

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ETP.25.11.10.620-01 - DATA: 10/11/2025	
Categoria:	MATERIAL
Órgão(s) vinculado(s)	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA	

1. PROBLEMA RESUMIDO

Problema de falta de estrutura adequada para o bom funcionamento das atividades educacionais, impactando diretamente no desempenho dos alunos e no trabalho dos professores. A aquisição de móveis e equipamentos eletro é essencial para garantir um ambiente propício ao aprendizado.

2. CLASSIFICAÇÃO DA PRETENSA CONTRATAÇÃO

A aquisição de móveis e equipamentos do tipo eletro para a Secretaria Municipal de Educação se enquadra como uma contratação de bens móveis, conforme a Lei 14.133 de licitações. Neste caso, os móveis e equipamentos elétricos são considerados bens móveis por serem passíveis de movimentação e transporte, sendo destinados ao uso da administração pública para atender às necessidades da Secretaria de Educação.

Dessa forma, a contratação pública para a aquisição de móveis e equipamentos do tipo eletro para a Secretaria Municipal de Educação deve seguir os procedimentos estabelecidos pela Lei 14.133, garantindo a transparência, competitividade e eficiência na aquisição dos bens necessários para o funcionamento adequado da Secretaria. É fundamental que o processo licitatório seja conduzido de forma a assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública, atendendo aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura Municipal de Edéia-GO desempenha a função essencial de garantir o acesso, a permanência e o sucesso escolar dos alunos da rede pública, além de gerir os recursos e processos administrativos que sustentam o sistema educacional local. Para que o ambiente escolar e os setores administrativos funcionem com a dignidade e a eficiência exigidas, é imprescindível dispor de uma infraestrutura física adequada. Isso engloba desde o mobiliário que garante o conforto ergonômico de alunos e servidores até os equipamentos eletroeletrônicos e eletrodomésticos fundamentais para o suporte pedagógico, armazenamento de merenda escolar e execução de tarefas administrativas.

Atualmente, o diagnóstico realizado nas unidades de ensino e na sede administrativa aponta para um cenário de obsolescência e desgaste natural de diversos itens do patrimônio público. Observa-se mobiliário (cadeiras, mesas, armários) em estado precário de conservação, o que compromete a ergonomia, a organização dos espaços e, em última análise, o rendimento escolar e a produtividade dos servidores. Paralelamente, a insuficiência ou o defeito em equipamentos do tipo "eletro" (como refrigeradores, fogões, bebedouros, ventiladores e equipamentos de informática básicos) gera riscos à conservação de alimentos da merenda, desconforto térmico em salas de aula e lentidão nos fluxos de trabalho burocráticos.

A manutenção desse cenário de carência impacta diretamente o Princípio da Eficiência e a economicidade. Equipamentos eletrodomésticos antigos tendem a consumir mais energia elétrica, contrariando as diretrizes de sustentabilidade e gestão racional de recursos. Da mesma forma, a falta de mobiliário adequado obriga a administração a realizar reparos constantes e onerosos em itens que já superaram sua vida útil, além de expor a administração a riscos relacionados à saúde ocupacional dos servidores e ao bem-estar dos discentes. A ausência de recursos materiais adequados limita a capacidade do município de oferecer um ensino de qualidade e um ambiente de trabalho salubre.

Portanto, a presente contratação se justifica pela necessidade premente de renovação e complementação do acervo patrimonial da Secretaria de Educação. A aquisição destes móveis e equipamentos visa solucionar o problema da infraestrutura deficitária, assegurando a continuidade da prestação dos serviços educacionais com qualidade. Essa medida caracteriza o interesse público, uma vez que moderniza as instalações municipais, promove a valorização dos profissionais da educação, garante a segurança alimentar e o conforto dos estudantes, e alinha a gestão municipal às exigências de um serviço público eficaz e humanizado.

4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Informamos que a aquisição de móveis e equipamentos do tipo eletro para a Secretaria Municipal de Educação ainda não está prevista no plano de contratação anual, em conformidade com a nova lei de licitação 14.133. Estamos trabalhando para atender às necessidades da pasta de forma transparente e eficiente.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1 A solução a ser contratada deve observar os seguintes padrões de qualidade e procedimentos de validação para garantir a vantajosidade e a conformidade da aquisição:

Procedimento de Análise de Conformidade (Catálogos e Fichas Técnicas):

Como requisito para a aceitação da proposta vencedora, será exigida a apresentação de catálogos, prospectos, fichas técnicas ou links oficiais do fabricante que contenham imagens nítidas e descrições técnicas detalhadas dos produtos ofertados.

