a fiscalização, através do servidor designado, Kamilla Silva Moreira Bernardes, Coordenadora de compras, matrícula de número 42476. Verificada a irregularidade, serão aplicadas as sanções previstas nesse Termo de Referência.

As exigências e a atuação da fiscalização pelo Município de MARIANA em nada restringem a responsabilidade, única, integral e exclusiva da contratada, no que concerne à execução do objeto do contrato

3.6.3 REAJUSTE CONTRATUAL

- Os preços propostos neste procedimento de compra poderão ser reajustados desde que não sejam com periodicidade inferior a 01 (um) ano, conforme disposições contidas na Lei nº 10.192/2001;
- O prazo mínimo de 01 (um) ano para o primeiro reajuste será contado a partir da data limite para apresentação das propostas constante no instrumento convocatório;
- O primeiro reajuste será concedido mediante a aplicação do Índice do IPCA/IBGE, pois é o índice oficial de monitoramento de inflação no Brasil, apurado com base na variação de seu percentual no período compreendido entre a data limite para apresentação das propostas constante no edital e o mês em que for completado o prazo de 01 (um) ano indicado na subcláusula anterior;
- Os reajustes subsequentes necessários serão realizados no prazo de 01 (um) ano a contar da última concessão mediante aplicação do Índice IPCA apurado com base na variação do seu percentual nos 12 (doze) meses anteriores;
- Para a concessão dos reajustes, a CONTRATADA deverá protocolizar requerimento escrito perante a Controladoria Interna do Município de Mariana, no prazo máximo de 10 (dez) dias após ser completada a anualidade, para que se proceda a devida análise do pleito;
- Caso a CONTRATADA deixe de apresentar o requerimento no prazo e forma acima indicados, restará caracterizada a sua renúncia ao reajuste pretendido e a decadência de seu direito, relativamente ao respectivo período aquisitivo.

3.6.4 REEQUILIBRIO CONTRATUAL

- Em observância ao princípio do equilíbrio econômico-financeiro previsto na legislação vigente, especialmente na Lei nº 14.133/2021, a contratada poderá solicitar o reequilíbrio contratual quando ocorrerem fatos supervenientes, imprevisíveis ou previsíveis de

consequências incalculáveis, que impactem diretamente na formação dos custos relacionados ao fornecimento do mobiliário escolar.

- O pedido de reequilíbrio deverá ser formalizado pela contratada, devidamente instruído com documentação comprobatória que demonstre, de forma clara e objetiva, a variação extraordinária dos custos originalmente considerados na proposta. Deverão ser apresentados estudos, notas técnicas, tabelas de preços, notas fiscais e demais elementos que subsidiem a análise administrativa.
- A Administração poderá solicitar informações ou documentos adicionais, bem como realizar diligências para verificação das informações prestadas. O pleito somente será acolhido se demonstrada a efetiva necessidade de recomposição, preservando-se a equação econômico-financeira estabelecida no momento da contratação.
- O reequilíbrio contratual não se confunde com reajuste ou repactuação, devendo cada instituto ser aplicado conforme sua natureza jurídica e requisitos legais.

3.6.5 SANÇÕES

- Pela inexecução total ou parcial do Contrato ou por fraudar a execução deste, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções, previstas nos termos do artigo 156, da Lei Federal 14.133/21:
- ADVERTÊNCIA ESCRITA – comunicação formal quanto à conduta da CONTRATADA sobre o descumprimento de contratos e outras obrigações assumidas, e a determinação da adoção das necessárias medidas de correção.
- MULTA, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por centos) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no art. 154 da Lei n. 14.133/21:
 - a) 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso injustificado, calculado sobre o valor correspondente a 01 (um) mês do Contrato, limitada sua aplicação até o máximo de 30 (trinta) dias, caso a CONTRATADA não inicie a prestação dos serviços no prazo e demais condições avençadas;
 - b) 01% (um por cento) calculado sobre o valor correspondente a 01 (um) mês do Contrato por ocorrência de descumprimento de obrigação contratual, até o máximo de 10% (dez por cento);
 - c) 02% (dois por cento) calculado sobre o valor correspondente a 01 (um) mês do Contrato por ocorrência de reincidência de descumprimento de obrigação contratual, até o máximo de 20% (vinte por cento);
 - d) 05% (cinco por cento) calculado sobre o valor correspondente a 01 (um) mês do Contrato, no caso de inexecução parcial do objeto contratado;
 - e) 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato, no caso de inexecução total; ou na hipótese da CONTRATADA, injustificadamente, desistir do contrato ou der causa à sua rescisão;

