



**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO
PODER EXECUTIVO**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 057/2025/PMA

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS DO ETP.

1.1 – Processo Administrativo nº 053/2025/PMA

1.2 Responsáveis pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar – ETP:

Manoel Maria Oliveira Barreto (Secretária de Administração)

2 – DEFINIÇÃO DO OBJETO.

LOCAÇÃO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LEVES E PESADOS ATENDER AS DEMANDAS DOS FUNDOS E SECRETARIAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO/PA.

2.1 - Esse Estudo Técnico Preliminar – ETP segue as diretrizes da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

3 – NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO.

A justificativa para a locação de transporte terrestre para a Prefeitura Municipal e Fundos/Secretarias pode ser elaborada com base em fatores práticos e econômicos. Aqui está um exemplo:

Justificativa: Devido à necessidade de atendimento eficiente às demandas municipais, a locação de transporte terrestre se mostra uma solução prática e econômica. Essa iniciativa visa garantir a mobilidade dos servidores públicos para a realização de atividades administrativas e operacionais, especialmente em áreas distantes ou de difícil acesso, otimizando o uso dos recursos públicos. Além disso, a locação proporciona flexibilidade e agilidade na substituição de veículos em caso de manutenção ou imprevistos, assegurando a continuidade dos serviços essenciais à população.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO
PODER EXECUTIVO

4 – ÁREA REQUISITANTE.

Secretarias Municipal de Administração e Fundos e Secretarias Municipais de Aveiro /PA.

5 – DESCRIÇÃO DOS ITENS A FUTURA CONTRATAÇÃO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PMA	EDUCAÇÃO	SAUDE	CONSOLIDADO
01	TRATOR DE ESTEIRA TIPO FD9 - ADM	Hora	1	0	0	1
02	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - Especificação: SOBRE ESTEIRAS, COM MOTOR A DIESEL, DE 160, EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO. SEM OPERADOR.	Hora	1	0	0	1
03	CAMINHÃO 3/4 CARROCERIA DE MADEIRA -COM MOTOR A DIESEL, PONTENCIA MIMINA DE 160CV, FABRICAÇÃO NACIONAL, ANO NÃO INEIOR A 2008, CAPACIDADE MININA DE 12 TONELADAS, EM EXCELENTE ESTADO DE OPERAÇÃO, SEM OPERADOR	Diária	2	0	0	2
04	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TOCO 4X2 -COM MOTOR A DIESEL, PONTENCIA MIMINA DE 180CV, CAPACIDADE MININA DE 8 TONELADAS, EM EXCELENTE ESTADO DE OPERAÇÃO, SEM OPERADOR	Diária	2	0	0	2
05	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE TRUCK 6X2 -TRUCK 6X2, COM MOTOR A DIESEL, PONTENCIA MIMINA DE 220CV,CAPACIDADE MININA DE 10 TONELADAS, EM EXCELENTE ESTADO DE OPERAÇÃO, SEM OPERADOR	Diária	1	0	0	1
06	VEÍCULO DE PASSEIO 04 (QUATRO) PORTAS (TIPO GOL, FIAT UNO OU SIMILAR) - ANO E MODELO 2010 A 2020, AR CONDICIONADO, VIDRO E TRAVAS ELETRICAS, MOTOR PONTENCIA MININA DE 65CV, FLEX (ALCOOL E/OU GASOLINA) CAPACIDADE DE 5 PASSAGEIROS, SEM MOTORISTA	Diária	3	1	1	5
07	CAMINHONETE CABINE DUPLA TRAÇADA 4X4 TIPO HILUX OU SIMILAR - VEICULO EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, ANO NÃO INFERIOR A 2020, TRIO ELETTRICO COM TRAVAS NAS 4 PORTAS, DIREÇÃO HIDRAULICA, PONTENCIA MO MOTOR ENTRE 155 A 180CV, SEM MOTORISTA	Diária	1	0	1	2
08	CAMINHONETE CABINE SIMPLES TRAÇADA 4X4 TIPO HILUX OU SIMILAR - VEICULO EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, ANO NÃO INFERIOR A 2020, TRIO ELETTRICO COM TRAVAS NAS 4 PORTAS, DIREÇÃO HIDRAULICA, PONTENCIA MO MOTOR ENTRE 155 A 180CV, SEM MOTORISTA	Diária	1	0	0	1
09	CAMINHÃO COMPACTADOR DE LIXO (PAPA LIXO) 4x2, DIESEL, MOTOR 4 CILINDROS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 156CV, TORQUE MÍNIMO DE 580 NM, 5 MARCHAS À FRENTE E 1 A RÉ. SEM CONDUTOR	Diária	1	0	0	1
10	PA CARREGADEIRA WA 180 - COM MOTOR A DIESEL, PONTENCIA MIMINA DE 140CV,DIREÇÃO HIDRAULICA ARTICULADA, EM EXCELENTE ESTADO DE OPERAÇÃO, SEM OPERADOR	Hora	1	0	0	1
11	PA CARREGADEIRA 966 - COM MOTOR A DIESEL, PONTENCIA MIMINA DE 140CV,DIREÇÃO HIDRAULICA ARTICULADA, EM EXCELENTE ESTADO DE OPERAÇÃO, SEM OPERADOR	Hora	1	0	0	1
12	TRATOR TIPO ESTEREIRA AD7B - Especificação: MOTOR DIESEL. 114CV - SEM OPERADOR.	Hora	1	0	0	1
13	CAMINHÃO MUK 6 X 2 -COM MOTOR A DIESEL, PONTENCIA MIMINA DE 220CV, EM EXCELENTE ESTADO DE OPERAÇÃO, SEM OPERADOR	Hora	1	0	0	1
14	TRATOR DE ESTEIRA TIPO F110 - SEM OPERADOR	Hora	1	0	0	1
15	RETROESCAVADEIRA 310 DE PNEU 4X4 - Especificação: RETROESCAVADEIRA COM CONCHA DE APROX. 1 CUBICO DIANTEIRA E CONCHA NA LANÇA TRASEIRA PARA SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO. SEM OPERADOR.	Hora	2	0	0	2