Justificativa: Tal exigência visa permitir que a Equipe Técnica verifique, antes da entrega, se as especificações do produto ofertado (marca/modelo) atendem integralmente aos requisitos do Termo de Referência, assegurando a qualidade e evitando o recebimento de bens desconformes ou de qualidade inferior ("gato por lebre"), em consonância com o princípio da eficiência.

Produto Novo e Original: Os bens devem ser de primeiro uso, não sendo aceitos itens reconicionados, remanufaturados ou de mostruário. Devem ser entregues em suas embalagens originais lacradas.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após a realização de um levantamento de mercado, foram identificadas duas alternativas principais para suprir a necessidade de móveis e equipamentos eletrodomésticos para a Secretaria Municipal de Educação.

Alternativa 1: A realização de um procedimento licitatório próprio. Esta opção visa a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, permitindo a descrição detalhada das especificações técnicas dos móveis (ergonomia, dimensões, material) e dos eletrodomésticos (eficiência energética, capacidade), de modo a atender perfeitamente às demandas das escolas e setores administrativos. A competitividade gerada pelo certame tende a reduzir os custos unitários devido à economia de escala prevista na aquisição total.

Alternativa 2: A adesão a uma Ata de Registro de Preços (carona) vigente de outro órgão público. Esta alternativa apresenta como vantagem a celeridade administrativa, reduzindo o tempo processual da fase externa da licitação. No entanto, possui limitações, pois os itens registrados na ata de origem podem não corresponder exatamente às especificidades técnicas e de qualidade exigidas pela Secretaria de Educação local, além de eventuais restrições logísticas ou de quantitativos por parte dos fornecedores detentores da ata.

Justificativa da Escolha: Ao analisar técnica e economicamente as opções, a escolha pela realização de procedimento licitatório (Alternativa 1) mostra-se a mais adequada. Tecnicamente, essa via assegura que os móveis e equipamentos adquiridos possuam as características exatas necessárias para o ambiente escolar (durabilidade, segurança e ergonomia para alunos e professores) e eficiência energética para os eletros. Economicamente, o processo licitatório próprio fomenta a ampla concorrência, possibilitando a obtenção do menor preço global para os cofres públicos, além de garantir que as garantias e a assistência técnica sejam pactuadas diretamente com a Administração Municipal, facilitando a gestão contratual.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta envolve a aquisição de mobiliário diverso (mesas, cadeiras, armários, etc.) e equipamentos do tipo eletro (geladeiras, fogões, bebedouros, etc.) para equipar as unidades escolares e administrativas vinculadas à Secretaria Municipal de Educação. A estratégia de aquisição será implementada através de procedimento licitatório, preferencialmente via Sistema de Registro de Preços (SRP), o que permitirá a aquisição fracionada dos itens conforme a necessidade e disponibilidade orçamentária, evitando estoques desnecessários e depreciação precoce dos bens.

Do ponto de vista técnico, a solução foca na padronização e na qualidade. Os móveis deverão atender a normas de ergonomia e resistência, adequados ao uso intenso característico do ambiente escolar. Já os equipamentos eletrodomésticos deverão possuir selo de eficiência energética (Selo Procel), visando a economia no consumo de energia elétrica a longo prazo.

Além da aquisição, a solução contempla a logística de entrega diretamente nas unidades indicadas pela Secretaria, garantindo que o transporte e o descarregamento sejam realizados pelo fornecedor, minimizando riscos de avarias. A empresa contratada deverá também oferecer garantia contra defeitos de fabricação e assistência técnica,

assegurando a durabilidade do investimento público. Essa abordagem integrada visa modernizar a infraestrutura educacional, proporcionando um ambiente de trabalho e aprendizado mais digno e funcional.

