



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ÁREA REQUISITANTE: Secretaria de Educação e Esportes

1. INTRODUÇÃO

1.1. O presente estudo técnico preliminar consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução, visando fundamentar a elaboração do termo de referência, consoante previsto no art. 6º, inciso XX da Lei 14.133/2021.

2. OBJETO

2.1. Trata-se da contratação de empresa através de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE MOBILIÁRIO ESCOLAR** para atendimento das demandas da Secretaria de Educação e Esportes de Apiaí/SP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, cujo critério de julgamento será o **MENOR PREÇO POR ITEM**.

2.2. Descrição do Item:

ITEM	DESCRIÇÃO
1	CONJUNTO DE MESAS E BANCOS PARA REFEITÓRIO A mesa possui estrutura metálica composta por pés, travessas e suportes em aço tubular e chapas, com pintura eletrostática em epóxi/poliéster vermelha. A fixação é feita com parafusos bicromatizados e buchas de zamac. Os acabamentos incluem ponteiros e sapatas de polipropileno encaixadas. O tampo, em MDP de 1500x700mm e 25mm de espessura, é revestido com laminado melamínico branco, sendo de alta pressão na face superior e baixa na inferior, com bordas de PVC vermelho (29x3mm). A altura total é de 640mm. Os bancos seguem a mesma estrutura metálica e sistema de fixação, com assento em MDP de 1350x350mm e



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

	25mm de espessura, revestido com laminado melamínico branco e bordas em PVC vermelho. A altura do assento é de 80mm
2	ESCRIVANINHA A escrivaninha é projetada para funcionalidade e praticidade, sendo fabricada em MDP com tampo robusto de 25 mm. Conta com duas gavetas com chave e acabamento em pintura UV, proporcionando resistência, durabilidade e um acabamento uniforme.
3	CADEIRA DE ESCRITÓRIO COM RODINHA A cadeira possui assento regulável em altura entre 46 cm e 57 cm, com base estrela de 57 cm de largura. O assento e o encosto apresentam dimensões de 47 cm de largura, 42 cm de altura e 50 cm de profundidade. Projetada para oferecer estabilidade e conforto, suporta até 120 kg.
4	BALCÃO O balcão para escritório possui estrutura compacta e funcional, com 75 cm de altura, 60 cm de largura e 37 cm de profundidade. Conta com tampo de 15 mm de espessura, uma prateleira interna e duas portas com chave, proporcionando praticidade e segurança no armazenamento. Com peso total de 17,1 kg, oferece estabilidade e resistência para uso diário.
5	QUADRO DE CORTIÇA COM MOLDRA DE ALUMÍNIO O painel é composto por cortiça natural e chapa de fibra de madeira reflorestada, combinando PO triplex e PO duplex para maior resistência. A moldura em alumínio natural frizado possui dimensões de 23 mm na frente e 17 mm de espessura, garantindo durabilidade e acabamento refinado. Conta com fixação invisível por cantoneiras e cantos em PVC para maior segurança e estética.
6	QUADRO BRANCO LOUSA 200X120CM + SUPORTE DE RODINHAS A estrutura conta com moldura em MDF revestido com melamina, com 1,8 cm de espessura e 4 cm de frente. O tampo é composto por chapa de fibra de madeira de 3 mm, com acabamento em pintura UV branco brilhante. Possui cantoneira em polietileno, fixação invisível por meio de um kit de instalação e um porta-caneta de 15 cm em polietileno.
7	ARMÁRIO AÇO ESCRITÓRIO FECHADURA – 2 PORTAS - 4 PRATELEIRAS CINZA Este armário possui duas portas com fechadura de segurança, permitindo o fechamento com chave para maior proteção e privacidade. As portas oferecem fácil abertura, garantindo acesso rápido aos itens armazenados. Internamente, o armário conta com quatro prateleiras ajustáveis