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO
PODER EXECUTIVO

16	RETROESCAVADEIRA 3CX DE PNEU 4X4 - Especificação: RETROESCAVADEIRA COM CONCHA DE APROX. 1 CUBICO DIANTEIRA E CONCHA NA LANÇA TRASEIRA PARA SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO. SEM OPERADOR.	Hora	1	0	0	1
17	CAMINHAO PIPA -Especificação: CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, FABRICAÇÃO NACIONAL, ANO MODELO MINIMO DE 2005, 02 EIXOS, COM MOTOR A DIESEL, SEM MOTORISTA.	Diária	1	0	0	1
18	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - Especificação: SOBRE ESTEIRAS, COM MOTOR A DIESEL DE 320D2L, EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO. SEM OPERADOR.	Hora	1	0	0	1
19	PATROL – MOTONIVELADORA COM POTÊNCIA LÍQUIDA MÍNIMA DE 180, EM PERFEITO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, SEM OPERADOR.	Hora	1	0	0	1
20	CAMINHÃO TIPO PRANCHA – COM CARROCERIA ABERTA E RAMPA MECÂNICA, COM CAPACIDADE MÍNIMA PARA 22 TONELADAS - SEM CONDUTOR	Hora	1	0	0	1
21	ROLO COMPACTADOR (PÉ DE ACRNEIRO) –PESO OPERACIONAL: 7.000KG, CARGA ESTATICA LINEAR: 20,9KG/CM, LARGURA DE COMPACTAÇÃO: 1.676MM, MEDIDA DOS PNEUS (8 LONAS), SISTEMA HIDRÁULICO: TRACÇÃO, FREIO DE EMERGÊNCIA/ESTACIONAMENTO POTÊNCIA NOMINAL SAE J1995, FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO (ALTA/BAIXA), SEM OPERADOR. OBS: (ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS)	Hora	1	0	0	1

6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para fins orçamentários e análise de vantajosidade da solução informamos que a pesquisa de preços foi solicitada via e-mail licitapmaveiro@gmail.com, junto a vários fornecedores, mediante solicitação formal de acordo com o Art. 23, §1º, IV, da Lei 14.133/21, tendo as Empresas apresentado preços compatíveis com os praticados no mercado.

7 – ESTIMATIVA DE VALOR DE CONTRATAÇÃO.

Para aquisição dos itens solicitados foi verificada a obtenção de valores das mais diversas fontes, com ênfase do Estado do Pará, para cálculo médio dos preços formando uma cesta de preços exequíveis com o devido tratamento estatístico, obtendo como valor estimado da contratação o valor de **R\$6.903.555,00 (seis milhões, novecentos e três mil quinhentos e cinquenta e cinco reais)** conforme apresenta planilha e mapas de preços em anexo a este ETP.



**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO
PODER EXECUTIVO**

8 – ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADAS.

