

## **ANEXO I**

### **Termo de Referência**

#### **1. DO OBJETO**

1.1. Constitui objeto do presente Termo de Referência, o registro de preços para eventual aquisição de pneus, câmaras e protetores novos, 0 (zero) km, para caminhões, veículos leves, máquinas e motos, pertencentes a frota do Departamento Autônomo de Água e Esgotos de Araraquara – DAAE, sendo vedados produtos que não sejam primeira vida e/ou que tenham sido submetidos ao processo de recauchutagem, recapagem, recondicionamento, remanufaturamento ou qualquer outro processo de restauração.

#### **Lote 01 – Pneu para Motocicleta**

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Total</b>
1	Câmara de ar para motocicleta, medida 2.75/ 3.00/ 3.60 X 18, nova.				
2	Pneu traseiro para motocicleta, medida 90/90 R18; Construção Diagonal; Para uso sem câmara de ar; Estrutura Normal; I.C 52P; com certificação compulsória INMETRO.				
3	Pneu dianteiro para motocicleta, medida 80/100 R18; Construção Diagonal; Para uso sem câmara de ar; Estrutura Normal; I.C 47P; com certificação compulsória INMETRO.				
4	Pneu dianteiro para motocicleta, medida 2.75 R18; Construção Diagonal; Para uso com câmara de ar; Estrutura Normal; I.C 42P; com certificação compulsória INMETRO.				
5	Pneu traseiro para motocicleta, medida 90/90 R18; Construção Diagonal; Para uso com câmara de ar; Estrutura Normal; I.C 51; com certificação compulsória INMETRO.				
<b>Total do Lote 01</b>					

## Lote 02 – Pneu para Veículos de Passeio, Furgões, Utilitários, Caminhonetas e Caminhonetes

Item	Descrição	Qtd.	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Pneu radial para carro, medida 175/70 R13; Capacidade de carga Ic 82; Índice de Velocidade "T"; treadwear igual ou maior 360, gravado o flanco do pneu, com certificação compulsória INMETRO.				
2	Pneu radial para carro, medida 175/70 R14 – mínimo 04 lonas Aro 14; Capacidade de Carga Ic 88; Índice de Velocidade "T"; Treadwear igual ou maior 360, gravado no flanco do pneu, com certificação compulsória INMETRO.				
3	Pneu radial para carro, medida 185/65 R15; Capacidade de Carga Ic 88, Índice de Velocidade "T", Treadwear igual ou maior 360, gravado no flanco do pneu, com certificação compulsória INMETRO.				
4	Pneu radial para carro, medida 185 R14; Capacidade de Carga Ic 88; Índice de Velocidade "T"; com certificação compulsória INMETRO.				
5	Pneu radial para carro, medida 205/55 R16; Capacidade de Carga Ic 91, Índice de Velocidade "V", Treadwear igual ou maior 380, gravado no flanco do pneu, com certificação compulsória do INMETRO.				
6	Pneu radial para caminhonete, medida 235/75 R15 – Mínimo 06 lonas: Reforçado, uso misto para caminhonete terra/ asfalto; Índice de Velocidade "S"; Capacidade de Carga Ic 104/101; com certificação compulsória INMETRO.				
7	Pneu radial para caminhonete, medida 255/65 R17 – Mínimo 06 lonas novo: Reforçado, uso misto para caminhonete terra/ asfalto; Índice de Velocidade "H";				

	Capacidade de Carga Ic 110; com certificação compulsória INMETRO.				
8	Pneu radial para van/ utilitário, medida 215/75 R16 – Mínimo 06 lonas novo: Reforçado ; Índice de Velocidade "R"; Capacidade de Carga Ic 113/111; com certificação compulsória INMETRO.				
9	Pneu radial para carro, medida 215/50 R17; Capacidade de Carga Ic 91, Índice de Velocidade "V", Treadwear igual ou maior 340, gravado no flanco do pneu, com certificação compulsória do INMETRO.				
<b>Total do Lote 02</b>					

## Lote 03 – Pneu para Caminhões

Item	Descrição	Qtd.	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Pneu radial comum para caminhão medida 215/75 R 17.5 – mínimo 16 lonas liso; Capacidade de Carga Ic 126/124; Índice de Velocidade "M"; com certificação compulsória INMETRO.				
2	Pneu diagonal comum para caminhão, medida 750 x 16, mínimo 12 lonas liso, para eixo direcional livre; Capacidade de Carga Ic 135/133; Índice de Velocidade "J"; com certificação compulsória INMETRO.				
3	Pneu diagonal comum para caminhão, medida 750 x 16, mínimo 12 lonas misto; Capacidade de Carga Ic 135/133; Índice de Velocidade "J"; com certificação compulsória INMETRO.				
4	Pneu radial comum para caminhão, medida 275/80 R 22.5 – mínimo (16 lonas) liso, Capacidade de Carga Ic 149/146, Índice de Velocidade "M"; com certificação compulsória INMETRO.				
5	Pneu radial para comum para caminhão,				

