



**ESTADO DE SERGIPE
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – AQUISIÇÃO DE PNEUS (ARP)

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. O objeto da presente licitação é a aquisição de pneus novos devidamente certificados pelo INMETRO para utilização nos veículos pertencentes à frota do Ministério Público de Sergipe. Fundamenta-se a contratação na necessidade de manter os veículos em condições adequadas, dentro dos padrões recomendados pelas fabricantes/montadoras, de forma a garantir o seu adequado funcionamento e desempenho e, principalmente, a segurança de seus usuários.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. A presente contratação está prevista no planejamento orçamentário da Instituição.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. A empresa deverá realizar o fornecimento dos produtos sob demanda, no prazo de até 15 (quinze) dias corridos, contado do recebimento da Nota de Empenho.

3.2. A empresa deverá fazer a entrega na Sede do MPSE, em dias úteis, das 7h às 13h.

3.3. Todos os pneus devem ser novos, de primeira linha, e devem possuir selo de vistoria do INMETRO. A empresa deverá apresentar a garantia de fábrica da validade dos pneus.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro a quantidade de veículo pequeno - passeio (35), pesado - van (04) caminhão (01). Neste sentido, segue a relação de modelos, tamanhos e quantidades estimadas para a presente contratação:



ESTADO DE SERGIPE
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

VEÍCULO	TAMANHO	QUANT.	TOTAL	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
COROLLA/ FOCUS	Pneu 205/55/R-16 91V * Resistência ao rolamento A/C, com melhor consumo de combustível; * Aderência no molhado A/C, para uma melhor estabilidade em pistas secas ou molhadas; * Ruído extremo de ≤ 70 , onde o pneu é mais silencioso no deslocamento do veículo.	04	16	520,00	8.320,00
LÍNEA	Pneu 195/65/R-15 91V * Resistência ao rolamento A/C, com melhor consumo de combustível; * Aderência no molhado A/C, para uma melhor estabilidade em pistas secas ou molhadas; * Ruído extremo de ≤ 70 , onde o pneu é mais silencioso no deslocamento do veículo.	03	12	525,00	6.300,00
COROLLA	Pneu 195/60/R-15 88V * Resistência ao rolamento A/E, com melhor consumo de combustível; * Aderência no molhado A/C, para uma melhor estabilidade em pistas secas ou molhadas; * Ruído extremo de ≤ 70 , onde o pneu é mais silencioso no deslocamento do veículo.	02	08	580,00	4.640,00
DOBLO	Pneu 175/70/R-14 85T * Resistência ao rolamento A/E, com melhor consumo de combustível; * Aderência no molhado A/E, para uma melhor estabilidade em pistas secas ou molhadas; * Ruído extremo de ≤ 70 , onde o pneu é mais	02	10	459,00	4.590,00



ESTADO DE SERGIPE
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

	silencioso no deslocamento do veículo.				
PALIO	Pneu 185/65/R-14 86H * Resistência ao rolamento A/E, com melhor consumo de combustível; * Aderência no molhado A/E, para uma melhor estabilidade em pistas secas ou molhadas; * Ruído extremo de ≤ 70 , onde o pneu é mais silencioso no deslocamento do veículo.	01	04	519,00	2.076,00
PALIO	Pneu 185/60/R-15 88H * Resistência ao rolamento A/C, com melhor consumo de combustível; * Aderência no molhado A/C, para uma melhor estabilidade em pistas secas ou molhadas; * Ruído extremo de ≤ 70 onde o pneu é mais silencioso no deslocamento do veículo.	03	12	509,00	6.108,00
REBOQUE	Pneu 175/65/ R-14 86H * Resistência ao rolamento A/E, com melhor consumo de combustível; * Aderência no molhado A/E, para uma melhor estabilidade em pistas secas ou molhadas; * Ruído extremo de ≤ 70 , onde o pneu é mais silencioso no deslocamento do veículo.	01	02	389,00	778,00
COROLLA XEI 2.0	Pneu 225/45/R-17 94W * Resistência ao rolamento A/C, com melhor consumo de combustível; * Aderência no molhado A/C, para uma melhor estabilidade em pistas secas ou molhadas; * Ruído extremo de ≤ 70 , onde o pneu é mais	01	04	620,00	2.480,00



