



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 007/2024/ETP

Município de Mogeiro/PB

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

Necessidade da Administração: Aquisição de Materiais de Uso Permanente, conforme Plano de Trabalho do Nº Convênio 0019-2024.

INTRODUÇÃO

A educação pública desempenha um papel vital no desenvolvimento socioeconômico e cultural de uma comunidade, sendo fundamental para a formação de cidadãos críticos e conscientes. A Secretaria de Educação da Rede Municipal tem o compromisso de oferecer uma educação de qualidade, que vai além do conteúdo curricular, englobando também a infraestrutura e os recursos disponibilizados nas escolas. Um ambiente educacional bem equipado e adequado é essencial para promover um ensino eficaz e motivador, contribuindo diretamente para o desempenho acadêmico e o bem-estar dos alunos.

Nos últimos anos, a expansão da rede de ensino e o aumento no número de matrículas exigiram um maior investimento em infraestrutura e materiais. As escolas da rede municipal enfrentam desafios decorrentes do uso contínuo e da obsolescência de seus recursos materiais, o que impacta diretamente na qualidade do ensino e na gestão escolar. Diante deste cenário, torna-se imperativo realizar a aquisição de materiais de uso permanente, que atendam às demandas pedagógicas e administrativas das unidades escolares.

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como objetivo analisar detalhadamente as necessidades das escolas da rede municipal, fornecendo subsídios para a tomada de decisão sobre a aquisição de materiais de uso permanente. A proposta inclui desde mobiliário escolar, equipamentos de informática, materiais pedagógicos até itens para áreas administrativas e de refeitório. O foco é garantir que todos os materiais sejam de alta qualidade, durabilidade e adequados às especificidades do ambiente escolar.

A aquisição planejada visa não apenas substituir materiais desgastados, mas também atualizar e ampliar o acervo de recursos disponíveis nas escolas, de modo a acompanhar as evoluções tecnológicas e metodológicas da educação contemporânea. Desta forma, busca-se proporcionar um ambiente mais seguro, funcional e atrativo para alunos, professores e demais colaboradores, incentivando o processo de ensino-aprendizagem e o desenvolvimento integral dos estudantes.

Para garantir a eficiência e a transparência no processo de aquisição, este ETP detalha os requisitos técnicos, as quantidades estimadas dos materiais necessários, o valor estimado para a contratação e a viabilidade técnica e econômica do projeto. Este estudo será a base para a condução de um processo licitatório claro e competitivo, que assegure a aquisição dos melhores produtos pelo menor custo, em consonância com o planejamento estratégico da Secretaria de Educação.

Ao investir na melhoria da infraestrutura das escolas, a Secretaria de Educação reafirma seu compromisso com a excelência educacional e com a promoção de um futuro melhor para todas as crianças e adolescentes da rede municipal.

1- INFORMAÇÕES BÁSICAS

Este Estudo Técnico Preliminar foi solicitado pela Secretaria de Educação com o objetivo de realizar a aquisição de materiais de uso permanente para todas as escolas do sistema de ensino da rede municipal. O objeto desta contratação inclui uma variedade de itens essenciais para o funcionamento diário das unidades escolares, abrangendo desde mobiliário escolar e equipamentos de informática até materiais pedagógicos e administrativos.

A aquisição desses materiais visa melhorar a infraestrutura das escolas, garantindo um ambiente de ensino adequado e seguro para os alunos e profissionais da educação. O prazo de execução previsto para a entrega e



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

instalação dos materiais é de 12 meses a partir da data de assinatura do contrato.

A implementação desta iniciativa está alinhada com o planejamento estratégico da Secretaria de Educação, que busca continuamente melhorar a qualidade dos serviços educacionais oferecidos à comunidade escolar.

2- DESCRIÇÃO DAS NECESSIDADES

As escolas da rede municipal necessitam de materiais de uso permanente para garantir a continuidade e a qualidade das atividades educacionais. Estes materiais são essenciais para o funcionamento diário das escolas, abrangendo desde mobiliário escolar, equipamentos de informática, até materiais para áreas administrativas e pedagógicas. A aquisição destes itens visa substituir materiais desgastados, atender a novas demandas decorrentes do aumento de alunos e melhorar a infraestrutura escolar.

3- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para garantir que os materiais adquiridos atendam às necessidades das escolas, são definidos os seguintes requisitos:

Qualidade e Durabilidade: Os materiais devem ser de alta qualidade e durabilidade, garantindo um longo tempo de uso.

Ergonomia e Segurança: Os móveis e equipamentos devem seguir normas de ergonomia e segurança, especialmente aqueles utilizados por crianças.