8.1. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DE ITENS A SEREM CONTRATADOS

As especificações e quantitativos indicados basearam-se em dados de consultas realizadas junto ao setor competente responsável por identificar as necessidades inerentes ao objeto da pretensa contratação, dessa forma entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

Descrição	Unid. Medida	Quant
APARADOR DECORAÇÃO, MATERIAL MDP/MDF, COMPRIMENTO 160 CM, ALTURA 79 CM, PROFUNDIDADE 40 CM, COM PUXADORES, PÉS DE MADEIRA, PORTAS E GAVETAS APARADOR DECORAÇÃO, MATERIAL:MDP/MDF, COMPRIMENTO:160 CM, ALTURA:79 CM, PROFUNDIDADE:40 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PUXADORES, PÉS DE MADEIRA, PORTAS E GAVETAS	UNIDADE	1
BEBEDOURO ÁGUA GARRAÇÃO, ELÉTRICO COM COMPRESSOR, DE COLUNA, 220V BEBEDOURO ÁGUA GARRAÇÃO, MATERIAL:PLÁSTICO ABS E CHAPA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO:ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE:20 L, VOLTAGEM:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BAIXO CONSUMO ENERGIA,TERMOSTATO REGULÁVEL,INMETRO	UNIDADE	1
CADEIRA ESCRITÓRIO, ESTRUTURA TUBO METÁLICO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:TECIDO, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO MADEIRA E ESPUMA INJETADA, BASE FIXA, SEM BRAÇOS, TIPO SECRETÁRIA, COR PRETA CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:TUBO METÁLICO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:TECIDO, MATERIAL ENCOSTO:MADEIRA E ESPUMA INJETADA, TIPO BASE:FIXA, APOIO BRAÇO:SEM BRAÇOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO SECRETARIA, DIMENSÕES ASSENTO:42 X 38 CM	UNIDADE	8
CADEIRA ESCRITÓRIO, TIPO POLTRONA PRESIDENTE, AÇO CROMADO, REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO EM COURO, ASSENTO E ENCOSTO ESPUMA INJETADA, BASE GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS DUPLOS, COM BRAÇOS, COR:PRETA CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO CROMADO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:COURO, MATERIAL ENCOSTO:ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO:ESPUMA INJETADA, TIPO BASE:GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS DUPLOS, TIPO ENCOSTO:ESPALDAR ALTO, APOIO BRAÇO:COM BRAÇOS, COR:PRETA, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL:A GÁS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO POLTRONA PRESIDENTE, BRAÇO EM COURO	UNIDADE	1
FOGÃO GÁS, 5 BOCAS, AUTOLIMPANTE, AUTOMATICO, TAMPA VIDRO TEMPERADO, VOLTAGEM 220V, COR BRANCA FOGÃO GÁS, MATERIAL:AÇO, TIPO FOGÃO:CONVENCIONAL, QUANTIDADE BOCAS:5 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:AUTOLIMPANTE, AUTOMATICO, TAMPA VIDRO TEMPERADO, VOLTAGEM:220 V, COR:BRANCA	UNIDADE	1
FORNO MICROONDAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, 34 L, POTÊNCIA 1.400 W, VOLTAGEM 220 V FORNO MICROONDAS, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE:34 L, POTÊNCIA:1.400 W, VOLTAGEM:220 V, COR:BRANCA, FUNÇÕES:AUTODESCONGELAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM PRATO GIRATÓRIO	UNIDADE	1
FREEZER HORIZONTAL, CAPACIDADE CERCA DE 530L, 2 TAMPAS, 220V FREEZER, TIPO:HORIZONTAL, CAPACIDADE:530 L, QUANTIDADE TAMPAS:2 UN, SISTEMA DEGELO:AUTOMÁTICO, COR:BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO:220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DUPLA AÇÃO, DRENO FRONTAL E 4 RODÍZIOS	UNIDADE	2
	UNIDADE	1