ESTADO DE SERGIPE
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

	silencioso no deslocamento do veículo.				
ONIX PLUS HB20S	Pneu 185/65/R-15 88H * Resistência ao rolamento A/E, com melhor consumo de combustível; * Aderência no molhado A/C, para uma melhor estabilidade em pistas secas ou molhadas; * Ruído extremo de ≤ 70 , onde o pneu é mais silencioso no deslocamento do veículo.	04	16	519,00	8.304,00
DUCATO	Pneu 205/70/R-15 C 106/104R * Resistência ao rolamento A/E, com melhor consumo de combustível; * Aderência no molhado A/C, para uma melhor estabilidade em pistas secas ou molhadas; * Ruído extremo de ≤ 71 , onde o pneu é mais silencioso no deslocamento do veículo.	01	04	950,00	3.800,00
DUCATO	Pneu 205/75/R-16 C 111/113Q * Resistência ao rolamento A/C, com melhor consumo de combustível; * Aderência no molhado A/C, para uma melhor estabilidade em pistas secas ou molhadas; * Ruído extremo de ≤ 71 , onde o pneu é mais silencioso no deslocamento do veículo.	03	12	1.100,00	13.200,00
CAMINHÃO	Pneu 215/75/R-17.5 C 126/124L * Resistência ao rolamento A/E, com melhor consumo de combustível; * Aderência no molhado A/C, para uma melhor estabilidade em pistas	01	06	1.090,00	6.540,00



ESTADO DE SERGIPE
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

	secas ou molhadas; * Ruído extremo de ≤ 70 , onde o pneu é mais silencioso no deslocamento do veículo.				
VOYAGE 1.6	Pneu 195/55/R15 85H * Resistência ao rolamento A/E, com melhor consumo de combustível; * Aderência no molhado A/C, para uma melhor estabilidade em pistas secas ou molhadas; * Ruído extremo de ≤ 69 , onde o pneu é mais silencioso no deslocamento do veículo.	10	40	540,00	21.600,00
RANGER LTD	Pneu 265/60 R18 110 T * Resistência ao rolamento A/B, com melhor consumo de combustível; * Aderência no molhado A/C, para uma melhor estabilidade em pistas secas ou molhadas; * Ruído extremo de ≤ 71 , onde o pneu é mais silencioso no deslocamento do veículo.	02	08	1.400,00	11.200,00
CARROCIN HA	Pneu 175/70 R13 82T * Resistência ao rolamento A/E, com melhor consumo de combustível; * Aderência no molhado A/E, para uma melhor estabilidade em pistas secas ou molhadas; * Ruído extremo de ≤ 70 , onde o pneu é mais silencioso no deslocamento do veículo.	01	04	370,00	1.480,00
FIAT TITANO	Pneu 205/65 R17 112H * Resistência ao rolamento A/C, com melhor consumo de combustível; * Aderência no molhado A/C, para uma melhor estabilidade em pistas	01	04	1.180,00	4.720,00



**ESTADO DE SERGIPE
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**

	secas ou molhadas; * Ruído extremo de ≤ 74 , onde o pneu é mais silencioso no deslocamento do veículo.				
TOTAL	-	40	162	-	106.136,00

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Considerando o objeto pretendido, vislumbram-se as seguintes alternativas para a solução da necessidade do MPSE (pneus):

5.1.1. Aquisição de pneus novos;

5.1.2. Aquisição de pneus recapados/recauchutados.

5.2. Após análise das opções supracitadas e tendo por base as rotinas e necessidades observadas na frota de veículos do MPSE, o Setor de Transporte entende que, principalmente por motivos de segurança e durabilidade, a aquisição de pneus novos devidamente certificados pelo INMETRO e pelo IQA é a solução mais adequada ao atendimento da necessidade da Instituição.