Compatibilidade Técnica: Equipamentos de informática e outros dispositivos eletrônicos devem ser compatíveis com os sistemas já utilizados nas escolas.

Sustentabilidade: Preferência por materiais que atendam a critérios de sustentabilidade ambiental.

Garantia e Assistência Técnica: Os fornecedores devem oferecer garantia mínima de 12 meses e assistência técnica local.

Certificações e Normas: Todos os produtos devem possuir certificações de qualidade e conformidade com as normas técnicas brasileiras (ABNT).

4- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades está baseada no Plano de Trabalho em anexo referente ao firmado com o Estado da Paraíba de nº CONVÊNIO 0019-2024, baseia-se na análise das necessidades de todas as escolas da rede municipal, no momento da modelagem do plano. A tabela abaixo especifica as quantidades a serem licitadas:

CÓD	ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL 30.000 BTUS	AR CONDICIONADO - Ar condicionado split HIWALL 30.000 btus frio 220v convencional, ref.marca ELGIN ou similar ou de melhor desempenho.	UND	30	R\$ 4.500,00	R\$ 135.000,00

(assinatura)

(assinatura)



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

2	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS	<p>ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS DE ABRIR, FECHADURA CROMADA - Descrição Geral - Produto: Armário de Aço, Tipo de Portas: 2 Portas de Abrir, Fechadura: Cromada; Dimensões e Estrutura - Altura: Varia conforme o modelo, mínimo 1,80m a 2,00m. Largura: mínima 70cm a 1,00m. Profundidade: mínima de 40cm a 50cm. Material: Aço laminado a frio, resistente e durável. Acabamento: Pintura eletrostática a pó, que proporciona maior durabilidade e resistência à corrosão; Portas - Tipo: Portas de abrir (também conhecidas como portas batentes); Abertura: Abertura de 180 graus para facilitar o acesso ao interior do armário. Reforço: Portas reforçadas com travessas internas para aumentar a resistência e evitar empenamentos. Ventilação: Algumas versões possuem venezianas ou orifícios para ventilação, prevenindo o acúmulo de umidade. Fechadura - Tipo: Fechadura cromada, que oferece maior durabilidade e segurança. Sistema: Fechadura com chave, permitindo trancar o armário para proteção dos itens armazenados. Chaves: Acompanha 2 chaves para cada fechadura. Interior - Prateleiras: Quantidade: Geralmente entre 3 a 5 prateleiras, dependendo da altura do armário. Ajustáveis: Prateleiras ajustáveis em altura, permitindo a customização do espaço interno conforme a necessidade. Capacidade de Carga: Cada prateleira suporta um peso considerável, variando conforme o fabricante (em média, entre 30kg a 50kg por prateleira). Organização: Espaço interno projetado para otimização do armazenamento, podendo incluir divisórias ou gavetas adicionais. Características Adicionais: Pés: Pode ter pés niveladores para ajuste em pisos irregulares. Uso: Ideal para ambientes industriais, comerciais, escritórios, escolas e residências. Montagem: Alguns modelos vêm desmontados para facilitar o transporte e requerem montagem no local de uso. Benefícios Durabilidade: Construído em aço, oferece longa vida útil e resistência a impactos. Segurança: Fechadura cromada com chave proporciona segurança extra para os itens armazenados. Versatilidade: Design neutro e funcional, adequando-se a diversos ambientes e necessidades de armazenamento.</p>	UND	10	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00
---	-----------------------------	--	-----	----	--------------	---------------



