



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	LOCAÇÃO DE VEÍCULOS – CAMINHÃO DO TIPO BAÚ E CAMINHÃO FRIGORÍFICO, DESTINADOS A ATENDER ÀS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE MOJU/PA.
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
QUAL O TIPO DE OBJETO?	☐ Bem.
	☐ Material Permanente – do tipo comum.
	☐ Material – do tipo comum.
	☒ Serviço – do tipo comum.
QUAL A NATUREZA?	☒ Continuada. ☐ Com monopólio. ☐ Sem monopólio.
	☐ Não continuada.
QUAL A VIGÊNCIA?	☐ 30 dias (pronta entrega). ☐ 180 dias. ☒ 12 meses. ☐ Indeterminado. ☐ dias. ☐ meses. ☐ anos. ☐ Outro: ☐ dias. ☐ meses. ☐ anos.
PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Sim. ☐ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☐ Sim. Contrato nº: nnnn/aaaa. Prazo final: dd/mm/aaaa. ☒ Não.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

	Item	Descrição detalhada
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	1	Tabela Descritiva Anexa.
	2	
	3	
	4	
	5	
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☒ Sim. ☐ Não.	Especificar: Adoção de políticas de sustentabilidade através do uso de materiais, produtos e mão de obra de boa procedência, sob registro e funcionamento de acordo com as legislações correlatas, atender as normas de qualidade, saúde/sanitárias, segurança e sustentabilidade do INMETRO, ABNT, FNDE, ANVISA, SEMMA e demais órgãos e agências reguladoras competentes. Atender requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, a partir do uso de materiais reciclados, biodegradável, atóxico, com material proveniente de reflorestamento.
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.	
LEVANTAMENTO DE MERCADO		
ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☐ Consulta a fornecedores. ☐ Internet. ☐ Outro. Especificar:	☒ Contratações similares: histórico de contratações da rede de ensino em anos anteriores para o mesmo objeto. O município não dispõe de veículos próprios adequados para o atendimento da demanda. ☐ Audiência pública.
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	Considerando a inexistência de veículos próprios adequados e o histórico da Secretaria Municipal de Educação (SEMED) de Moju que aponta para a locação como a alternativa mais viável, foram identificadas as seguintes opções para atender à necessidade de locação de caminhões do tipo baú e caminhões frigoríficos: 1. Locação de Veículos de Empresas Locadoras Especializadas:	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Descrição: Esta opção envolve a contratação de uma empresa especializada na locação de veículos comerciais, que ofereça caminhões do tipo baú e frigoríficos em regime mensal.

Considerações:

- Vantagens:

- **Variedade e Flexibilidade:** Empresas especializadas geralmente possuem uma variedade de modelos e características de caminhões, permitindo a escolha dos que melhor atendem às necessidades específicas da SEMED.

- **Manutenção Inclusa:** Normalmente, os contratos incluem a manutenção dos veículos, eliminando preocupações com custos adicionais de manutenção e reparos.

- **Atendimento Personalizado:** Empresas de locação podem oferecer serviços personalizados, como ajustes nos horários de entrega e retirada dos veículos, conforme a demanda da SEMED.

- Desvantagens:

- **Custo:** Pode ser mais caro em comparação com a locação de veículos de empresas que não têm foco exclusivo no segmento.

- **Disponibilidade:** A necessidade da SEMED de ter os veículos sempre disponíveis pode ser afetada em alta temporada ou períodos de grande demanda, dependendo da capacidade da locadora.

2. Locação de Veículos em Plataformas de Compartilhamento:

Descrição: Utilização de plataformas digitais que oferecem opções de locação de veículos, permitindo escolher caminhões baú e frigoríficos disponíveis na região.

Considerações:

- Vantagens:

- **Acesso Imediato:** A locação por meio de plataformas pode oferecer uma resposta rápida às necessidades, com a possibilidade de reserva imediata.

- **Variedade de Opções:** Há uma gama de veículos disponíveis, incluindo diferentes faixas de preço e características.

- Desvantagens:



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- **Menos Suporte:** Pode haver uma falta de suporte em termos de manutenção e serviços personalizados, uma vez que essas plataformas muitas vezes operam de forma mais autônoma.

- **Variabilidade na Qualidade:** A qualidade dos veículos e do atendimento pode ser inconsistente, dependendo da empresa ou do proprietário do veículo.

3. Contrato de Locação de Longo Prazo com Fornecedor Único:

Descrição: Estabelecimento de um contrato de locação de longo prazo com um único fornecedor, que ofereça ambos os tipos de caminhões necessários.

Considerações:

- **Vantagens:**

- **Estabilidade:** Um contrato de longo prazo assegura a disponibilidade contínua dos veículos necessários ao longo do ano e empregos.

- **Negociação de Preços:** É possível negociar preços e termos de serviço mais favoráveis, considerando o compromisso de longo prazo.

- **Simplificação de Processos Administrativos:** A gestão de um único fornecedor reduz a carga administrativa relacionada à locação.

- **Desvantagens:**

- **Dependência:** A SEMED ficará dependente de um único fornecedor, o que pode ser um risco se houver problemas com a empresa, como insolvência ou falhas no serviço.