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

	<p>em altura, adequando-se às necessidades de armazenamento de documentos, pastas e outros materiais. Com dimensões aproximadas de 180 cm de altura, 80 cm de largura e 40 cm de profundidade, oferece excelente capacidade de armazenamento, sendo ideal para diversos ambientes de escritório.</p>
8	<p>ROUPEIRO DE AÇO INTEIRIÇO 4 PORTAS CHAPA 26 - PITÃO P/ CADEADO</p> <p>O roupeiro GRI 04 é um armário de vestiário com 4 portas, cada uma equipada com pitão para cadeado e ventilação tipo veneziana. Possui 3 corpos independentes, com pés em chapa de aço, e portas com dimensões de 1,96 m de altura por 0,30 m de largura, com dobras duplas e pinos zincados no perímetro. Fabricado em chapa de aço 26 (0,45 mm), tratado com antiferruginoso e acabamento em pintura epóxi-pó na cor cinza padrão, o roupeiro tem dimensões totais de 1,98 m de altura, 1,23 m de largura e 0,42 m de profundidade.</p>
9	<p>CONJUNTO ESCOLAR FNDE TAMANHO 03 – COR AMARELO</p> <p>A mesa é composta por tampo em MDF e porta-livros em polipropileno, montada sobre estrutura tubular de aço com pintura epóxi na cor cinza cristal, e sapatas em polipropileno amarelo. A cadeira empalhável possui assento e encosto em polipropileno injetado amarelo, montados sobre estrutura tubular de aço com pintura epóxi cinza cristal, e ponteiros em polipropileno amarelo, oferecendo praticidade e durabilidade para ambientes diversos.</p>
10	<p>CONJUNTO ESCOLAR FNDE TAMANHO 04 – COR VERMELHA</p> <p>A mesa apresenta tampo em MDF de 18 mm, com acabamento em fita de PVC vermelha, medindo 0,60 cm de comprimento por 0,45 cm de largura. Sua estrutura é feita de aço com pintura eletrostática a pó cinza, garantindo durabilidade e resistência. A mesa também inclui porta-livros em polipropileno, promovendo organização. A cadeira possui assento e encosto em polipropileno copolímero, com ponteiros e sapatas vermelhas em polipropileno. A altura do assento é de 38 cm, proporcionando conforto.</p>
11	<p>TATAMES</p> <p>O tatame é composto por placas de E.V.A. (etileno vinil acetato) com 1x1 m² de dimensões e 40 mm de espessura. Esse material apresenta características antiderrapantes, anti-impacto, antitérmicas, atóxicas, laváveis e impermeáveis, oferecendo segurança, proteção contra choques, fácil higienização e resistência à absorção de líquidos..</p>

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. A aquisição de mobiliário, conforme detalhes incluídos no anexo deste Termo de Referência, é uma 3

Ladeira Manoel Augusto, 92, Apiaí, São Paulo, CEP 18.320-000 - Fones: (15) 3552-8800

www.apiai.sp.gov.br



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

medida de importância significativa para o ambiente escolar da EMEIEF-EMTI Profª Elisa dos Santos e da EMTI EMEIEF ALA, visto ser estas Unidades Educacionais projetos para Educação em Tempo Integral. Esta decisão é motivada por diversos fatores que convergem para o aprimoramento da qualidade do ensino e bem-estar das crianças matriculadas.

4. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

4.1. O município não elabora o Plano de Contratação Anual (PCA), uma vez que tal exigência não se aplica à Administração municipal. No entanto, a presente contratação está alinhada com o Planejamento 2025 e dotação orçamentária, assegurando os recursos necessários para sua aquisição e cumprimento dos objetivos institucionais.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Da natureza da aquisição

5.1.1. A natureza do objeto deste ETP, dadas suas características, enquadra-se como material nos termos da Lei nº 14.133/2021.

5.2. Da Subcontratação

5.2.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5.3. Garantia dos produtos

5.3.1 Os itens deverão ser **garantidos por 30 (trinta) dias ou pelo prazo do fabricante**, o que for maior, contra qualquer espécie de vício e/ou defeito, contados da data efetiva da entrega, devendo a contratada, após comunicação do contratante, providenciar as devidas correções no **prazo máximo de 10 (dez) dias**.