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

3	ARMÁRIO FECHADO TIPO ESCANINHO	<p>ARMÁRIO FECHADO TIPO ESCANINHO - Descrição Geral: Produto: Armário Fechado Tipo Escaninho, Aplicação: Uso em escolas, academias, empresas, hospitais, e outros ambientes que requerem armazenamento seguro de pertences pessoais; Dimensões e Estrutura: Altura: Varia conforme o modelo, mínima 1,50m a 2,00m. Largura: Entre 30cm a 40cm por compartimento, podendo ter múltiplas colunas. Profundidade: Em torno de 40cm a 50cm. Material: Aço laminado a frio, conhecido pela sua durabilidade e resistência. Acabamento: Pintura eletrostática a pó, proporcionando resistência à corrosão e um acabamento duradouro; Compartimentos: Número de Compartimentos: Varia conforme o modelo, normalmente de 6 a 20 compartimentos por unidade. Tamanho dos Compartimentos: Geralmente entre 30cm x 30cm x 40cm a 40cm x 40cm x 50cm, dependendo do design e aplicação. Portas: Cada compartimento possui uma porta individual com ventilação (aberturas ou venezianas) para evitar a acumulação de umidade e odores. Fechadura: Cada porta equipada com fechadura individual, que pode ser: Fechadura com Chave: Chave única para cada compartimento. Fechadura com Cadeado: Anéis para cadeado, permitindo ao usuário utilizar seu próprio cadeado; Características Adicionais: Ventilação: Aberturas nas portas ou laterais para garantir circulação de ar dentro dos compartimentos. Etiquetas: Porta-etiquetas em cada porta para identificação do usuário ou do conteúdo. Pés: Alguns modelos incluem pés niveladores ajustáveis para estabilidade em superfícies irregulares. Montagem: Unidades modulares, podendo ser instaladas lado a lado para formar fileiras de escaninhos; Acabamento e Design: Cores: Disponível em diversas cores, comumente cinza, azul, vermelho e preto. Estilo: Design funcional e robusto, com ênfase na segurança e durabilidade; Usos Comuns: Escolas e Universidades: Para armazenamento de materiais escolares e pertences pessoais de estudantes. Academias e Clubes: Para guardar roupas e itens pessoais dos usuários. Empresas e Escritórios: Para funcionários armazenarem objetos pessoais e equipamentos de trabalho. Hospitais e Clínicas: Para armazenamento seguro de itens pessoais de funcionários e visitantes; Benefícios Segurança: Fechaduras individuais proporcionam segurança para os pertences armazenados. Durabilidade: Construção em aço e pintura eletrostática garantem longa vida útil e resistência a danos. Organização: Múltiplos compartimentos permitem organização eficiente e acesso fácil aos itens armazenados. Versatilidade: Adequado para uma ampla gama de ambientes e necessidades de armazenamento;</p>	UND	4	R\$ 1.340,00	R\$ 5.360,00
---	--------------------------------	---	-----	---	--------------	--------------



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

4	BEBEDOURO DE COLUNA 20L	BEBEDOURO - Bebedouro água garrafão, material aço galvanizado, tipo elétrico de coluna, acabamento externo pintado, capacidade 20L, voltagem 220v, cor branca, características adicionais 2 torneiras, serpentina externa, pés antiderrapantes.	UND	12	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00
5	CAIXA SUBWOOFER 15 AUTO-ALIMENTADO 1000 W	CAIXA SUBWOOFER 15 AUTO-ALIMENTADO 1000W - Caixa subwoofer ativo tipo de sistema: subwoofer 15 ´auto-alimentado- saída spl máxima: 134 db- faixa de frequência (-10 db): 31hz -150hz- resposta em frequência (-3 db): 42.5hz - 150hz- classificação de energia do sistema: 1000w peak, 500w contínuo- impedância de entrada: 22k (balanceado)ganho de entrada de linha: 0 a 36 dbu- linha: + 14dbu- conectores: 2 x entradas de combinação balanceadas xlr-1/4 ´; 2 x macho loop xlr para fora- indicadores led: led de alimentação frontal (derrotável, branco) led de alimentação posterior (branco), Bluetooth (azul), eq + (verde)- refrigeração: passivo- entrada de alimentação ac: 100-120vac 50 / 60hz; 230-240vac 50 / 60hz- consumo de energia ca (120v ~): 1 / 8th power - 1.14a (max), 1 / 4th power - 1.71a (max), 1 / - driver lf: 1 x wooferjbl 618h 457mm (18 ´) com bobina de 2´- frequência de crossover: selecionável; 80 hz, 100 hz, ou 120 hz- material: revestimento de madeira revestido duraflex- suspensão / montagem: m20 threaded pole cup- alças: 2- grelha: revestido a pó, obsidiana, aço perfurado com revestimento de pano preto acusticamente transparente- bivolt;	UND	10	R\$ 2.000,00	R\$ 20.000,00
6	CAIXA SUBWOOFER 18 AUTO-ALIMENTADO 1000W	CAIXA SUBWOOFER 18 AUTO-ALIMENTADO 1000W - Caixa subwoofer ativo tipo de sistema: subwoofer 18 ´auto-alimentado- saída spl máxima: 134 db- faixa de frequência (-10 db): 31hz -150hz- resposta em frequência (-3 db): 42.5hz - 150hz- classificação de energia do sistema: 1000w peak, 500w contínuo- impedância de entrada: 22k (balanceado)ganho de entrada de linha: 0 a 36 dbu- linha: + 14dbu- conectores: 2 x entradas de combinação balanceadas xlr-1/4 ´; 2 x macho loop xlr para fora- indicadores led: led de alimentação frontal (derrotável, branco) led de alimentação posterior (branco), Bluetooth (azul), eq + (verde)- refrigeração: passivo- entrada de alimentação ac: 100-120vac 50 / 60hz; 230-240vac 50 / 60hz- consumo de energia ca (120v ~): 1 / 8th power - 1.14a (max), 1 / 4th power - 1.71a (max), 1 / - driver lf: 1 x wooferjbl 618h 457mm (18 ´) com bobina de 2´- frequência de crossover: selecionável; 80 hz, 100 hz, ou 120 hz- material: revestimento de madeira revestido duraflex- suspensão / montagem: m20 threaded pole cup- alças: 2- grelha: revestido a pó, obsidiana, aço perfurado com revestimento de pano preto acusticamente transparente- bivolt;	UND	4	R\$ 4.500,00	R\$ 18.000,00

