



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 005/2024/ETP

Município de Mogeiro/PB

Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo - SME

Necessidade da Administração: Aquisição de Mesas de Refeitório Infantil Temática.

INTRODUÇÃO

A Secretaria de Educação de Mogeiro/PB, comprometida com a oferta de um ensino de qualidade e buscando sempre a melhoria contínua das condições de aprendizagem, tem como objetivo primordial proporcionar um ambiente escolar acolhedor e estimulante para os alunos. Nesse contexto, reconhece-se a importância dos espaços de convivência, como o refeitório, como parte integrante do processo educacional.

Compreendendo que o ambiente escolar exerce influência significativa no desenvolvimento físico, emocional e social das crianças, foi identificada a necessidade de adquirir mesas de refeitório infantil temáticas para a Creche Municipal. Esta iniciativa visa não apenas garantir o conforto e a segurança durante as refeições, mas também criar um ambiente lúdico e atrativo que favoreça a interação entre os alunos e promova hábitos alimentares saudáveis.

Neste estudo técnico preliminar (ETP), apresentaremos uma análise detalhada sobre a aquisição das mesas de refeitório infantil temáticas, abordando as necessidades a serem atendidas, os requisitos da contratação, a estimativa das quantidades e do valor da contratação, bem como o alinhamento entre esta aquisição e o planejamento estratégico da Secretaria de Educação.

É com base nesse compromisso com a qualidade educacional e o bem-estar dos alunos que este estudo técnico é apresentado, visando embasar o processo de contratação e contribuir para a promoção de um ambiente escolar mais acolhedor e propício ao desenvolvimento integral das crianças na Creche Municipal de Mogeiro/PB.

1- INFORMAÇÕES BÁSICAS

A Secretaria de Educação de Mogeiro/PB busca adquirir mesas de refeitório infantil temáticas para atender às necessidades da Creche Municipal de Ensino, tendo em vista que sua inauguração se aproxima. Este estudo técnico preliminar (ETP) visa fornecer uma análise detalhada para embasar o processo de contratação.

2- DESCRIÇÃO DAS NECESSIDADES

As mesas de refeitório infantil temáticas são essenciais para proporcionar um ambiente agradável e estimulante durante as refeições das crianças. Além de garantir conforto, segurança e ergonomia adequados, as mesas temáticas contribuem para criar um espaço lúdico e atrativo, incentivando hábitos alimentares saudáveis e promovendo a integração e interação entre os alunos.

3- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- **Qualidade e Durabilidade:** As mesas devem ser fabricadas com materiais resistentes e de alta qualidade, garantindo durabilidade e segurança para uso contínuo.
- **Design Temático Atraente:** Devem apresentar designs temáticos que atraiam o interesse das crianças, incentivando a permanência na área de refeitório e tornando as refeições mais agradáveis.
- **Facilidade de Limpeza e Manutenção:** Deve ser fácil de limpar e manter, garantindo a higienização adequada após o uso diário.
- **Ergonomia:** Devem ser ergonômicas, proporcionando conforto postural para as crianças durante as refeições.



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

- **Compatibilidade com Ambientes Escolares:** As mesas devem ser dimensionadas de acordo com o espaço disponível no refeitório.

**4- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Considerando a demanda dos alunos do ensino infantil e a capacidade do refeitório, estima-se a necessidade de adquirir aproximadamente 06 mesas de refeitório infantil temáticas.

A tabela abaixo especifica as quantidades a serem licitadas:

ITEM	CATMAT / CATSER	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1		<b>MESA REFEITÓRIO MILHO</b> Elemento composto por mesa confeccionada com estrutura em tubo quadrado de aço carbono misto entre 30x20x1,5mm e 30x30x1,5mm, tendo quadro de sustentação do tampo com aproximadamente 825x390mm, confeccionado em tubo quadrado de aço carbono 30x20x1,5mm, 04 pés de apoio confeccionados em tubo quadrado de aço carbono 30x30x1,5mm e 02 travas horizontais em tubo quadrado de aço carbono, sendo todo o material interligado através de soldagem ao arco elétrico com gás de proteção, tendo acabamento em lacagem via película de polímero termo-endurecível colorido. Tampo com aproximadamente 1050x615x25mm confeccionado em fibra de vidro, sendo parte em manta 450g/m <sup>2</sup> com aproximadamente 1mm por camada e parte em roving de alta performance TEX 4000, com baixo nível de eletricidade estática, ambas ensimadas com resina poliéster insaturada. Acabamento em massa plástica promovendo a estética do elemento. Pintura temática artística duco automotiva e acabamento em verniz PU glossy. 02 bancos com formato distinto de milho verde medindo aproximadamente 1250x740x490mm, tendo apoio para costas com altura aproximada de 340mm, assento com profundidade aproximada de 400mm e altura em relação ao solo de aproximadamente 400mm, confeccionado em fibra de vidro, sendo parte em manta 450g/m <sup>2</sup> com aproximadamente 1mm por camada e parte em roving de alta performance TEX 4000, com baixo nível de eletricidade estática, ambas ensimadas com resina poliéster insaturada. Acabamento em massa plástica promovendo a estética do elemento. Pintura temática artística duco automotiva e acabamento em verniz PU glossy.	UNID	1	15.743,25	15.743,25