5.4. Do fornecimento dos produtos

5.4.1 O fornecimento dos produtos deverá seguir as exigências abaixo relacionadas:

a) Deverão ser entregues diretamente no Almoxarifado da Prefeitura, localizado (a) Rua Joaquim Elizario de Campos nº 500, Centro, Apiaí-SP.

b) O objeto deste instrumento deverá (ão) ser entregue (s) acompanhado (s) de nota fiscal, sem pedido mínimo, dentro do prazo de até 30 (trinta) dias após a emissão e confirmação de recebimento



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

da A.F. (Autorização de Fornecimento). A nota deverá constar o número do Processo e número da respectiva Autorização de Fornecimento;

- c) É de inteira responsabilidade do vendedor o transporte do objeto da licitação para o local designado na Autorização de Fornecimento;
- d) Qualquer avaria do produto ocasionado pelo transporte, não será aceito e o mesmo devolvido imediatamente para substituição;
- e) O produto deverá estar em conformidade com a Lei nº. 8.078, de 11 de setembro de 1990, dispõe sobre o código que estabelece as normas de proteção e defesa do consumidor, de ordem pública e interesse social, nos termos dos art. 5º, inciso XXXII, 170, inciso V, da Constituição Federal e art. 48 de suas Disposições Transitórias;
- f) No preço estão inclusas todas as despesas que influam nos custos, tais como: transporte, pagamento de impostos, encargos e tributos que incidirem sobre a contratação, despesas com custo, descarga, seguro e frete, obrigações sociais, trabalhistas, fiscais, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos;
- g) Todas as despesas relacionadas com a execução do objeto correrão por conta da proponente vencedora, despesas estas previstas e/ou computadas na proposta;
- h) Fica assegurado à contratante o direito de, a qualquer tempo, proceder à avaliação do objeto deste procedimento, bem como solicitar quaisquer documentos pertinentes aos mesmos.
- i) A entrega será conforme a necessidade, de segunda-feira a sexta-feira.
- j) Todos os produtos previstos e descritos no presente processo licitatório deverão ter o acompanhamento e aprovação da Secretaria responsável;
- k) Deverão ser prestados todos os esclarecimentos solicitados e atendidas prontamente todas as reclamações pertinentes que porventura surjam durante a execução;
- l) A empresa deverá responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados pelo fornecimento irregular do produto licitado, ou por entrega dos produtos em desacordo com o descrito em edital;
- m) Se os produtos não estiverem de acordo com as especificações do edital, ou não apresentarem a qualidade desejada, serão rejeitados, obrigando-se o fornecedor a substituí-los, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, sem prejuízo para o Município de Apiaí/SP. Apurada, em qualquer tempo, divergência entre as especificações e o fornecimento efetuado, serão aplicadas à Contratada as sanções previstas no Edital e Legislação vigente.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

5.5 Da exigência de amostra

A justificativa para a não necessidade de amostra dos itens na aquisição de mobiliário escolar pode ser baseada na padronização dos produtos, uma vez que esses itens geralmente seguem especificações técnicas e padrões estabelecidos por normas e regulamentos, garantindo a conformidade e a qualidade dos mesmos sem a necessidade de amostras físicas. Além disso, a verificação da qualidade dos materiais e das características dos produtos pode ser realizada por meio de análises técnicas baseadas nas especificações fornecidas pelos fabricantes, como dimensões, materiais e acabamentos, assegurando que os itens atendem aos requisitos estabelecidos sem a necessidade de amostras físicas. Outro ponto relevante é a análise do histórico e da reputação dos fornecedores, que podem ser considerados aptos a entregar o mobiliário conforme as necessidades descritas no processo, especialmente se tiverem compromisso comprovado com a qualidade de seus produtos ou certificações.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