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



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

7	CJA - 04B CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO 4	<p>CJA — 04B CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO 4 - Carteira: Tampo em madeira aglomerada (MDP), com os cantos arredondados, espessura 18 mm com revestimentos superior em laminado melamínico de alta pressão com o acabamento texturizado cor CINZA, afixado à estrutura com parafusos de 5,0 mm de Ø x 45 mm de comprimento. Porta livros em polipropileno, afixado à estrutura por rebites de repuxo com 4,0 mm de Ø x 10 mm de comprimento e com o símbolo internacional da reciclagem. Ponteiros e sapatas em polipropileno copolímero virgem afixado por meio de encaixe. Coluna e travessa longitudinal em tubo oblongo 29 x 58 mm (CH 16), travessa superior em tubo Ø 1 ¼" (CH 16) e pés confeccionados em tubo Ø 1 ½" (CH 16). Dimensões aproximadas: CJA-04 (L x P x A) 60 cm x 45 cm x 64 cm. Cadeira: Assento e Encosto em Polipropileno e afixado à estrutura por rebites de repuxo em polipropileno copolímetro virgem, com o símbolo internacional de reciclagem e afixado por meio de encaixe. Estrutura tubular Ø 20,7 mm (CH 14). Encosto 39 xm x 19 xm Assento 40 xm x 35 xm Altura até o assento 38 cm. Observações: Conjunto indicado para o ensino fundamental. Recomendado para alunos de 1,33 a 1,59 m de altura.</p>	UND	50	R\$ 685,00	R\$ 34.250,00
8	CJA - 06B CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO 6	<p>CJA — 06B CONJUNTO PARA ALUNO TAMANHO 6 - CJA-06 (L x P x A) 600 x 450 x 760 mm; Cadeira: Assento e Encosto em Polipropileno e afixado à estrutura por rebites de repuxo. Em polipropileno copolímetro virgem, com o símbolo internacional de reciclagem e afixado por meio de encaixe. Estrutura tubular Ø 20,7 mm (CH 14); Dimensões aproximadas: CJA-06: Encosto 396 x 198; Assento 400 x 430; Altura até o assento 460 mm; Observações: Conjunto indicado para o ensino fundamental/médio. Recomendado alunos de 1,59 a 1,88 m de altura;</p>	UND	50	R\$ 723,00	R\$ 36.150,00
9	ESTANTE DE AÇO	<p>ESTANTE DE AÇO - Descrição Geral - Produto: Estante de Aço, Aplicação: Armazenamento e organização de materiais diversos Dimensões e Estrutura: Altura: Varia conforme o modelo, mínimo 2,50m. Largura: mínimo 1,20m. Profundidade: mínimo 60cm. Material: Aço laminado a frio, conhecido pela resistência e durabilidade. Acabamento: Pintura eletrostática a pó, que garante resistência à corrosão e proporciona um acabamento uniforme e esteticamente agradável; Prateleiras Quantidade: mínimo 6 prateleiras, dependendo do modelo e altura da estante. Ajustáveis: Prateleiras com sistema de ajuste em altura, permitindo modificar a disposição conforme a necessidade de armazenamento; Capacidade de Carga: Suportam um peso considerável, variando conforme o modelo, mínimo 100kg por prateleira. Reforço: Algumas prateleiras</p>	UND	40	R\$ 277,00	R\$ 11.080,00