- **Limitação de Alternativas:** Poderá haver menos flexibilidade para mudar de fornecedor, caso seja necessário, devido a insatisfações.

Escolha da Alternativa Mais Viável:

Após consideração cuidadosa das opções apresentadas, a **locação de veículos de empresas locadoras especializadas** é a escolha mais viável. Essa alternativa oferece o melhor equilíbrio entre confiabilidade, flexibilidade e suporte, considerando as especificidades das demandas da SEMED.

A locação de empresas especializadas garante que a SEMED tenha acesso a caminhões que atendem exatamente às suas necessidades, com manutenção inclusa e um serviço que possa ser ajustado conforme as exigências das operações. Além disso, a construção de um relacionamento contínuo com um



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

fornecedor especializado pode promover melhorias no atendimento e maior alinhamento com os objetivos da Secretaria.

Dessa forma, recomenda-se seguir com o processo de licitação visando a locação de 2 veículos do tipo baú e 2 caminhões frigoríficos com uma empresa reconhecida no mercado de locação de veículos.

A escolha pela locação de veículos através de empresas especializadas é respaldada por diversos fatores técnicos que atendem à necessidade da Secretaria Municipal de Educação (SEMED) de Moju:

1. Justificativa Técnica

- **Adequação ao Perfil de Necessidades:** Empresas especializadas na locação de veículos comerciais oferecem caminhões do tipo baú e frigoríficos que atendem exatamente ao perfil demandado pela SEMED. Esses veículos são projetados para transportar tanto alimentos perecíveis quanto materiais didáticos e administrativos, garantindo a preservação da qualidade dos gêneros alimentícios e a integridade dos equipamentos e materiais.

- **Manutenção e Suporte:** A locação através de empresas especializadas geralmente inclui serviços de manutenção contínua, o que assegura que os veículos estarão sempre em condições adequadas de uso. Isso elimina a preocupação com custos adicionais decorrentes de reparos e manutenção e assegura a continuidade das operações.

- **Flexibilidade Operacional:** A locação de veículos permite uma maior flexibilidade na operação, possibilitando ajustes nos horários de entrega e nos tipos de veículos, conforme as demandas específicas de cada período. Essa capacidade de adaptação é fundamental em um contexto de distribuição que envolve tanto a zona urbana quanto a rural.

- **Garantia de Disponibilidade:** Com a locação, a SEMED terá garantida a disponibilidade dos veículos conforme as necessidades estabelecidas no cronograma de distribuição, sem os riscos associados à manutenção de uma frota própria.

2. Justificativa Econômica:

A análise econômica da locação de veículos de empresas especializadas também apresenta vantagens significativas:

- **Redução de Custos Fixos:** A locação evita a necessidade de investimentos iniciais altos na aquisição de veículos, além de reduzir custos fixos relacionados à manutenção, seguro e depreciação de uma frota própria. A alocação de recursos



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

financeiros se torna mais eficiente, permitindo que o orçamento da SEMED seja utilizado em outras áreas prioritárias para a educação.

- **Economia com Manutenção:** Com a locação, os custos de manutenção e reparos dos veículos estão incluídos no contrato, o que facilita a previsão orçamentária e garante que a SEMED não enfrente surpresas financeiras durante o período de locação.

- **Melhor Gestão de Recursos:** A locação mensal permite que a SEMED ajuste a quantidade de veículos locados conforme a demanda do mês, evitando o pagamento por serviços não utilizados. Essa gestão eficaz de recursos é crucial em tempos de restrição orçamentária.

- **Negociação e Condições Especiais:** A possibilidade de estabelecer contratos de longo prazo com empresas especializadas pode resultar em condições financeiras mais favoráveis, como descontos por maior período de locação ou condições de pagamento vantajosas, contribuindo ainda mais para a sustentabilidade financeira da SEMED.

Conclusão:

A opção pela locação de veículos de empresas especializadas é justificada tanto tecnicamente quanto economicamente. A solução atende às necessidades logísticas da SEMED de forma adaptável e eficiente, garantindo a qualidade na entrega de merenda escolar e materiais pedagógicos, ao mesmo tempo em que promove uma gestão econômica eficiente e sustentável dos recursos públicos.

Assim, esta escolha não apenas visa a melhoria na operacionalização das atividades educativas, mas também reflete um compromisso com a responsabilidade fiscal e com a gestão eficaz da educação municipal em Moju. Recomenda-se avançar com o processo de licitação nessa direção para atender às demandas da Secretaria Municipal de Educação.

Considerações Finais:

Em síntese, a escolha do pregão eletrônico por sistema de registro de preços para a contratação do objeto é justificada técnica e economicamente. Esta solução não apenas assegura a seleção de fornecedores qualificados e competitivos, mas também proporciona maior eficiência na utilização dos recursos públicos, garantindo que as unidades escolares de Moju/PA recebam os materiais necessários para promover um ambiente de aprendizado seguro e adequado.