6.1. Embora o sistema de registro de preços pressuponha que a licitação é para itens cuja demanda por aquisições e prestações de serviços seja frequente e que, pela natureza do objeto, não seja possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração. Para realizar os levantamentos das necessidades da futura contratação, estabeleceu-se novos critérios acerca dos quantitativos, levando em consideração somente o efetivamente a ser utilizado e com base nas necessidades reais das secretarias requisitantes, a qual obteve-se os seguintes itens e quantidades, respectivas:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	CONJUNTO DE MESAS E BANCOS PARA REFEITÓRIO A mesa possui estrutura metálica composta por pés, travessas e suportes em aço tubular e chapas, com pintura eletrostática em epóxi/poliéster vermelha. A fixação é feita com parafusos bicromatizados e buchas de zamac. Os acabamentos incluem ponteiras e sapatas de polipropileno encaixadas. O tampo, em MDP de 1500x700mm e 25mm de espessura, é revestido com laminado melamínico branco, sendo de alta pressão na face	UNI	9 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos)
			6



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

	superior e baixa na inferior, com bordas de PVC vermelho (29x3mm). A altura total é de 640mm. Os bancos seguem a mesma estrutura metálica e sistema de fixação, com assento em MDP de 1350x350mm e 25mm de espessura, revestido com laminado melamínico branco e bordas em PVC vermelho. A altura do assento é de 80mm		
2	ESCRIVANINHA A escrivaninha é projetada para funcionalidade e praticidade, sendo fabricada em MDP com tampo robusto de 25 mm. Conta com duas gavetas com chave e acabamento em pintura UV, proporcionando resistência, durabilidade e um acabamento uniforme.	UNI	4 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos)
3	CADEIRA DE ESCRITÓRIO COM RODINHA A cadeira possui assento regulável em altura entre 46 cm e 57 cm, com base estrela de 57 cm de largura. O assento e o encosto apresentam dimensões de 47 cm de largura, 42 cm de altura e 50 cm de profundidade. Projetada para oferecer estabilidade e conforto, suporta até 120 kg.	UNI	4 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos)
4	BALCÃO O balcão para escritório possui estrutura compacta e funcional, com 75 cm de altura, 60 cm de largura e 37 cm de profundidade. Conta com tampo de 15 mm de espessura, uma prateleira interna e duas portas com chave, proporcionando praticidade e segurança no armazenamento. Com peso total de 17,1 kg, oferece estabilidade e resistência para uso diário.	UNI	1 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos)
5	QUADRO DE CORTIÇA COM MOLDRA DE ALUMINIO O painel é composto por cortiça natural e chapa de fibra de madeira reflorestada, combinando PO triplex e PO duplex para maior resistência. A moldura em alumínio natural frizado possui dimensões de 23 mm na frente e 17 mm de espessura, garantindo	UNI	20 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos)



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

	durabilidade e acabamento refinado. Conta com fixação invisível por cantoneiras e cantos em PVC para maior segurança e estética.		
6	QUADRO BRANCO LOUSA 200X120CM + SUPORTE DE RODINHAS A estrutura conta com moldura em MDF revestido com melamina, com 1,8 cm de espessura e 4 cm de frente. O tampo é composto por chapa de fibra de madeira de 3 mm, com acabamento em pintura UV branco brilhante. Possui cantoneira em polietileno, fixação invisível por meio de um kit de instalação e um porta-caneta de 15 cm em polietileno.	UNI	2 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos)
7	ARMÁRIO AÇO ESCRITÓRIO FECHADURA – 2 PORTAS - 4 PRATELEIRAS CINZA Este armário possui duas portas com fechadura de segurança, permitindo o fechamento com chave para maior proteção e privacidade. As portas oferecem fácil abertura, garantindo acesso rápido aos itens armazenados. Internamente, o armário conta com quatro prateleiras ajustáveis em altura, adequando-se às necessidades de armazenamento de documentos, pastas e outros materiais. Com dimensões aproximadas de 180 cm de altura, 80 cm de largura e 40 cm de profundidade, oferece excelente capacidade de armazenamento, sendo ideal para diversos ambientes de escritório.	UNI	28 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos) 10 (EMTI – EMEIEF ALA)
8	ROUPEIRO DE AÇO INTEIRIÇO 4 PORTAS CHAPA 26 - PITÃO P/ CADEADO O roupeiro GRI 04 é um armário de vestiário com 4 portas, cada uma equipada com pitão para cadeado e ventilação tipo veneziana. Possui 3 corpos independentes, com pés em chapa de aço, e portas com dimensões de 1,96 m de altura por 0,30 m de largura, com dobras duplas e pinos zincados no perímetro. Fabricado em chapa de aço 26 (0,45 mm), tratado com antiferruginoso e	UNI	2 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos)