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

		<p>possuem reforços adicionais para suportar cargas mais pesadas; Características Adicionais Montagem: Estrutura de fácil montagem, muitas vezes sem a necessidade de parafusos (sistema de encaixe ou parafuso-buchas). Fixação: Possibilidade de fixação ao chão ou parede para maior estabilidade e segurança. Pés: Pode incluir pés ajustáveis para nivelamento em pisos irregulares. Modularidade: Algumas estantes são modulares, permitindo a expansão ou reconfiguração conforme a necessidade de armazenamento; Acabamento e Design: Cores: Disponível em diversas cores, embora as mais comuns sejam cinza, preto e branco. Estilo: Design funcional, focado na otimização do espaço e facilidade de acesso aos itens armazenados. Ventilação: Algumas versões podem ter aberturas ou perfurações nas prateleiras para melhor circulação de ar, útil para armazenamento de equipamentos eletrônicos ou materiais que necessitam de ventilação; Usos Comuns Industrial: Armazenamento de peças, ferramentas e materiais pesados. Comercial: Organização de estoques, produtos e arquivos. Residencial: Organização de garagens, despensas, ou áreas de serviço. Escritório: Armazenamento de arquivos, documentos e material de escritório; Benefícios Durabilidade: Construída em aço, garante longa vida útil mesmo sob uso intenso. Versatilidade: Pode ser usada em diversos ambientes e para múltiplos propósitos de armazenamento. Capacidade de Carga: Projetada para suportar pesos significativos, ideal para materiais pesados ou volumosos. Facilidade de Montagem: Muitas estantes de aço são projetadas para fácil montagem, economizando tempo e esforço.</p>				
10	FREEZER HORIZONTAL 205L 1 PORTA	<p>FREEZER HORIZONTAL - Freezer horizontal cor branca 1 portas 205 litros - 220v; Capacidade: Possui capacidade de 205 litros, oferecendo amplo espaço para congelar alimentos e produtos; Design: Apresenta um design simples e funcional, com uma única porta branca que se integra facilmente em diferentes ambientes; Funcionamento: Opera em 220V, adequado para uso residencial e comercial; Eficiência Energética: Oferece economia de energia e desempenho confiável para manter alimentos congelados por longos períodos; Uso Prático: Equipado com prateleiras internas que facilitam a organização e acesso aos alimentos;</p>	UND	3	R\$ 2.000,00	R\$ 6.000,00
11	FREEZER HORIZONTAL 546L 2 PORTAS	<p>FREEZER HORIZONTAL - Freezer horizontal cor branca 2 portas 546 litros - 220v; Capacidade: Com 546 litros, proporciona amplo espaço para congelamento de alimentos e produtos diversos; Design: Apresenta um design robusto com duas portas na cor branca, facilitando o acesso e a organização dos itens armazenados; Funcionamento: Opera com voltagem de 220V,</p>	UND	4	R\$ 4.000,00	R\$ 16.000,00



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

		adequado para uso residencial ou comercial; Eficiência Energética: Projetado para eficiência energética, mantendo baixos custos operacionais; Praticidade: Equipado com divisórias internas que facilitam a organização e o acesso aos alimentos.				
12	IMPRESSORA A LASER - MONOCROMÁTICA	IMPRESSORA - Multifuncional laser monocromático, que possui velocidade de até 55ppm, processador de documentos de digitalização dupla em uma única passagem. Possui um ciclo mensal de impressões de até 25.000 páginas;	UND	4	R\$ 6.199,00	R\$ 24.796,00
13	IMPRESSORA JATO DE TINTA	IMPRESSORA jato de tinta - impressora com tecnologia jato de tinta, Bivolt, com garantia de 24 meses, tipo compatível com sistema Windows, com velocidade mínima de 11ppm-pt e 14ppm-colorida, com resolução mínima de 4800 x 1200dpi, com mínimo de 8mb, com USB / paralela, com suporte para a3,a4,a5,a6,b5, carta, etiqueta, ofício e transparência, com bandeja principal com capacidade de 150 folhas, cabos de força, lógico paralelo, bi-tronics (padrão centronics com 25vias), USB e fonte de tensão bivolt.	UND	12	R\$ 1.099,00	R\$ 13.188,00
14	IMPRESSORA JATO DE TINTA EcoTank	IMPRESSORA - Multifuncional EcoTank-Tanque de Tinta Colorida, Wi-Fi Direct, Ethernet, Frente e Verso Automático, ADF, Bivolt, Auto-duplex, Pronta para rede;	UND	8	R\$ 1.659,99	R\$ 13.279,92
15	MESA DE TRABALHO COM GAVETEIRO	MESA DE TRABALHO COM GAVETEIRO - Descrição Geral Produto: Mesa de Trabalho com Gaveteiro, Aplicação: Uso em escritórios, home offices, ambientes comerciais, escolas e indústrias; Dimensões e Estrutura Altura: entre 72cm e 75cm, padrão para mesas de escritório. Largura: Varia de 100cm a 160cm, dependendo do modelo. Profundidade: Normalmente entre 60cm e 80cm. Material da Estrutura: Pode ser feita de aço, madeira (MDF/MDP) ou uma combinação de ambos para maior resistência e durabilidade. Tampo: Feito de madeira MDF/MDP ou laminado, com revestimento melamínico para resistência a riscos e manchas. Espessura do tampo varia entre 18mm a 25mm; Gaveteiro Posição: Integrado sob o tampo da mesa ou móvel, permitindo flexibilidade na posição. Quantidade de Gavetas: Normalmente entre 2 a 4 gavetas. Material das Gavetas: Estrutura em aço ou madeira, com corredeiras metálicas para maior durabilidade e facilidade de uso. Tipo de Fechamento: Algumas versões possuem fechamento centralizado por chave, garantindo segurança dos itens armazenados. Dimensões: Variam conforme o design da mesa, mas geralmente ocupam uma altura de 45cm a 60cm, com largura proporcional ao espaço disponível sob a mesa; Características Adicionais: Pés: Pés niveladores ajustáveis para compensar irregularidades no piso. Passa-Cabos: Orifícios ou canais embutidos no tampo para organização de cabos, mantendo a superfície da mesa limpa e organizada.	UND	20	R\$ 770,00	R\$ 15.400,00