MESA ESCRITÓRIO, EM L, ESTRUTURA E TAMPO EM MDF, ARMÁRIO LATERAL, COM CALHA SUPERIOR COM TOMADAS, LARGURA 2000MM, ALTURA 740MM, COMP 2400MM, TAMPO 36MM MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:MDF, MATERIAL TAMPO:MDF, REVESTIMENTO TAMPO:LAMINADO MELAMÍNICO, LARGURA:2000 MM, ALTURA:740 MM, COMPRIMENTO:2400 MM, ACABAMENTO ESTRUTURA:LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA TAMPO:36 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1:MESA "L" E CALHA SUPERIOR TOMADAS (2P+T) E RJ45 FÊ		
MESA ESCRITÓRIO, ESTRUTURA EM AÇO PINTADO, MDF OU MDP, 2 GAVETAS, LARGURA:0,70 M, ALTURA:0,74 M, COMPRIMENTO:1,20 M, GAVETAS COM CHAVE MESA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA:AÇO, MATERIAL TAMPO:AGLOMERADO MDF, QUANTIDADE GAVETAS:2 UN, LARGURA:0,70 M, ALTURA:0,74 M, TIPO GAVETAS:COM CHAVE, COMPRIMENTO:1,20 M, ACABAMENTO ESTRUTURA:PINTADO	UNIDADE	10
MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL:MADEIRA MDP, COMPRIMENTO:2,70 M, LARGURA:1,10 M, ALTURA:0,76 M, COM CAIXA DE TOMADA, ESPESSURA TAMPO:4 CM, MATERIAL TAMPO:MDF MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL:MADEIRA MDP, COMPRIMENTO:2,70 M, LARGURA:1,10 M, ALTURA:0,76 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAIXA DE TOMADA, ESPESSURA TAMPO:4 CM, MATERIAL TAMPO:MDF	UNIDADE	3
NOTEBOOK, TELA 15 POL, MEMÓRIA 8GB, PROCESSADOR COM 6 NÚCLEOS, ARMAZENAMENTO SSD 512GB, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO NOTEBOOK, TELA:SUPERIOR A 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:4 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD:SUPERIOR A 500, BATERIA:ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE:12 MESES	UNIDADE	3
PROJETOR MULTIMÍDIA 3500 LUMENS PROJETOR MULTIMÍDIA * O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: - PROJETOR MULTIMÍDIA DE, NO MÍNIMO, 3500 LUMENS EM LUZ COLORIDA; - SISTEMA DE PROJEÇÃO COM TECNOLOGIA 3LCD OU DLP. * DEFINIÇÕES DE IMAGEM - RESOLUÇÃO NATIVA WXGA (1280 X 800); - ASPECTO DE IMAGEM PADRÃO DE 16:10, DEVENDO SUPORTAR TAMBÉM O ASPECTO 4:3 OU 16:9; - CONTRASTE MÍNIMO DE 15.000:1; - COMPATIBILIDADE COM OS SEGUINTEES SINAIS DE ENTRADA: NTSC, PAL, SECAM, SDTV:480I, 480P, 576I E 576P, HDTV: 720P, 1080I E 1080P. * DEFINIÇÕES DE LENTE DE PROJEÇÃO E AJUSTES - PERMITIR A RELAÇÃO DE ZOOM ÓTICO DE, NO MÍNIMO, 1.2; - PERMITIR O AJUSTE DO EFEITO TRAPÉZIO (KEystone) - VERTICAL E HORIZONTAL DE +/- 30GRAUS. * CONECTORES DE ENTRADA/SAÍDA - ÁUDIO E VÍDEO - * O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR OS SEGUINTEES CONECTORES DE ENTRADA: - VÍDEO COMPOSTO: RCA (AMARELO) X1; - VÍDEO COMPONENTE: D-SUB 15PIN (AZUL) X2 (COMPARTILHADO COM O CONECTOR RGB ANALÓGICO PARA CONEXÃO COM COMPUTADOR); - ÁUDIO: RCA (BRANCO-VERMELHO); - USB TIPO A X1; - USB TIPO B X1; - HDMI X2;	UNIDADE	2