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

2		<p><b>MESA REFEITÓRIO CENOURA</b> Elemento composto por mesa confeccionada com estrutura em tubo quadrado de aço carbono misto entre 30x20x1,5mm e 30x30x1,5mm, tendo quadro de sustentação do tampo com aproximadamente 825x390mm, confeccionado em tubo quadrado de aço carbono 30x20x1,5mm, 04 pés de apoio confeccionados em tudo quadrado de aço carbono 30x30x1,5mm e 02 travas horizontais em tubo quadrado de aço carbono, sendo todo o material interligado através de soldagem ao arco elétrico com gás de proteção, tendo acabamento em lacagem via película de polímero termo-endurecível colorido. Tampo com aproximadamente 1050x615x25mm confeccionado em fibra de vidro, sendo parte em manta 450g/m<sup>2</sup> com aproximadamente 1mm por camada e parte em roving de alta performance TEX 4000, com baixo nível de eletricidade estática, ambas ensimadas com resina poliéster insaturada. Acabamento em massa plástica promovendo a estética do elemento. Pintura temática artística duco automotiva e acabamento em verniz PU glossy. 02 bancos com formato distinto de cenoura medindo aproximadamente 1250x740x490mm, tendo apoio para costas com altura aproximada de 340mm, assento com profundidade aproximada de 400mm e altura em relação ao solo de aproximadamente 400mm, confeccionado em fibra de vidro, sendo parte em manta 450g/m<sup>2</sup> com aproximadamente 1mm por camada e parte em roving de alta performance TEX 4000, com baixo nível de eletricidade estática, ambas ensimadas com resina poliéster insaturada. Acabamento em massa plástica promovendo a estética do elemento. Pintura temática artística duco automotiva e acabamento em verniz PU glossy.</p>	UNID	1	15.743,25	15.743,25
3		<p><b>MESA REFEITÓRIO MELANCIA</b> Elemento composto por mesa confeccionada com estrutura em tubo quadrado de aço carbono misto entre 30x20x1,5mm e 30x30x1,5mm, tendo quadro de sustentação do tampo com aproximadamente 825x390mm confeccionado em tubo quadrado de aço carbono 30x20x1,5mm, 04 pés de apoio confeccionados em tudo quadrado de aço carbono 30x30x1,5mm e 02 travas horizontais em tubo quadrado de aço carbono, sendo todo o material interligado</p>	UNID	2	15.743,25	31.486,50



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

	<p>através de soldagem ao arco elétrico com gás de proteção, tendo acabamento em lacagem via película de polímero termo-endurecível colorido. Tampo com aproximadamente 1050x615x25mm confeccionado em fibra de vidro, sendo parte em manta 450g/m<sup>2</sup> com aproximadamente 1mm por camada e parte em roving de alta performance TEX 4000, com baixo nível de eletricidade estática, ambas ensimadas com resina poliéster insaturada. Acabamento em massa plástica promovendo a estética do elemento. Pintura temática artística duco automotiva e acabamento em verniz PU glossy. 02 bancos com formato distinto de melancia medindo aproximadamente 1280x790x650, tendo apoio para costas com altura aproximada de 380mm, assento com profundidade aproximada de 410mm e altura em relação ao solo de aproximadamente 400mm, confeccionado em fibra de vidro, sendo parte em manta 450g/m<sup>2</sup> com aproximadamente 1mm por camada e parte em roving de alta performance TEX 4000, com baixo nível de eletricidade estática, ambas ensimadas com resina poliéster insaturada. Acabamento em massa plástica promovendo a estética do elemento. Pintura temática artística duco automotiva e acabamento em verniz PU glossy.</p>				
4	<p><b>MESA REFEITÓRIO BERINJELA</b> Elemento composto por mesa confeccionada com estrutura em tubo quadrado de aço carbono misto entre 30x20x1,5mm e 30x30x1,5mm, tendo quadro de sustentação do tampo com aproximadamente 825x390mm confeccionado em tubo quadrado de aço carbono 30x20x1,5mm, 04 pés de apoio confeccionados em tubo quadrado de aço carbono 30x30x1,5mm e 02 travas horizontais em tubo quadrado de aço carbono, sendo todo o material interligado através de soldagem ao arco elétrico com gás de proteção, tendo acabamento em lacagem via película de polímero termo-endurecível colorido. Tampo com aproximadamente 1050x615x25mm confeccionado em fibra de vidro, sendo parte em manta 450g/m<sup>2</sup> com aproximadamente 1mm por camada e parte em roving de alta performance TEX 4000, com baixo nível de eletricidade estática, ambas ensimadas com resina poliéster insaturada. Acabamento em massa plástica promovendo a estética do elemento. Pintura</p>	UNID	1	15.743,25	15.743,25