Atingidos os valores máximos das multas a serem aplicadas e havendo nova ocorrência ou reincidência de descumprimento de obrigação contratual, poderá ser configurada inexecução do Contrato;

- SUSPENSÃO TEMPORÁRIA de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública Estadual, por prazo não superior a 03 (três) anos nos termos do inciso III, do artigo 155, §4º da Lei nº 14.133/21;
- DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação da CONTRATADA perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior;
- Em qualquer hipótese de aplicação de sanções, serão assegurados à CONTRATADA o contraditório e a ampla defesa.

3.7 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- O pagamento do objeto desta licitação será efetuado em até 30 dias após o envio da nota fiscal, das CND (referentes à Seguridade Social – INSS, Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS) exigidas pela contabilidade municipal e dos recibos de comprovação das entregas nas escolas devidamente assinados;
- No texto da Nota Fiscal/Fatura deverão constar as seguintes referências: Nome do Banco, número e nome da Agência, e número da conta corrente da contratada;
- Considera-se data do pagamento o dia do depósito em conta com a respectiva emissão da ordem bancária;
- Havendo erro na Nota Fiscal de Venda ou Nota Fiscal de Venda/Fatura ou outra circunstância que desautoriza a liquidação da despesa, a mesma ficará pendente e o pagamento susinado até que a adjudicatária tome as medidas saneadoras necessárias, não cabendo correção do valor pactuado;

3.7.1 AMOSTRAS

3.7.1.1. Considerando a natureza dos bens a serem adquiridos — mobiliário escolar, a Secretaria Municipal de Educação poderá, a seu critério, solicitar amostras físicas de determinados itens, com o objetivo de verificar a conformidade do produto ofertado com as especificações técnicas, dimensões, materiais, segurança e acabamento descritos neste Termo de Referência.

3.7.1.2. As amostras poderão ser requeridas de forma integral ou parcial, conforme decisão da pela equipe de Compras da Secretaria Municipal de Educação.

3.7.1.3. Quando solicitadas, as amostras deverão ser apresentadas no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após a convocação formal, em perfeitas condições de avaliação, acompanhadas de catálogo técnico ou prospecto contendo informações sobre marca, composição do material, dimensões, certificações de conformidade (INMETRO e/ou ABNT) e imagens ilustrativas do produto.

3.7.1.4. As amostras deverão ser entregues na Secretaria Municipal de Educação de Mariana, situada à Av. João Ramos Filho, nº 298 – Bairro Barro Preto – Mariana/MG – CEP 35.424-170, ou encaminhadas conforme orientações expedidas no ato da solicitação.

3.7.1.5. A análise das amostras será realizada pela equipe do setor de compras da Secretaria de Educação e representantes das unidades escolares, que emitirão parecer conclusivo quanto à adequação dos produtos.

3.7.1.6. Serão considerados inaptos os produtos que apresentarem divergências em relação às especificações do Termo de Referência, acabamento inadequado, materiais de baixa durabilidade, ausência de selo do INMETRO (quando aplicável) ou falhas de segurança infantil.

3.7.1.7. Caso a amostra apresentada não atenda às exigências, será convocado o licitante classificado em segundo lugar, e assim sucessivamente, para apresentação de amostra dentro do mesmo prazo.

3.7.1.8. As amostras aprovadas poderão permanecer sob guarda do Almoxarifado Central da Secretaria Municipal de Educação até a primeira entrega definitiva dos materiais, podendo ser devolvidas à contratada após conferência e aceite final.

Observação: As amostras destinam-se exclusivamente à verificação de conformidade técnica e não serão computadas como parte do fornecimento definitivo.

3.8 FORMAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

3.8.1 HABILIDADE JURÍDICA

a) Cartão CNPJ;

b) Registro comercial, no caso de empresa individual; ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e última alteração relativa ao objeto e administradores, devidamente registrado, em se tratando de sociedade comercial e, ou a última alteração consolidada, no caso de sociedade por ações, acompanhado

do documento de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civil, acompanhada de prova da diretoria em exercício; decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento expedido pelo Órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

3.8.2 HABILIDADE FISCAL

- a) Comprovante de regularidade fiscal com as Fazendas Nacional, Estadual e Municipal (ou distrital) da sede do licitante;
- b) Comprovante de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- c) Comprovante de regularidade com a Justiça do Trabalho, por meio de certidão emitida pelo site www.tst.gov.br;

3.8.3 HABILIDADE TÉCNICA

Apresentar atestado (s) ou declaração (ões) de Capacidade Técnica, fornecido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a empresa licitante executou o fornecimento de produtos similares em características compatíveis com o objeto da presente licitação, com nome legível do emitente, em papel timbrado.

