



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 18/2026

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE					
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	A necessidade a ser atendida consiste na aquisição de mobiliário escolar destinado à modernização e adequação da estrutura das unidades escolares da rede municipal de ensino de Tracuateua/PA, diante do esgotamento de alguns itens do contrato anterior, situação que comprometeu o planejamento da Secretaria Municipal de Educação e dificultou o atendimento adequado das demandas das escolas. A contratação mostra-se indispensável para assegurar ambientes mais seguros, confortáveis, funcionais e adequados às necessidades pedagógicas e administrativas das unidades escolares, garantindo melhores condições para o desenvolvimento das atividades educacionais, maior organização dos espaços e o regular funcionamento da rede municipal de ensino. Dessa forma, a aquisição é essencial para o planejamento educacional do Município, contribuindo para a padronização e melhoria da infraestrutura escolar, para o conforto de alunos e profissionais da educação e para a continuidade das ações voltadas ao fortalecimento da educação pública municipal.				
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO					
QUAL O TIPO DE OBJETO?	☒ Bem (aquisição de mobiliário escolar). ☐ Serviço. ☐ Obra.				
QUAL A NATUREZA?	<table border="1"><tr><td>☐ Continuada.</td><td>☐ Com monopólio.</td></tr><tr><td></td><td>☐ Sem monopólio.</td></tr></table> ☒ Não continuada - Bem de durável (mobiliário escolar).	☐ Continuada.	☐ Com monopólio.		☐ Sem monopólio.
☐ Continuada.	☐ Com monopólio.				
	☐ Sem monopólio.				
QUAL A VIGÊNCIA?	☐ 30 dias. ☐ 180 dias. ☒ 12 meses. ☐ 48 meses. ☐ 15 dias. ☐ Outro: ☐ meses. ☐ anos.				
	☒ Sim, respeitando a legislação pertinente e a disponibilidade orçamentária.				



PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☐ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.												
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☐ Sim. Contrato nº: Prazo final: ☒ Não.												
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	<table border="1"><thead><tr><th>Item</th><th>Descrição detalhada</th></tr></thead><tbody><tr><td>01</td><td>Conformidade com as Normas Técnicas (ABNT, INMETRO): segurança, ergonomia e resistência compatíveis com uso escolar.</td></tr><tr><td>02</td><td>Materiais de qualidade: aço galvanizado e chapas de MDP/MDF com acabamentos adequados.</td></tr><tr><td>03</td><td>Garantia mínima de 12 meses: assegurando reparos ou substituições em caso de defeitos.</td></tr><tr><td>04</td><td>Manuais e instruções de montagem/manutenção: para facilitar a instalação e uso correto.</td></tr><tr><td>05</td><td>Certificação de segurança e ensaios de resistência: comprovação de testes realizados em laboratórios credenciados, garantindo que os produtos atendem aos requisitos mínimos estabelecidos pelas normas brasileiras para uso em ambiente escolar.</td></tr></tbody></table>	Item	Descrição detalhada	01	Conformidade com as Normas Técnicas (ABNT, INMETRO): segurança, ergonomia e resistência compatíveis com uso escolar.	02	Materiais de qualidade: aço galvanizado e chapas de MDP/MDF com acabamentos adequados.	03	Garantia mínima de 12 meses: assegurando reparos ou substituições em caso de defeitos.	04	Manuais e instruções de montagem/manutenção: para facilitar a instalação e uso correto.	05	Certificação de segurança e ensaios de resistência: comprovação de testes realizados em laboratórios credenciados, garantindo que os produtos atendem aos requisitos mínimos estabelecidos pelas normas brasileiras para uso em ambiente escolar.
Item	Descrição detalhada												
01	Conformidade com as Normas Técnicas (ABNT, INMETRO): segurança, ergonomia e resistência compatíveis com uso escolar.												
02	Materiais de qualidade: aço galvanizado e chapas de MDP/MDF com acabamentos adequados.												
03	Garantia mínima de 12 meses: assegurando reparos ou substituições em caso de defeitos.												
04	Manuais e instruções de montagem/manutenção: para facilitar a instalação e uso correto.												
05	Certificação de segurança e ensaios de resistência: comprovação de testes realizados em laboratórios credenciados, garantindo que os produtos atendem aos requisitos mínimos estabelecidos pelas normas brasileiras para uso em ambiente escolar.												
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☐ Sim. Não especificado. No entanto, recomenda-se a adoção de práticas sustentáveis sempre que possível (uso racional de materiais, descarte correto de embalagens etc). ☒ Não.												
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não (Pois trata-se de mobiliário de uso comum).												
LEVANTAMENTO DE MERCADO													
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☒ Consulta a fornecedores especializados em mobiliário escolar. ☐ Internet. ☐ Outro. ☒ Consultas a processos similares conduzidos por outros entes públicos. ☐ Audiência pública.												
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A	A solução escolhida consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de mobiliário escolar destinado às unidades escolares da rede												



ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	pública de ensino do município de Tracuateua/PA. Essa medida assegura a padronização dos itens, a qualidade dos produtos, a segurança no uso e a adequação às necessidades das escolas, mostrando-se técnica e economicamente vantajosa, pois garante móveis apropriados ao ambiente educacional, com maior durabilidade, funcionalidade e menor ocorrência de falhas, substituições frequentes e prejuízos ao desenvolvimento das atividades escolares. Do ponto de vista técnico, a contratação de empresa especializada possibilita a aquisição de mobiliário que atenda aos requisitos de qualidade, resistência, ergonomia, funcionalidade e segurança, além de assegurar compatibilidade com as necessidades das unidades escolares e com as demandas de alunos, professores e demais profissionais da educação. Com isso, contribui-se para melhores condições de ensino e aprendizagem, maior organização dos espaços e adequada estruturação dos ambientes escolares e administrativos. Sob o aspecto econômico, a contratação por meio de processo licitatório na modalidade Registro de Preços, com observância da ampla competitividade e da seleção da proposta mais vantajosa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, proporciona melhor aplicação dos recursos públicos, previsibilidade de custos e atendimento planejado das necessidades da Administração, evitando aquisições emergenciais e reposições constantes. Além disso, transfere à empresa contratada a responsabilidade pela qualidade, pelo acondicionamento adequado, pelo transporte e pela garantia dos itens fornecidos, reduzindo custos indiretos e otimizando a gestão escolar. Assim, essa opção mostra-se mais adequada do que aquisições pontuais ou descentralizadas pelas unidades escolares, as quais podem gerar divergência de padrões, aumento de custos, dificuldades de controle e prejuízos ao planejamento administrativo. Dessa forma, a contratação assegura economicidade, eficiência, conformidade com o planejamento institucional e atendimento ao interesse público, promovendo melhorias na infraestrutura das escolas, no conforto dos usuários e no regular funcionamento da Rede Municipal de Ensino.
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	A contratação de empresa especializada para o fornecimento de mobiliário escolar destinado à modernização e adequação da infraestrutura das unidades escolares municipais de Tracuateua/PA.
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☐ Não há. ☐ 90 dias. ☒ 12 meses. ☐ dias. ☐ Outro: ☐ 03 meses. ☐ anos.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☐ Sim. ☒ Não.
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim. ☒ Não.
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO	
COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares. ☒ Outro. A definição dos quantitativos partiu de levantamento realizado junto às unidades escolares, considerando a demanda atual por mobiliário e a necessidade de adequação dos espaços a serem modernizados. Para isso, foram observados o planejamento das escolas em processo de reforma e ampliação, as intervenções previstas para o presente exercício e as solicitações encaminhadas à Secretaria Municipal de Educação. Com base nessas informações, foi elaborada tabela detalhada no Termo de Referência, contendo a descrição e os quantitativos estimados de cada item, tais como armários, cadeiras, mesas, estantes e conjuntos escolares.
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	O quantitativo necessário para a aquisição de mobiliário escolar foi definido com base em levantamento realizado junto às unidades de ensino da rede municipal, considerando a demanda existente nos diversos ambientes escolares e administrativos, tais como salas de aula, setores administrativos, laboratórios, bibliotecas, refeitórios e demais espaços que necessitam de mobiliário



adequado e atualizado. Para essa definição, foram consideradas tanto as escolas que se encontram em processo de reforma quanto aquelas previstas no planejamento da Administração para reforma e ampliação, bem como as necessidades já identificadas pela Secretaria Municipal de Educação. Nesse contexto, foram estimados itens como armários, estantes, cadeiras, mesas, balcões e conjuntos escolares padrão FNDE, entre outros, em quantitativos compatíveis com a realidade e a capacidade de atendimento da rede municipal. As quantidades detalhadas constam na tabela inserida no Termo de Referência, contendo a descrição de cada item, a unidade de fornecimento e o quantitativo estimado. Essa definição reflete as necessidades atuais da rede municipal de ensino, considerando a substituição de mobiliário obsoleto, a adequação dos espaços existentes e a estruturação das unidades escolares em reforma e daquelas previstas para ampliação, de modo a garantir condições adequadas ao desenvolvimento das atividades educacionais e administrativas.

Atualmente, a Secretaria Municipal de Educação possui **mais de 15 obras em andamento**, entre construções, ampliações, reformas e adequações de unidades escolares, o que demanda a aquisição de novos mobiliários para garantir que esses espaços sejam entregues em pleno funcionamento, proporcionando ambientes modernos, seguros, acessíveis e compatíveis com as exigências pedagógicas atuais.

Vale ressaltar que o município de Tracuateua possui atualmente 64 escolas sendo 11 polos e 53 anexas as quais demandas rotineiramente de mobiliários, seja pelos desgastes ou por defeitos durante o tempo.