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

	acabamento em pintura epóxi-pó na cor cinza padrão, o roupeiro tem dimensões totais de 1,98 m de altura, 1,23 m de largura e 0,42 m de profundidade.		
9	CONJUNTO ESCOLAR FNDE TAMANHO 03 – COR AMARELO A mesa é composta por tampo em MDF e porta-livros em polipropileno, montada sobre estrutura tubular de aço com pintura epóxi na cor cinza cristal, e sapatas em polipropileno amarelo. A cadeira empalhável possui assento e encosto em polipropileno injetado amarelo, montados sobre estrutura tubular de aço com pintura epóxi cinza cristal, e ponteiras em polipropileno amarelo, oferecendo praticidade e durabilidade para ambientes diversos.	UNI	29 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos)
10	CONJUNTO ESCOLAR FNDE TAMANHO 04 – COR VERMELHA A mesa apresenta tampo em MDF de 18 mm, com acabamento em fita de PVC vermelha, medindo 0,60 cm de comprimento por 0,45 cm de largura. Sua estrutura é feita de aço com pintura eletrostática a pó cinza, garantindo durabilidade e resistência. A mesa também inclui porta-livros em polipropileno, promovendo organização. A cadeira possui assento e encosto em polipropileno copolímero, com ponteiras e sapatas vermelhas em polipropileno. A altura do assento é de 38 cm, proporcionando conforto.	UNI	18 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos) 15 (EMTI – EMEIEF ALA)
11	TATAMES O tatame é composto por placas de E.V.A. (etileno vinil acetato) com 1x1 m ² de dimensões e 40 mm de espessura. Esse material apresenta características antiderrapantes, anti-impacto, antitérmicas, atóxicas, laváveis e impermeáveis, oferecendo segurança, proteção contra choques, fácil higienização e resistência à absorção de líquidos..	UNI	10 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos) 06 (EMTI – EMEIEF ALA)

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

7.1. Em atendimento ao disposto no Art. 44 da Lei 14.133/2021, foram pesquisadas no mercado e em outros órgãos e entidades soluções diversas para a demanda, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração e aos requisitos apresentados no presente estudo.

Foram levantadas as seguintes possibilidades:

Solução 01: Aquisição de mobiliário escolar padrão, considerando os modelos tradicionais já utilizados pela rede de ensino, com materiais convencionais como madeira e metal. Essa solução apresenta um custo relativamente baixo, porém pode carecer de inovação ergonômica e tecnológica, impactando o conforto e a adequação às novas diretrizes pedagógicas.

Solução 02: Implementação de mobiliário escolar modular e ergonômico, utilizando materiais sustentáveis e ajustáveis às necessidades dos alunos. Embora essa opção apresente vantagens em termos de adaptação e inclusão, seu custo elevado e a falta de fornecedores adequados tornam sua viabilidade limitada no contexto orçamentário da Administração Pública.

Melhor solução: Conclui-se que nenhuma das alternativas estudadas atende integralmente às necessidades da Administração Pública de forma satisfatória. A solução tradicional (Solução 01) não contempla aspectos de inovação e ergonomia essenciais para a evolução do ambiente escolar, enquanto a solução modular (Solução 02) se mostra inviável economicamente e logisticamente devido à indisponibilidade de fornecedores compatíveis e às restrições orçamentárias. Dessa forma, verifica-se que não há solução plenamente adequada e viável para a demanda apresentada.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. O preço estimado global para a contratação de empresa especializada para aquisição de mobiliário escolar, para atendimento das demandas da Secretaria de Educação e Esportes Apiaí/SP, foi obtido através de pesquisa de preço através das lojas online (<https://www.magazineluiza.com.br/> e <https://www.casasbahia.com.br/>), levando em consideração pesquisas junto ao mercado, tendo como valor médio total estimado, a importância de R\$ 88.656,01 (oitenta e oito mil, seiscentos e cinquenta e seis reais e um centavo).