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

		<p>Acabamento: Bordas ergonômicas e revestimento resistente a impactos e abrasão. Montagem: Estrutura de fácil montagem, muitas vezes com parafusos e buchas incluídos no pacote; Acabamento e Design Cores: Disponível em diversas cores e acabamentos, como branco, preto, cinza, marrom, e tons de madeira. Estilo: Design funcional e moderno, adequado para diferentes ambientes de trabalho. Ergonomia: Desenho ergonômico para proporcionar conforto durante longos períodos de trabalho; Usos Comuns Escritórios: Mesa de trabalho para profissionais, com espaço suficiente para computadores, documentos e outros materiais de escritório. Home Office: Ideal para ambientes de trabalho em casa, proporcionando organização e funcionalidade. Comercial: Utilizada em ambientes comerciais para diversas funções administrativas. Indústria: Pode ser usada em áreas administrativas de indústrias, com resistência adequada para suportar uso contínuo; Benefícios e Organização: Gaveteiro integrado facilita a organização de documentos, materiais de escritório e objetos pessoais. Durabilidade: Construída com materiais de alta qualidade, garante longa vida útil. Funcionalidade: Design pensado para maximizar a área de trabalho e proporcionar conforto e eficiência. Estabilidade: Estrutura robusta que garante estabilidade durante o uso.</p>				
16	NOTEBOOK	<p>NOTEBOOK - Notebook Processador Intel® Core™ i5-1245UL ou superior (12mb smart cache, frequência "turbo max" de no mínimo 4.40 GHz); 8gb ram (expansível até 32gb) ddr 5; SSD 1TB 7.200 rpm; Windows 64 bits em português do Brasil; chipset de vídeo integrado à placa mãe; conexões de vídeo: 1xvga, 1xhdmi ou 1xdvi; caso o equipamento não possua conexão vga, a contratada deverá fornecer o adaptador vga/hdmi ou vga/dvi; rede (lan): gigabit 10/100/1000 mb/s e conexão wifi; placa de som integrada com microfone; teclado padrão abnt2; portas usb 3.0 e usb 2.0; fonte de alimentação bivolt; bateria mínimo de 3 células; webcam integrada;</p>	UND	14	R\$ 3.000,00	R\$ 42.000,00



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

17	PROJETOR	PROJETOR – Projetor multimídia, voltagem 100/240 v, frequência 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb 1 s-vídeo/1rca um, quantidades de entrada de vídeo 01: s-vídeo e 04 pinos rca um, tipo zoom manual/digital, tipo portátil, capacidade projeção cor 1.07 bilhões de cores px, características adicionais conexão hdmi, rgb e USB, wifi, seenmirror/sharin g, luminosidade mínima 3.600 lm, tipo foco manual, tipo de projeção frontal/traseiro/teto/mesa, resolução nativa 1920 x 1200, ref marca BenQ MW560, 4000 Lumens, WXGA ou similar ou de melhor desempenho.	UND	3	R\$ 5.099,00	R\$ 15.297,00
18	PROJETOR 3600 lúmens	PROJETOR - Projetor multimídia, voltagem 100/240 v, frequência 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb 1 s-vídeo/1rca um, quantidades de entrada de vídeo 01: s-vídeo e 04 pinos rca um, tipo zoom manual/digital, tipo portátil, capacidade projeção cor 1.07 bilhões de cores px, características adicionais conexão hdmi, rgb e USB, wifi, seenmirror/sharin g, luminosidade mínima 3.600 lm, tipo foco manual, tipo de projeção frontal/traseiro/teto/mesa, resolução nativa 1920 x 1200, ref marca BenQ MS550 SVGA com 3.600 lúmens ou similar ou de melhor desempenho;	UND	6	R\$ 2.600,00	R\$ 15.600,00