A memória de cálculo foi elaborada considerando os seguintes critérios técnicos:

- atendimento das unidades escolares atualmente em funcionamento;
- reposição de mobiliários com desgaste natural decorrente do uso contínuo;
- equipagem das escolas em construção, ampliação e reforma;
- atendimento das áreas administrativas, pedagógicas, bibliotecas, auditórios, refeitórios e cozinhas escolares;
- previsão de crescimento da demanda durante a vigência da futura Ata de Registro de Preços;



		• padronização do mobiliário em conformidade com as especificações técnicas do FNDE e normas da ABNT, promovendo maior durabilidade, segurança e economicidade. Os quantitativos constantes na planilha do Termo de Referência resultam da consolidação das demandas apresentadas pelas unidades escolares, distribuídas entre os recursos do FUNDEB, Salário-Educação (QSE) e FME, contemplando mobiliário administrativo (armários, arquivos, cadeiras e balcões), mobiliário de apoio (auditórios e cozinhas) e, principalmente, conjuntos escolares para alunos (modelos CJA-03, CJA-04 e CJA-06) e professores (CJP-01), destinados ao aparelhamento das salas de aula das escolas existentes e das novas unidades em fase de implantação. Dessa forma, os quantitativos estimados refletem o planejamento institucional da Secretaria Municipal de Educação e encontram respaldo nos princípios do planejamento, da eficiência, da economicidade e da continuidade do serviço público, previstos na Lei nº 14.133/2021, assegurando que as unidades escolares disponham da infraestrutura necessária para oferecer um ambiente de ensino mais confortável, moderno, seguro e adequado ao desenvolvimento das atividades educacionais, contribuindo diretamente para a melhoria da qualidade da educação ofertada no Município de Tracuateua/PA. Por fim enfatizamos que o material licitado se faz necessário para que os alunos da rede pública municipal continue com a evolução na educação, e com isso elevando ainda mais o sistema educacional do município de Tracuateua e do Estado do Pará.
ESPECIFICAÇÃO		Consta no anexo I Cotação Prévia
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO		
MEIOS USADOS NA PESQUISA	☒ Painel de preços. ☐ Contratações similares. ☐ PNCP ☒ Fornecedores. ☐ Internet. ☐ Outro.	
ESTIMATIVA DE PREÇO	A estimativa de preço foi elaborada com base em pesquisa de valores no Painel de Preços e junto a fornecedores locais, considerando os custos de produção e transporte, bem como os padrões de qualidade exigidos. Esse levantamento comparativo garante que a proposta final represente a relação ideal entre qualidade, durabilidade e custo-benefício, assegurando a boa aplicação dos recursos públicos.	



JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☒	☐ Objeto indivisível.	☐ Perda de escala.
	☐ Não. Por quê?	☐ Tecnicamente inviável.	☐ Economicamente inviável.
		☐ Aproveitamento da competitividade.	☐ Outro.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	☐ Sim.
	☒ Não

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☒ Sim.	A aquisição de mobiliário escolar integra o planejamento de melhorias da Secretaria Municipal de Educação, bem como prevê a dotação orçamentária (FUNDEB, FME etc.) e está descrito no item 44 no plano de contratações anuais desta secretaria.
	☐ Não.	

QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	☒ Manutenção do Funcionamento Administrativo	☒ Redução de Custos
	☐ Redução dos Riscos do Trabalho	☐ Aproveitamento de Recursos Humanos
	☐ Serviço/Bem de Consumo	☒ Ganho de Eficiência
	☒ Outro.	☐ Realização de Política Pública
	Melhoria das condições de ensino: ambientes adequados, ergonômicos e seguros.	
	Maior conforto e produtividade: para alunos, professores e servidores.	
	Maior eficiência na gestão: padronização e modernização da infraestrutura, reduzindo custos futuros de manutenção ou reparos de itens obsoletos.	

PROVIDÊNCIAS PENDENTES

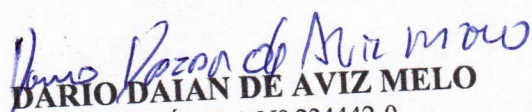


ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRACUATEUA
CNPJ: 01.612.999/0001-92
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
CNPJ: 29.329.056/0001-76



HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. ☒ Não.
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	Especificar os impactos: Embalagens: destinação correta de resíduos das embalagens de transporte. Materiais: incentivo ao uso de madeira certificada (quando houver) e aço com tratamento anticorrosivo de menor impacto ambiental. Logística: planejamento de rotas para minimizar emissões e otimizar transporte. ☒ Sim ☐ Não.
CONCLUSÃO	
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	☒ Sim. ☐ Não.

Tracuateua (PA), 06 de maio de 2026.


DÁRIO DARIAN DE AVIZ MELO
MATRÍCULA Nº 224442-0