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

9.1. Considerando o interesse público, os objetivos estratégicos e as opções de mercado, optou-se pela **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MOBILIÁRIO ESCOLAR** através da realização de

10



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

licitação na modalidade de Pregão pelo Sistema de Registro de Preço, na sua forma eletrônica, sendo necessário a entrega com celeridade e dentro dos requisitos exigidos, conforme descrição dos itens abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	<p>CONJUNTO DE MESAS E BANCOS PARA REFEITÓRIO</p> <p>A mesa possui estrutura metálica composta por pés, travessas e suportes em aço tubular e chapas, com pintura eletrostática em epóxi/poliéster vermelha. A fixação é feita com parafusos bicromatizados e buchas de zamac. Os acabamentos incluem ponteiras e sapatas de polipropileno encaixadas. O tampo, em MDP de 1500x700mm e 25mm de espessura, é revestido com laminado melamínico branco, sendo de alta pressão na face superior e baixa na inferior, com bordas de PVC vermelho (29x3mm). A altura total é de 640mm. Os bancos seguem a mesma estrutura metálica e sistema de fixação, com assento em MDP de 1350x350mm e 25mm de espessura, revestido com laminado melamínico branco e bordas em PVC vermelho. A altura do assento é de 80mm</p>	UNI	9 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos)	R\$ 1.667,00	R\$ 15.003,00
2	<p>ESCRIVANINHA</p> <p>A escrivaninha é projetada para funcionalidade e praticidade, sendo fabricada em MDP com tampo robusto</p>	UNI	4 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos)		

11



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

	de 25 mm. Conta com duas gavetas com chave e acabamento em pintura UV, proporcionando resistência, durabilidade e um acabamento uniforme.			R\$ 318,00	R\$ 1.272,00
3	CADEIRA DE ESCRITÓRIO COM RODINHA A cadeira possui assento regulável em altura entre 46 cm e 57 cm, com base estrela de 57 cm de largura. O assento e o encosto apresentam dimensões de 47 cm de largura, 42 cm de altura e 50 cm de profundidade. Projetada para oferecer estabilidade e conforto, suporta até 120 kg.	UNI	4 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos)	R\$ 339,00	R\$ 1.356,00
4	BALCÃO O balcão para escritório possui estrutura compacta e funcional, com 75 cm de altura, 60 cm de largura e 37 cm de profundidade. Conta com tampo de 15 mm de espessura, uma prateleira interna e duas portas com chave, proporcionando praticidade e segurança no armazenamento. Com peso total de 17,1 kg, oferece estabilidade e resistência para uso diário.	UNI	1 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos)	R\$ 175,00	R\$ 175,00
5	QUADRO DE CORTIÇA COM MOLDRA DE ALUMINIO	UNI	20 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos)		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

	<p>O painel é composto por cortiça natural e chapa de fibra de madeira reflorestada, combinando PO triplex e PO duplex para maior resistência. A moldura em alumínio natural frizado possui dimensões de 23 mm na frente e 17 mm de espessura, garantindo durabilidade e acabamento refinado. Conta com fixação invisível por cantoneiras e cantos em PVC para maior segurança e estética.</p>			R\$ 162,25	R\$ 3.245,00
6	<p>QUADRO BRANCO LOUSA 200X120CM + SUPORTE DE RODINHAS</p> <p>A estrutura conta com moldura em MDF revestido com melamina, com 1,8 cm de espessura e 4 cm de frente. O tampo é composto por chapa de fibra de madeira de 3 mm, com acabamento em pintura UV branco brilhante. Possui cantoneira em polietileno, fixação invisível por meio de um kit de instalação e um porta-caneta de 15 cm em polietileno.</p>	UNI	2 (EMTI Prof ^a Elisa dos Santos)	R\$ 1.235,25	R\$ 2.470,50
7	<p>ARMÁRIO AÇO ESCRITÓRIO FECHADURA – 2 PORTAS - 4 PRATELEIRAS CINZA</p> <p>Este armário possui duas portas com fechadura de segurança, permitindo o fechamento com chave para maior</p>	UNI	28 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos) 10 (EMTI – EMEIEF ALA)		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