5.3. Dentro da solução mais adequada, vislumbra-se a formação de ata de registro de preços como melhor forma de contratação, já que viabilizaria a aquisição sob demanda, de acordo com a necessidade de substituição dos pneus, que leva em consideração a quilometragem, o desgaste natural e eventuais problemas detectados nos veículos. Assim, o registro de preços seria mais eficiente, evitando repetidas contratações e atendendo, de forma célere, às necessidades da Instituição, sem prejudicar o andamento dos serviços.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1. Estima-se, para a contratação almejada, o valor total de R\$ 106.136,00 (cento e seis mil, cento e trinta e seis reais), conforme especificado anteriormente.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução proposta é a aquisição de pneus novos, devidamente certificados pelo INMETRO e pelo IQA, para suprir as necessidades observadas nos veículos



**ESTADO DE SERGIPE
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**

pertencentes ao MPSE, atendendo aos padrões recomendados pelas fabricantes/montadoras e garantindo a segurança dos seus usuários.

7.2. O Setor de Transporte realizou levantamento tendo por bases aquisições anteriores e indicou o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses.

7.3. Os pneus deverão ser novos, de primeira linha, e devem possuir, no máximo, 01 (um) ano de fabricação quando do efetivo fornecimento ao MPSE. Além disso, a empresa contratada deverá preencher os requisitos estabelecidos no item 3 deste ETP.

7.4. Sugere-se a formação de ata de registro de preços por estar evidenciada, em razão do objeto, a necessidade de frequentes contratações, além de se tratar de produto cujo quantitativo não pode ser definido de forma precisa, mas tão somente estimado. A utilização de registro de preços permitirá que somente a quantidade necessária seja adquirida, evitando desperdícios e gastos desnecessários.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

8.1. O objeto da contratação pretendida é composto por itens divisíveis, o que viabilizaria a realização de uma licitação por itens, aumentando a competitividade do certame. Todavia, entendemos que o parcelamento não deva ser aplicado à contratação, em razão da possível perda de economia de escala e por questões de otimização da gestão contratual. Salvo melhor juízo, sugere-se o agrupamento de objetos.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Pretende-se, com o processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o MPSE.

9.2. Almeja-se: assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, viabilizar a justa competição, evitar a contratação com sobrepreço ou com superfaturamento na execução do contrato.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO E OU DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1. Para a contratação pretendida, não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.



**ESTADO DE SERGIPE
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

11.1. Não há contratações correlatas ou interdependentes em andamento que possam influenciar no planejamento da presente contratação.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

12.1. A Contratada deverá adotar boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

12.2. Tendo em vista a natureza reciclável do objeto e a necessidade de destinação ambientalmente adequada, a Contratada deverá atender ao procedimento de logística reversa, em observância à Política Nacional de Resíduos Sólidos (art. 33, III, Lei nº 12.305/2010).

12.3. Se for conveniente, o MPSE poderá optar por recolher os pneus retirados dos veículos, assumindo a responsabilidade sobre a destinação ambientalmente adequada que, costumeiramente, é feita através de uma cooperativa de reciclagem existente em Aracaju/SE.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1. Com base em todo o exposto no presente ETP, sobretudo na descrição da necessidade e na solução apontada, e tendo em vista a sua inclusão no planejamento orçamentário do Órgão, entende-se pela viabilidade da presente contratação sob os aspectos técnico, operacional e orçamentário.

Aracaju/SE, 06 de março de 2026.

Léa Gomes de Andrade

Coordenadora da Divisão de Apoio Administrativo
Integrante Requisitante

Ulisses Gomes de Andrade

Assessor do Diretor Administrativo / Responsável pelo Setor de Transporte
Integrante Técnico