A estimativa da quantidade foi levada em consideração o histórico da Prefeitura Municipal de Aveiro, Estado do Pará, nos anos de 2022, 2023 e 2024 tomando por base as requisições das Secretarias e Fundos Municipais. Será utilizado o sistema registro de preço, o fornecimento será de acordo com a solicitação das secretarias. A estimativa de demanda se encontra consignada na tabela apresentado neste ETP **item 5 - descrição dos requisitos da contratação.**

9 – DESCRIÇÃO DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR.

A contratação decorrente deste procedimento licitatório será formalizada mediante **ATA DE REGISTRO DE PREÇO - ARP e TERMO DE CONTRATO**. Os pedidos serão de forma parcelada e deverão ser fornecido de acordo com a solicitação das secretarias e conforme as especificações do termo de referência, em consonância com o artigo 107 da Lei 14.133/2021.

10 – DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS.

Pretende-se com o registro de preço, a realização futura de contratação obtendo um mecanismo ágio e seguro, proporcionando preços adequados para administração pública

11– JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO.

Os objetos serão licitados por item, em virtude de não haver necessidade de agrupamento, estimulando assim, a competitividade entre os licitantes e visando o menor para administração.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO
PODER EXECUTIVO

12 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS.

Em vista a aquisição dos bens ou prestação dos serviços sejam considerados comuns, não será necessária qualquer adequação específica a ser adotada pela administração municipal, seja logística, infraestrutura, pessoal, procedimental ou regimental.

13 – CONTRATAÇÃO CORRELATADA OU/E INTERDEPENDENTE.

Apresente contratação não depende de qualquer outro processo licitatório para sentir seus efeitos ou seja ocorre de forma independente.

14 – PRATICAS DE SUSTENTABILIDADE.

Não há impactos ambientais previstos.

15 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE.

Definidos e especificados os itens e com base nas informações apresentadas ao longo do estudo técnico preliminar recomenda-se a contratação disponibilizando as soluções disponíveis no mercado. Avalia-se que a contratação atenderá de forma satisfatória portanto é viável.

16 – GERENCIAMENTO DE RISCOS.

A contratação apresenta riscos comuns do curso do referido processo até a sua formalização.

	Risco	Atraso ou suspensão no processo de contratação
	Probabilidade	Baixa
	Impacto	Alto



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO
PODER EXECUTIVO

RISCO 1	Dano 1	Não fornecimento dos itens	
	ID	Ação Preventiva	Responsáveis
		Acompanhamento da contratação e fornecimento do objeto.	Setor licitante da contratação – Diretoria Administrativa

RISCO 2	Risco	Não atendimento do objeto contratado	
	Probabilidade	Alta	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Fornecimento de itens que não atendam a demanda	
	ID	Ação Preventiva	Responsáveis
		Acompanhamento da contratação e fornecimento do objeto.	Setor licitante da contratação – Diretoria Administrativa

RISCO 3	Risco	Habilitação da empresa com documentação técnica, econômica e financeira forjada ou idônea.	
	Probabilidade	Média	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Contratação irregular e descumprimento contratual.	
	ID	Ação Preventiva	Responsáveis
		Avaliar a necessidade de realizar diligencias	Comissão/Agente de



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO
PODER EXECUTIVO

		para confirmar a veracidade dois documentos.	contratação
--	--	--	-------------

RISCO 4	Risco	Descrição do objeto (quantitativo e qualitativo) que não atenda, a demanda	
	Probabilidade	Baixa	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Dano decorrente da aquisição de itens inservíveis Fornecimento de itens que não atendam a demanda	
	ID	Ação Preventiva	Responsáveis
		Verificar o que o órgão tem adquirindo para as demandas e soluções.	Setor licitante da contratação – Diretoria Administrativa

RISCO 5	Risco	Contratação de preços muito discrepantes (superiores e inferiores) ao praticado no mercado.	
	Probabilidade	Baixa	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Licitação deserta ou fracassada ou contratação com sobrepreço	
	ID	Ação Preventiva	Responsáveis
		Pesquisa preliminar de preços.	Setor licitante da contratação – Diretoria de compras ou similar



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVEIRO
PODER EXECUTIVO

RISCO 6	Risco	Contratação de empresa inapta, que não atua no ramo pertinente ou impedida de contratar com a administração	
	Probabilidade	Baixa	
	Impacto	Alto	
	Dano 1	Problema na execução do contrato	
	ID	Ação Preventiva	Responsáveis
		Exigir no Edital/TR documentos compatíveis com o objeto licitado.	Setor licitante da contratação – Comissão/Agente de contratação

Aveiro - PA, 20 de março de 2025.

MANOEL MARIA OLIVEIRA BARRETO
Secretário Municipal de Administração
Decreto Municipal nº 005/2025