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

19	QUADRO BRANCO	<p>QUADRO BRANCO - Descrição Geral Produto: Quadro Branco Escolar, Aplicação: Uso em salas de aula, escritórios, salas de reuniões e ambientes educacionais; Dimensões e Estrutura Tamanhos Comuns: Grandes: mínimo 120cm x 240cm, Personalizáveis: Tamanhos feitos sob medida de acordo com a necessidade do ambiente; Material da Superfície: Superfície de escrita em melamina; Melamina: Mais econômica, adequada para uso regular. Porcelana: Extremamente durável, resistente a manchas e riscos, ideal para uso intensivo. Estrutura: Moldura de alumínio anodizado ou madeira. Alumínio: Leve e resistente à corrosão, com cantos plásticos de proteção. Madeira: Oferece um acabamento clássico e esteticamente agradável; Características Adicionais Superfície Magnética: Algumas versões têm superfície magnética, permitindo o uso de ímãs para fixação de papéis e outros materiais; Acessórios Bandeja Porta-Canetas: Integrada na parte inferior para armazenar marcadores e apagadores. Kit de Instalação: Parafusos e buchas para fixação na parede. Marcadores e Apagador: Normalmente acompanham o produto; Fixação: Parede: Sistema de fixação na parede, podendo ser horizontal ou vertical; Acabamento e Design Cores da Moldura: Normalmente prata (alumínio), com acabamentos variáveis conforme o fabricante. Superfície: Branca brilhante, otimizada para escrita clara e fácil limpeza; Usos Comuns Educacional: Ferramenta essencial em salas de aula para ensino e aprendizagem, facilitando a comunicação de conceitos e ideias. Corporativo: Utilizado em reuniões, treinamentos e apresentações em ambientes de escritório. Doméstico: Útil em home offices para planejamento, organização e brainstormings; Benefícios Versatilidade: Adequado para diversos ambientes e usos, desde educativos até empresariais. Durabilidade: Superfícies de alta qualidade, como porcelana e vidro, garantem longa vida útil e resistência a manchas e riscos. Facilidade de Uso: Superfície de escrita suave e de fácil limpeza, tornando a manutenção simples. Organização: Modelos com superfície magnética ajudam na organização visual de materiais e documentos.</p>	UND	10	R\$ 890,00	R\$ 8.900,00
20	REFRIGERADOR DUPLEX 427L	<p>REFRIGERADOR DUPLEX – Refrigerador duplex 427 litros, frostfree 220v, cor branca, capacidade de armazenagem do freezer: 113 litros, capacidade de armazenagem do refrigerador: 314 litros, capacidade de armazenagem total: 427 litros, com prateleiras retráteis no freezer e no refrigerador.</p>	UND	4	R\$ 3.800,00	R\$ 15.200,00