	<p>proteção e privacidade. As portas oferecem fácil abertura, garantindo acesso rápido aos itens armazenados. Internamente, o armário conta com quatro prateleiras ajustáveis em altura, adequando-se às necessidades de armazenamento de documentos, pastas e outros materiais. Com dimensões aproximadas de 180 cm de altura, 80 cm de largura e 40 cm de profundidade, oferece excelente capacidade de armazenamento, sendo ideal para diversos ambientes de escritório.</p>			R\$ 689,00	R\$ 26.182,00
8	<p>ROUPEIRO DE AÇO INTEIRIÇO 4 PORTAS CHAPA 26 - PITÃO P/ CADEADO</p> <p>O roupeiro GRI 04 é um armário de vestiário com 4 portas, cada uma equipada com pitão para cadeado e ventilação tipo veneziana. Possui 3 corpos independentes, com pés em chapa de aço, e portas com dimensões de 1,96 m de altura por 0,30 m de largura, com dobras duplas e pinos zincados no perímetro. Fabricado em chapa de aço 26 (0,45 mm), tratado com antiferruginoso e acabamento em pintura epóxi-pó na cor cinza padrão, o roupeiro tem dimensões totais de 1,98</p>	UNI	2 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos)	R\$ 1.672,00	R\$ 3.344,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

	m de altura, 1,23 m de largura e 0,42 m de profundidade.				
9	CONJUNTO ESCOLAR FNDE TAMANHO 03 – COR AMARELO A mesa é composta por tampo em MDF e porta-livros em polipropileno, montada sobre estrutura tubular de aço com pintura epóxi na cor cinza cristal, e sapatas em polipropileno amarelo. A cadeira empalhável possui assento e encosto em polipropileno injetado amarelo, montados sobre estrutura tubular de aço com pintura epóxi cinza cristal, e ponteiros em polipropileno amarelo, oferecendo praticidade e durabilidade para ambientes diversos.	UNI	29 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos)	R\$ 497,75	R\$ 14.434,75
10	CONJUNTO ESCOLAR FNDE TAMANHO 04 – COR VERMELHA A mesa apresenta tampo em MDF de 18 mm, com acabamento em fita de PVC vermelha, medindo 0,60 cm de comprimento por 0,45 cm de largura. Sua estrutura é feita de aço com pintura eletrostática a pó cinza, garantindo durabilidade e resistência. A mesa também inclui porta-livros em polipropileno, promovendo organização. A cadeira possui assento e encosto em polipropileno copolímero, com ponteiros e sapatas vermelhas em	UNI	18 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos) 15 (EMTI – EMEIEF ALA)	R\$ 620,00	R\$ 20.460,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

	polipropileno. A altura do assento é de 38 cm, proporcionando conforto.				
11	TATAMES O tatame é composto por placas de E.V.A. (etileno vinil acetato) com 1x1 m ² de dimensões e 40 mm de espessura. Esse material apresenta características antiderrapantes, anti-impacto, antitérmicas, atóxicas, laváveis e impermeáveis, oferecendo segurança, proteção contra choques, fácil higienização e resistência à absorção de líquidos..	UNI	10 (EMTI Prof. ^a Elisa dos Santos) 06 (EMTI – EMEIEF ALA)	R\$ 44,61 (unidade)	R\$ 713,76

Fonte do Recursos: EMTI – EMEIEF Prof.^a ELISA DOS SANTOS e EMTI – EMEIEF ALA

9.2. Acrescente-se que as quantidades informadas neste ETP são estimativas para atender esta Secretaria, pelo período de 12 (doze) meses, tomando como parâmetro básico o histórico da demanda desses produtos nos anos anteriores.

9.3. Por fim, o planejamento para esta aquisição ora pretendida foi realizado buscando o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e/ou financeiros despendidos na aquisição dos produtos, contemplando assim, a demanda das atividades essenciais e auxiliares da Prefeitura de Apiaí/SP, de maneira que a execução dos serviços seja realizada de forma mais eficiente e assertiva.