A adoção desse modelo de compra, portanto, representa uma decisão estratégica, visando a melhoria constante da qualidade da educação municipal e a



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

	promoção do bem-estar dos alunos. Assim, solicito a aprovação desta proposta, considerando todos os benefícios mencionados.	
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.	
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO		
O QUE SERÁ CONTRATADO?	LOCAÇÃO DE VEÍCULOS – CAMINHÃO DO TIPO BAÚ E CAMINHÃO FRIGORÍFICO, DESTINADOS A ATENDER ÀS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE MOJU/PA.	
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☐ Não há. ☐ 90 dias. ☒ 12 meses. ☐ dias. ☐ Outro: ☐ meses. ☐ 05 anos.	
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☒ Sim. Justificativa: Para manter os veículos em bom estado de conservação e de acordo às diretrizes de segurança e tráfego em trânsito segundo normas do CONTRAN, DETRAN e demais agências reguladoras de transportes. Assistência técnica de fábrica/concessionária, por conta da CONTRADA. ☐ Não.	
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☒ Sim. Descrever solução: Para manter os veículos em bom estado de conservação e de acordo às diretrizes de segurança e tráfego em trânsito segundo normas do CONTRAN, DETRAN e demais agências reguladoras de transportes. Manutenção preventiva e corretiva por conta da CONTRADA. ☐ Não.	
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO		
COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☒ Análise de contratações anteriores: histórico de consumo da rede de ensino e quantitativos de unidades escolares a serem atendidas. ☐ Análise de contratações similares.	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

	☐ Outro. Especificar:				
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	Tabela de Especificação de Itens anexa.				
ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Und	Qtd	
	1	Tabela Anexa.			
	2				
	3				
	4				
	5				
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO					
MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Pannel de preços – Portal Gov ☒ Contratações similares – Banco de Preços ☐ Simas. ☐ Fornecedores. ☐ Internet. ☐ Outro. Especificar:				
ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	Valor Unitário/Mensal	Qtd	Valor Total/Mensal
	1	CAMINHÃO FRIGORÍFICO - caminhão carga, tipo: toco (4x2), potência motor: mínimo 155 cv, combustível: diesel, tipo motor: diesel, capacidade carga: mínima 4.700 kg, tipo carroceria: baú frigorífico, características adicionais: porta no fundo do baú, com abertura em duas bandas, tipo direção: hidráulica. – SEM CONDUTOR.	R\$ 31.582,56	2	R\$ 63.165,12
		CAMINHÃO BAÚ - Motor Diesel de 280 cv ou superior, em perfeito estado de conservação, capacidade mínima para 4.000 quilos – SEM CONDUTOR.	R\$ 9.773,33	2	R\$ 19.546,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TOTAL
x 12
MESES

R\$
992.541,36

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

**A SOLUÇÃO SERÁ
DIVIDIDA EM ITENS?**

☒ Sim.

☐ Não. **Por quê?**

☐ Objeto indivisível.

☐ Tecnicamente inviável.

☐ Aproveitamento da competitividade.

☐ Perda de escala.

☐ Economicamente inviável.

☐ Outro.

Especificar: (Indicar o motivo).

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

**HÁ CONTRATAÇÕES
CORRELATAS OU
INTERDEPENDENTES?**

☐ Sim.

☒ Não.

Especificar: (Indicar o PAE e o número do contrato administrativo, especificando o seu objeto correlato/interdependente).

ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

**HÁ PREVISÃO
NO PLANO DE CON-
TRATAÇÕES ANUAL?**

☐ Sim.

☒ Não.

Especificar item do PCA: nn.

Providências: O atual PCA da Prefeitura de Moju está em elaboração, motivo pelo qual outras contratações oriundas da adesão ao programa para exercícios subsequentes poderão ser inclusas no próximo plano de contratações anuais, se cabível, ocasião em que será informado ao setor responsável pelo plano de contratações anual.

RESULTADOS PRETENDIDOS

**QUAIS OS BENEFÍCIOS
PRETENDIDOS NA
CONTRATAÇÃO?**

☒ Manutenção do Funcionamento Administrativo

☐ Redução dos Riscos do Trabalho

☐ Serviço/Bem de Consumo

☐ Outro. **Especificar:** (Indicar o benefício).

☒ Redução de Custos

☐ Aproveitamento de Recursos Humanos

☒ Ganho de Eficiência

☒ Realização de Política Pública (Logística de abastecimento da rede de ensino)



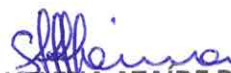
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOJU
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROVIDÊNCIAS PENDENTES	
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. <i>Especificar: (Apresentar cronograma de providências a serem adotadas antes e durante o contrato para assegurar o êxito do resultado, como capacitação de servidores, adequação do espaço físico etc).</i> ☒ Não.
IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. <i>Especificar os impactos: (Detalhar).</i> <i>Especificar as medidas de mitigação dos impactos: (Detalhar).</i> ☒ Não.
CONCLUSÃO	
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	☒ Sim. ☐ Não.

Moju/PA, 08/09/2025


LOURENIR MARIA DREWS MEDEIROS
Responsável pela elaboração da demanda

DE ACORDO:


SANDRA HELENA ATAÍDE DE LIMA
Secretária de Educação – SEMED/PMM.