- LAN RJ-45 X1; - ÁUDIO: STEREO MINI JACK X2; - SERIAL RS-232C (D-SUB 9PIN); - O EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR CONEXÃO À REDE SEM FIO WIRELESS IEEE 802.11 B/G /N ATRAVÉS DE DISPOSITIVO (INTERNO OU EXTERNO) DO PRÓPRIO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO. * O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR OS SEGUINTE CONECTORES DE SAÍDA: - SAÍDA DE VÍDEO: D-SUB 15 PIN X1 PARA CONEXÃO COM MONITOR; - ÁUDIO: MINI JACK X1; - ALTO FALANTE INTEGRADO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 5 W. * OUTRAS DEFINIÇÕES DE PROJEÇÕES - DEVE POSSUIR LOGOTIPO DE INICIALIZAÇÃO PERSONALIZÁVEL DE TAL FORMA QUE SE PERMITA TROCAR O LOGOTIPO OU A IMAGEM PADRÃO DA INICIALIZAÇÃO DO PROJETO PARA OUTRO LOGOTIPO OU IMAGEM DESEJÁVEL.		
REFRIGERADOR DUPLEX, 340L, FROST FREE, BRANCA, 220V, VERTICAL REFRIGERADOR DOMÉSTICO, CAPACIDADE:340 L, VOLTAGEM:110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FROST FREE, ALTURA:1700 MM, LARGURA:620 MM, PROFUNDIDADE:685 MM, COR:BRANCA	UNIDADE	1
TELEVISOR 50 POL, SMART TV, TIPO TELA LED, VOLTAGEM BIVOLT V, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, ACESSÓRIOS:CONTROLE REMOTO TELEVISOR, TAMANHO TELA:50 POL, VOLTAGEM:BIVOLT V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SMART TV, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, CONVERSOR DI, TIPO TELA:LED, ACESSÓRIOS:CONTROLE REMOTO	UNIDADE	3

8.2. ITENS, QUANTITATIVOS E VALORES ESTIMADOS

LOTE ÚNICO

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
APARADOR DECORAÇÃO, MATERIAL MDP/MDF, COMPRIMENTO 160 CM, ALTURA 79 CM, PROFUNDIDADE 40 CM, COM PUXADORES, PÉS DE MADEIRA, PORTAS E GAVETAS	UNIDADE	1	993,33	993,33
BEBEDOURO ÁGUA GARRAÇÃO, ELÉTRICO COM COMPRESSOR, DE COLUNA, 220V	UNIDADE	1	822,70	822,70
CADEIRA ESCRITÓRIO, ESTRUTURA TUBO METÁLICO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO:TECIDO, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO MADEIRA E ESPUMA INJETADA, BASE FIXA, SEM BRAÇOS, TIPO SECRETÁRIA, COR PRETA	UNIDADE	8	160,50	1.284,00
CADEIRA ESCRITÓRIO, TIPO POLTRONA PRESIDENTE, AÇO CROMADO, REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO EM COURO, ASSENTO E ENCOSTO ESPUMA INJETADA, BASE GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS DUPLOS, COM BRAÇOS, COR:PRETA	UNIDADE	1	845,00	845,00
FOGÃO GÁS, 5 BOCAS, AUTOLIMPANTE, AUTOMÁTICO, TAMPA VIDRO TEMPERADO, VOLTAGEM 220V, COR BRANCA	UNIDADE	1	1.284,33	1.284,33
FORNO MICROONDAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, 34 L, POTÊNCIA 1.400 W, VOLTAGEM 220 V	UNIDADE	1	752,00	752,00

FREEZER HORIZONTAL, CAPACIDADE CERCA DE 530L, 2 TAMPAS, 220V	UNIDADE	2	3.664,77	7.329,54
MESA ESCRITÓRIO, EM L, ESTRUTURA E TAMPO EM MDF, ARMÁRIO LATERAL, COM CALHA SUPERIOR COM TOMADAS, LARGURA 2000MM, ALTURA 740MM, COMP 2400MM, TAMPO 36MM	UNIDADE	1	3.233,33	3.233,33
MESA ESCRITÓRIO, ESTRUTURA EM AÇO PINTADO, MDF OU MDP, 2 GAVETAS, LARGURA:0,70 M, ALTURA:0,74 M, COMPRIMENTO:1,20 M, GAVETAS COM CHAVE	UNIDADE	10	507,33	5.073,30
MESA REUNIÃO RETANGULAR, MATERIAL:MADEIRA MDP, COMPRIMENTO:2,70 M, LARGURA:1,10 M, ALTURA:0,76 M, COM CAIXA DE TOMADA, ESPESSURA TAMPO:4 CM, MATERIAL TAMPO:MDF	UNIDADE	3	1.899,33	5.697,99
NOTEBOOK, TELA 15 POL, MEMÓRIA 8GB, PROCESSADOR COM 6 NÚCLEOS, ARMAZENAMENTO SSD 512GB, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO	UNIDADE	3	2.930,67	8.792,01
PROJETOR MULTIMÍDIA 3500 LUMENS	UNIDADE	2	5.916,63	11.833,26
REFRIGERADOR DUPLEX, 340L, FROST FREE, BRANCA, 220V, VERTICAL	UNIDADE	1	2.574,32	2.574,32
TELEVISOR 50 POL, SMART TV, TIPO TELA LED, VOLTAGEM BIVOLT V, FULL HD, ENTRADAS HDMI/USB, ACESSÓRIOS:CONTROLE REMOTO	UNIDADE	3	1.906,33	5.718,99