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

	<p>temática artística duco automotiva e acabamento em verniz PU glossy. 02 bancos com formato distinto de berinjela medindo aproximadamente 1250x740x490mm, tendo apoio para costas com altura aproximada de 340mm, assento com profundidade aproximada de 400mm e altura em relação ao solo de aproximadamente 400mm, confeccionado em fibra de vidro, sendo parte em manta 450g/m<sup>2</sup> com aproximadamente 1mm por camada e parte em roving de alta performance TEX 4000, com baixo nível de eletricidade estática, ambas ensimadas com resina poliéster insaturada. Acabamento em massa plástica promovendo a estética do elemento.</p>				
5	<p><b>MESA REFEITÓRIO BANANA</b> Elemento composto por mesa confeccionada com estrutura em tubo quadrado de aço carbono misto entre 30x20x1,5mm e 30x30x1,5mm, tendo quadro de sustentação do tampo com aproximadamente 825x390mm confeccionado em tubo quadrado de aço carbono 30x20x1,5mm, 04 pés de apoio confeccionados em tudo quadrado de aço carbono 30x30x1,5mm e 02 travas horizontais em tubo quadrado de aço carbono, sendo todo o material interligado através de soldagem ao arco elétrico com gás de proteção, tendo acabamento em lacagem via película de polímero termo-endurecível colorido. Tampo com aproximadamente 1050x615x25mm confeccionado em fibra de vidro, sendo parte em manta 450g/m<sup>2</sup> com aproximadamente 1mm por camada e parte em roving de alta performance TEX 4000, com baixo nível de eletricidade estática, ambas ensimadas com resina poliéster insaturada. Acabamento em massa plástica promovendo a estética do elemento. Pintura temática artística duco automotiva e acabamento em verniz PU glossy. 02 bancos com formato distinto de banana medindo aproximadamente 1280x790x650, tendo apoio para costas com altura aproximada de 380mm, assento com profundidade aproximada de 410mm e altura em relação ao solo de aproximadamente 400mm, confeccionado em fibra de vidro, sendo parte em manta 450g/m<sup>2</sup> com aproximadamente 1mm por camada e parte em roving de alta performance TEX 4000, com baixo nível de eletricidade estática, ambas ensimadas com resina poliéster insaturada. Acabamento em massa plástica</p>	UNID	1	15.743,25	15.743,25



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGEIRO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

	promovendo a estética do elemento. Pintura temática artística duco automotiva e acabamento em verniz PU glossy.				
<b>TOTAL:</b>					<b>94.459,50</b>

**5 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Valor (R\$): 94.459,50

Com base em pesquisas realizadas no Banco de preços e levando em conta os requisitos estabelecidos, estima-se que o valor total da contratação para a aquisição das 06 mesas de refeitório infantil temáticas seja de aproximadamente R\$ 94.459,50 (Noventa e quatro mil, quatrocentos e cinquenta e nove reais e cinquenta centavos), considerando custos de fabricação, transporte e instalação.

**6 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A aquisição das mesas de refeitório infantil temáticas está alinhada com os objetivos e diretrizes estabelecidos no planejamento estratégico da Secretaria de Educação de Mogeiro/PB, que visa promover um ambiente escolar acolhedor, estimulante e propício ao desenvolvimento integral das crianças.

**7 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Considerando a importância das mesas de refeitório infantil temáticas para a melhoria da qualidade dos serviços oferecidos na Creche Municipal, bem como a viabilidade financeira para a realização da contratação dentro dos limites orçamentários disponíveis, declara-se a viabilidade deste projeto.

**8 – RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO**

Elaborado por:

*Igor Felix de Oliveira Silveira*

Igor Felix de Oliveira Silveira

Auxiliar Administrativo

Matrícula: 1718

De acordo:

*Maria de Fátima Silveira*

Maria de Fátima Silveira

Secretária Municipal de Educação, Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

Matrícula: 559

Mogeiro/PB, 16 de abril de 2024.