3.8.4 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA

Certidão negativa de falência e concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física ou em sítio eletrônico caso a comarca da licitante disponha desta ferramenta.

Será permitida a participação de empresas em recuperação judicial, desde que apresentem certidão emitida pelo Juízo Falimentar e/ou Plano de Recuperação deferido, na qual fique demonstrado que a empresa está apta econômica e financeiramente para participar dos procedimentos licitatórios.

Caso a Secretaria julgue necessário, poderá ser exigido o balanço patrimonial conforme a especificidade do objeto contratado.

3.8.5 DECLARAÇÕES

- a) Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal.
- b) Declaração elaborada em papel timbrado e subscrita pelo representante legal da licitante, assegurando a inexistência de impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração.
- c) Declaração de cumprimento de reserva de cargos para pessoas com deficiência ou reabilitação da previdência social.

3.8.6 JUSTIFICATIVA PARA VEDAÇÃO DE CONSÓRCIO

Fica vedada a participação de empresas que estejam reunidas em consórcio e que sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si, ou ainda, quaisquer que sejam sua forma de conglomeração, pois o objeto não é de grande vulto ou complexo que justifique tal possibilidade.

A decisão pela vedação à participação se dá por uma avaliação da realidade do mercado em razão do objeto a ser licitado considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional suficiente para atender as exigências previstas no edital e ponderação dos riscos inerentes à atuação de uma pluralidade de sujeitos associados para a execução do objeto visando o atendimento do interesse público.

3.8.7 JUSTIFICATIVA PARA NÃO PUBLICAR A INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO

Em conformidade com o Art. 6º do Decreto municipal 11.833/24 que possibilita a utilização de outros órgãos da administração pública direta e indireta, conforme previsão do art. 27 da normativa municipal e do § 1º e § 2º do Art. 86 da Lei 14.133/21, no que tange ao procedimento público de intenção de registro de preços (IRP) durante a fase preparatória do processo licitatório, a Secretaria Municipal de Educação de Mariana optou por não divulgar a presente IRP. Essa decisão foi motivada pela ausência de uma estrutura administrativa satisfatória para o gerenciamento das atas de registro de preços, além da necessidade de realizar e concluir o procedimento licitatório de maneira célere. A divulgação da IRP poderia atrasar o processo, pois seria publicado pelo prazo mínimo de 8 (oito) dias úteis, permitiria a participação de outros órgãos da administração pública, tornando a Secretaria o órgão gerenciador e, conseqüentemente, aumentando a complexidade administrativa. Além disso, a não publicação é justificada pela urgência em atender as unidades de ensino, que demandam atenção imediata e eficaz.

3.9 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A Instrução Normativa 65/2021, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, no Art. 62, define a necessidade de realização de pesquisa de preços nos estudos preliminares para aquisição de bens e contratação de serviços em geral nos processos licitatórios.

Assim sendo, foi realizada pesquisa de preços junto aos fornecedores locais, regionais e pesquisa de preços utilização de dados do banco de preços, as quais são ferramentas reconhecidas pela transparência e confiabilidade dos dados apresentados.

Com base em cotações de mercado e em atas de registro de preços de outros municípios/estados, a estimativa preliminar do valor total e de R\$ 6 milhões

3.10 DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

09.001.1.617.4.4.90.52.

FONTE 1.708.000.000 – 1.500.000.1001

FICHA 271

20. ASSINATURAS

Declaro que sou responsável pela elaboração do Termo de Referência, que corresponde à contratação de empresa para aquisição de materiais necessários para aquisição de **MOBILIÁRIO ESCOLAR**, para constar como anexo ao edital.

Mariana, 12 de MAIO de 2026

Anacarla Duarte Pereira

Responsável pela elaboração do Termo de Referência

Aprovo o presente Termo de Referência, bem como estou de acordo com todas as informações prestadas nas declarações e assinaturas acima.

Fabício Nepomuceno Bicalho Santos
Secretário Municipal de Educação