O setor de compras competente após realização de pesquisas de preços com fornecedores por meio e-mail, banco de preço públicos praticados, sites, links da internet e coletas em loco constatou que o preço médio estimado global para esta contratação é de **R\$ 56.234,10 (cinquenta e seis mil duzentos e trinta e quatro reais e dez centavos)**.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A aquisição de móveis e equipamentos do tipo eletro para a Secretaria Municipal de Educação poderá ser entregue fracionada em lotes, de forma a facilitar o processo de compra e garantir a qualidade e prazo de entrega dos produtos. Dessa forma, será possível realizar a aquisição de forma mais eficiente e atender às necessidades da Secretaria de maneira mais ágil e organizada.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) foi elaborado com base em dados objetivos, diagnóstico de necessidades reais da Secretaria Municipal de Educação, e análise criteriosa das alternativas disponíveis para atendimento à demanda identificada de AQUISIÇÃO DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS DO TIPO ELETRO.

A solução proposta encontra-se alinhada ao planejamento estratégico da instituição, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e eficácia previstos na Lei nº 14.133/2021. Todos os requisitos técnicos, quantitativos e qualitativos definidos estão em consonância com a realidade orçamentária, a capacidade operacional do órgão e as exigências legais aplicáveis.

A justificativa da contratação, a escolha da solução mais adequada e a avaliação de riscos foram conduzidas de maneira integrada, garantindo coerência entre o problema identificado, os objetivos pretendidos e os meios adotados para sua superação. Dessa forma, considera-se que este ETP apresenta alinhamento pleno entre a necessidade da contratação, os resultados esperados, os requisitos técnicos propostos, os riscos avaliados e as diretrizes da administração pública, servindo como base sólida e consistente para as etapas subsequentes do processo de contratação.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

A Secretaria Municipal de Educação, ao planejar esta aquisição, busca modernizar e estruturar suas unidades para

oferecer um serviço público de excelência. A substituição ou aquisição de novos móveis e eletros visa sanar déficits de infraestrutura que impactam diretamente o conforto e a produtividade de alunos, professores e servidores administrativos.

Espera-se, com a renovação do mobiliário, proporcionar maior conforto ergonômico, prevenindo problemas de saúde ocupacional e melhorando a concentração dos alunos em sala de aula. Quanto aos eletrodomésticos, a aquisição de itens novos e eficientes resultará em melhor acondicionamento de merenda escolar e maior eficiência energética, reduzindo custos operacionais com energia elétrica e manutenção de equipamentos obsoletos.

Os resultados pretendidos podem ser listados da seguinte maneira:

- 1- Melhoria significativa no ambiente de ensino e trabalho, com mobiliário ergonômico e adequado.
- 2- Aumento da durabilidade dos bens patrimoniais, reduzindo a necessidade de reposições frequentes.
- 3- Otimização do armazenamento e preparo da merenda escolar através de eletrodomésticos funcionais.
- 4- Redução de custos com manutenção corretiva de equipamentos antigos e economia de energia elétrica.
- 5- Valorização dos servidores e alunos, proporcionando bem-estar e condições dignas de uso.
- 6- Eficiência administrativa através da organização de arquivos e materiais em mobiliário apropriado.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A aquisição de móveis e equipamentos do tipo eletro para a Secretaria Municipal de Educação pode gerar impactos ambientais significativos. A produção desses produtos pode resultar na emissão de gases de efeito estufa, consumo de recursos naturais e geração de resíduos sólidos, contribuindo para a degradação do meio ambiente.