10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

10.1. Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

10.2. Considerando as especificidades do presente objeto os produtos deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala, no caso em questão, será utilizado **o tipo de julgamento por item.**



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. A solução descrita neste estudo visa produzir os seguintes resultados efetivos:

Os resultados pretendidos com a aquisição de novos mobiliários escolares incluem a melhoria na ergonomia e no conforto dos alunos, proporcionando um ambiente mais adequado para o aprendizado. Além disso, busca-se a adoção de materiais mais duráveis e sustentáveis, o que reduzirá os custos de manutenção e reposição. A modernização das salas de aula é outro objetivo, permitindo a implementação de metodologias de ensino mais dinâmicas e colaborativas. Também se pretende garantir a inclusão de mobiliário acessível, promovendo a acessibilidade e a inclusão de alunos com necessidades especiais. Por fim, a otimização do espaço físico das escolas permitirá maior flexibilidade na disposição dos móveis e um melhor aproveitamento das áreas disponíveis.

12. PROVIDENCIAS A SEREM TOMADAS

12.1. Elaboração do Termo de Referência detalhado.

12.2 Realização do processo licitatório por meio de Pregão Eletrônico.

12.3 Acompanhamento da entrega e instalação dos equipamentos, garantindo que os mesmos atendam às especificações acordadas.

12.4 Caberá ao gestor do contrato e seus fiscais o apreço correto da execução do contrato, bem como a observância às normas vigentes do presente processo.

12.5. Deverão ser observados os requisitos de habilitação e pertinência dos valores à exequibilidade dos preços apresentados pela empresa eventualmente classificada em 1º lugar no certame.

12.6. Deverão ser observados os prazos de entrega dos serviços conforme tabulado neste instrumento e em Termo de Referência, havendo apresentação de Recebimento Provisório e Recebimento Definitivo, conforme cada caso concreto.

12.7. Informar aos fornecedores classificados em 1º lugar sobre as possíveis penalidades a serem tomadas em caso de desatendimento dos requisitos solicitados, bem como providencias a serem tomadas em cada entrega a ser solicitada.

12.8 Não foram identificadas necessidades de adequação do ambiente para execução contratual.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

13.1. Não há ou haverá contratações correlatas ou interdependentes a este objeto.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

14. IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. A aquisição e distribuição do produto objeto desta contratação pode gerar os seguintes impactos:

14.1.1. A aquisição e distribuição de mobiliário escolar pode gerar impactos ambientais, como o descarte inadequado de materiais antigos e o consumo de recursos naturais. Para mitigar esses efeitos, é possível adotar práticas como a reciclagem de mobiliário descartado e a escolha de fornecedores que utilizem madeira certificada e materiais sustentáveis. No aspecto social, a produção pode envolver condições de trabalho inadequadas, o que pode ser evitado por meio da exigência de certificações trabalhistas e da contratação de empresas que respeitem os direitos dos trabalhadores. Economicamente, pode haver custos elevados ou dificuldades na gestão orçamentária, que podem ser minimizados com planejamento eficiente e compra em grande escala para redução de custos. Já no aspecto logístico, podem ocorrer atrasos na entrega e dificuldades no armazenamento, que podem ser evitados com planejamento adequado de distribuição e organização dos espaços escolares antes da chegada do mobiliário.

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

15.1. Pelo constatado no presente estudo, considera-se que a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DO MOBILIÁRIO ESCOLAR** na modalidade Pregão Eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços para atendimento das demandas da Secretaria de Educação e Esportes de Apiaí-SP, é viável em termos de disponibilidade, competitividade de mercado e forma de contratação, não se observando óbices ao seu prosseguimento. Dessa forma, concluímos que a solução indicada é a mais adequada e requeremos a continuidade do processo para efetivar a contratação, visando o atendimento da necessidade a que se destina.

Apiaí, 19 de fevereiro de 2025



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APIAÍ

Estado de São Paulo

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP:

ROSÂNGELA ADEIL ALVES ALIAGA
Secretária Municipal de Educação e Esportes