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

21	REFRIGERADOR DUPLEX 310L FROST FREE	REFRIGERADOR DUPLEX - Refrigerador duplex 310 litros, frostfree 220 v, cor branca, capacidade de armazenagem do freezer: 100 litros, capacidade de armazenagem do refrigerador: 210 litros, capacidade de armazenagem total: 310 litros, com prateleiras retráteis no freezer e no refrigerador.	UND	5	R\$ 2.650,00	R\$ 13.250,00
22	TELA DE PROJEÇÃO	TELA PROJEÇÃO - Descrição Geral: Produto: Tela de Projeção Retrátil, Aplicação: Ideal para salas de aula, escritórios, home theaters e apresentações; Dimensões e Estrutura Tamanho da Tela: 150 polegadas, Diâmetro: 150 polegadas, medido diagonalmente, Formato: Geralmente 4:3 (para apresentações e vídeos) ou 16:9 (para filmes e vídeos widescreen), Área de Projeção: Aproximadamente 3,05m x 1,72m para 16:9 e 3,05m x 2,29m para 4:3, dependendo do formato; Material da Tela Tecido: Matte White Cor: Branco, Ganho: Geralmente entre 1.0 a 1.1, proporcionando uma imagem clara e nítida com ampla dispersão de luz, Textura: Superfície lisa para evitar distorções e garantir uniformidade na projeção, Resistência: Material durável e resistente ao desgaste, fácil de limpar e manter; Mecanismo de Operação Tipo: Retrátil com mecanismo de molas, Funcionamento: Puxar a tela para baixo para desenrolá-la e liberar para que o mecanismo de molas a retraia automaticamente, Molas: Sistema de molas de alta qualidade para operação suave e duradoura, Instalação: Montagem na parede ou teto, Fixação: Suportes para fixação incluídos, com instruções detalhadas de montagem, Posicionamento: Pode ser instalada em diferentes alturas para se adequar ao ambiente e ao ângulo de visão desejado; Características Adicionais Bordas Pretas: Bordas de contraste pretas ao redor da área de projeção para aumentar o contraste percebido e melhorar a qualidade da imagem, Caixa de Proteção: Caixa metálica para armazenamento da tela quando não está em uso, protegendo-a contra poeira e danos, Fácil Manuseio: Puxador ergonômico para facilitar o desenrolamento e o enrolamento da tela; Benefícios Qualidade de Imagem: Tecido Matte White oferece excelente reprodução de cores e nitidez, Praticidade: Mecanismo retrátil facilita o armazenamento da tela quando não está em uso, economizando espaço, Versatilidade: Adequada para diversos tipos de projeção, incluindo apresentações educativas, reuniões de negócios e entretenimento doméstico, Durabilidade: Material resistente e mecanismo de molas robusto garantem longa vida útil; Usos Comuns Salas de Aula: Projeção de apresentações educativas, vídeos e materiais didáticos. Escritórios: Ideal para reuniões, apresentações de negócios e treinamentos. Home Theater: Experiência de cinema em casa com projeção de alta qualidade. Eventos e Conferências:	UND	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00



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

		Projeção de apresentações e vídeos para grandes audiências.				
23	TELEVISOR SMART 50 POL. 4K ULTRA HD	TELEVISOR 50 - " Televisor 50", led, smart, 4k/ultra hd — características do produto: bivolt tela de led com resolução 4k 3840 x 2160, tipo full screen/widescreen, 50 polegadas, smart tv, eficiência energética A (Inmetro), painel rgb painel de 8 bits, frequência da tela (hz — mr), 120 hdr (high dynamic range) conversor digital conexões, no mínimo 2 hdm! e 2 usbs, acompanhado de controle remoto, manual e cabo de força, 1(um) ano de garantia fornecida pelo fabricante.	UND	10	R\$ 2.100,00	R\$ 21.000,00
TOTAL					R\$ 499.950,92	

5 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

5.1.Valor (R\$):499.950,92 (quatrocentos e noventa e nove mil, novecentos e cinquenta reais e noventa e dois centavos).

5.1.1.Este valor consta no **TERMO DE CONVÊNIO Nº 019/2024,QUE ENTRE SI CELEBRAM A SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E A PREFEITURA DE MOGEIRO, EM CONFORMIDADE COMO DECRETO ESTADUAL Nº33.884/2013, A LEI FEDERAL Nº14.133/2021 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.**

OBS: Ficará a cargo da Secretaria de Compras a atualização das informações dos valores informados neste ETP (Plano de Trabalho).

6 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação está alinhada com o planejamento estratégico da Secretaria de Educação, que prioriza a melhoria da infraestrutura escolar e a qualidade do ambiente educacional. Este investimento é parte integrante do plano de ação anual da Secretaria, que visa atender à demanda crescente de alunos e proporcionar recursos adequados para a prática pedagógica. A aquisição de materiais permanentes é essencial para garantir a continuidade das atividades escolares e melhorar o desempenho acadêmico dos alunos.

7 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A viabilidade técnica e econômica da aquisição foi analisada com base em estudos de mercado, cotações preliminares e a capacidade orçamentária da Secretaria de Educação. Os recursos necessários para a contratação estão previstos no orçamento anual, e a aquisição dos materiais contribuirá significativamente para a melhoria da infraestrutura escolar. Além disso, a implementação de um processo licitatório transparente e competitivo garantirá a obtenção dos melhores produtos pelo menor custo possível.

8 – RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Elaborado por:


Igor Felix de Oliveira Silveira
Auxiliar Administrativo
Matrícula: 1718



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

De acordo:

Maria de Fátima Silveira

Maria de Fátima Silveira

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

Matrícula: 559

Mogeiro/PB, 24 de abril de 2025.

RECEBIDO

____/____/____