Além disso, o descarte inadequado desses equipamentos pode contaminar o solo e a água com substâncias tóxicas, representando um risco para a saúde humana e para a biodiversidade. A extração de matérias-primas para a fabricação desses produtos também pode causar danos irreparáveis aos ecossistemas naturais.

Uma solução para minimizar os impactos ambientais gerados pela aquisição de móveis e equipamentos eletro para a Secretaria Municipal de Educação seria optar por produtos sustentáveis, feitos com materiais reciclados ou de origem renovável. Além disso, é importante promover a reciclagem e o descarte correto desses equipamentos, garantindo que sejam destinados a locais apropriados para o seu tratamento adequado. A conscientização dos funcionários e da comunidade escolar também é fundamental para a redução do impacto ambiental dessas aquisições.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A análise das necessidades e externalidades relacionadas à aquisição de móveis e equipamentos do tipo eletro para a Secretaria Municipal de Educação indica que esta contratação é independente e específica, não havendo contratações correlatadas ou interdependentes dentro do escopo das operações municipais.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Para a contratação pública visando a aquisição de móveis e equipamentos do tipo eletro para a Secretaria Municipal de Educação, verifica-se que não se faz necessária a adoção de providências adicionais por parte do órgão antes da celebração do contrato. A demanda está clara e justificada pela necessidade inquestionável da compra de móveis e equipamentos do tipo eletro para a Secretaria Municipal de Educação.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A aquisição de móveis e equipamentos do tipo eletro para a Secretaria Municipal de Educação é uma necessidade fundamental para garantir a qualidade do ambiente de trabalho dos profissionais da educação e o conforto dos alunos. Além disso, a renovação dos equipamentos e móveis é essencial para garantir a eficiência e a modernização dos processos educacionais.

A contratação desse objeto atende à Lei 14.133 de licitações, que estabelece os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, igualdade, probidade administrativa, vinculação ao instrumento convocatório, julgamento objetivo e adoção de critérios objetivos. Dessa forma, a realização de um processo licitatório para a aquisição dos móveis e equipamentos é fundamental para garantir a transparência e a competitividade na escolha do fornecedor.

Além disso, a contratação desse objeto também contribui para o desenvolvimento econômico local, uma vez que a empresa vencedora da licitação terá a oportunidade de fornecer os produtos para a Secretaria Municipal de Educação, gerando empregos e movimentando a economia da região.

É importante ressaltar que a escolha do fornecedor deve ser pautada na qualidade dos produtos, no cumprimento dos prazos de entrega e na adequação às necessidades da Secretaria Municipal de Educação. Por isso, é fundamental que o processo licitatório seja conduzido de forma transparente e criteriosa, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública.

Em resumo, a contratação da aquisição de móveis e equipamentos do tipo eletro para a Secretaria Municipal de Educação é viável e atende aos princípios da Lei 14.133 de licitações. A realização de um processo licitatório transparente e competitivo garantirá a escolha do fornecedor mais adequado, contribuindo para a melhoria da qualidade da educação no município e para o desenvolvimento econômico da região.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Como resultado do Estudo Técnico Preliminar realizado, conclui-se que a contratação para a aquisição de móveis e equipamentos do tipo eletro para a Secretaria Municipal de Educação é viável, necessária e oportuna. A análise demonstrou que a realização de um procedimento licitatório próprio é a estratégia mais vantajosa, garantindo a adequação técnica dos produtos às necessidades educacionais e promovendo a economicidade dos recursos públicos.

A renovação da infraestrutura física das escolas e setores administrativos é fundamental para a qualidade do ensino e para a eficiência da gestão pública. Dessa forma, opina-se pelo prosseguimento do processo de contratação, visto que a medida trará benefícios diretos à comunidade escolar e aos servidores municipais, alinhando-se aos princípios de eficiência e interesse público.

Edéia-GO, 24 de Novembro de 2025.

Katia Cunha de Andrade Rezende
Secretário(a)

PREFEITURA MUNICIPAL DE EDÉIA
<https://transparencia.acontratacao.com.br/pmedeia/etp>
CHAVE: 6201090a4cf6e501f9f0d7a1c75c584d