	medida 275/80 R 22.5 – mínimo (16 lonas) misto, Capacidade de Carga 149/146, Índice de Velocidade "K"; com certificação compulsória INMETRO.				
6	Pneu radial comum para caminhão, medida 295/80 R 22.5, mínimo (16 lonas) liso para eixo direcional; Capacidade de Carga 152/148, Índice de Velocidade "M"; com certificação compulsória INMETRO.				
7	Pneu radial comum para caminhão, medida 295/80 R 22.5, mínimo (16 lonas) borrachudo para Eixo de Tração; Capacidade de Carga 152/148, Índice de Velocidade "M"; com certificação compulsória INMETRO.				
8	Pneu diagonal radial para caminhão, medida 1000 R20 – mínimo (18 lonas) misto liso, Capacidade de Carga 149/146, Índice de Velocidade "K"; com certificação compulsória INMETRO.				
9	Pneu diagonal radial para caminhão, medida 1000 R20 – mínimo (18 lonas) misto borrachudo, Capacidade de Carga 149/146, Índice de Velocidade "K"; com certificação compulsória INMETRO.				
10	Pneu diagonal comum para caminhão, medida 1000 x 20 – mínimo (16 lonas) liso, Capacidade de Carga 146/142, Índice de Velocidade "K"; com certificação compulsória INMETRO.				
11	Pneu diagonal comum para caminhão, medida 1000 x 20 – mínimo (16 lonas) borrachudo, Capacidade de Carga 146/142, Índice de Velocidade "K"; com certificação compulsória INMETRO.				
12	Pneu radial comum para caminhão leve, medida 265/75 R16 – Mínimo 10 lonas: Reforçado, uso misto para terra/ asfalto; Índice de Velocidade "S"; Capacidade de Carga 123/120; com certificação compulsória INMETRO.				

13	Pneu diagonal comum para caminhão, medida 900 x 20 – mínimo (14 lonas) liso, Capacidade de Carga 14/137, Índice de Velocidade "K"; com certificação compulsória INMETRO.				
14	Pneu diagonal comum para caminhão, medida 900 x 20 – mínimo (16 lonas) borrachudo, Capacidade de Carga 144/139, Índice de Velocidade "K"; com certificação compulsória INMETRO.				
15	Câmara de Ar bico metal para Pneu, medida 1000 x 20, nova.				
16	Câmara de Ar bico metal para Pneu, medida 900 x 20, nova.				
17	Câmara de Ar bico metal para Pneu, medida 750 x 16, nova.				
18	Protetor para pneu, aro 20, novo				
19	Protetor para pneu, aro 16, novo				
<b>Total do Lote 03</b>					

## Lote 04 – Pneu para Retroescavadeiras, Pá Carregadeiras e Tratores em Geral

Item	Descrição	Qtd.	Marca	Valor Unit.	Valor Total
1	Pneu diagonal comum para Pá Carregadeira, medida 17.5 x 25; Mínimo 16 Lonas; Classificação do pneu G3/L3; com certificação compulsória INMETRO.				
2	Pneu diagonal comum para Pá Carregadeira, medida 20.5 x 25, desenho das bandas L-3 (16 lonas) com certificação compulsória INMETRO.				
3	Pneu diagonal comum para Retroescavadeira, medida 12.5/80 x 18 (Mínimo 12 lonas) com certificação compulsória INMETRO.				
4	Pneu diagonal comum para Retroescavadeira, medida 12 x 16.5; Mínimo 12 lonas; Classificação do pneu L2/G2; com certificação compulsória				

	INMETRO.				
5	Pneu diagonal comum para Retroescavadeira, medida 19.5L x 24; Mínimo 12 lonas; Classificação do pneu L2/G2; com certificação compulsória INMETRO.				
6	Pneu diagonal comum para Trator, medida 750 x 16 (Mínimo 10 lonas) com certificação compulsória INMETRO				
7	Pneu diagonal comum para Trator, medida 14.9 x 28 (Mínimo 8 lonas) com certificação compulsória INMETRO				
8	Pneu diagonal comum para Trator, medida 750 x 18 (Mínimo 10 lonas) com certificação compulsória INMETRO				
9	Pneu diagonal comum para Trator, medida 18.4 x 30 (Mínimo 12 lonas) com certificação compulsória INMETRO				
10	Câmara de Ar para Pneu, medida 17.5 x 25, com bico de metal novo.				
11	Câmara de Ar para Pneu, medida 20.5 x 25 3L, com bico de metal novo.				
12	Câmara de Ar para Pneu, medida 12.5/80 x 18, com bico de borracha novo.				
13	Câmara de Ar para Pneu, medida 12 x 16.5, com bico de borracha novo.				
14	Câmara de Ar para Pneu, medida 19.5L x 24, com bico de metal novo.				
15	Câmara de Ar para Pneu, medida 750 x 16, com bico de borracha novo.				
16	Câmara de Ar para Pneu, medida 14.9 x 28, com bico de metal novo.				
17	Câmara de Ar para Pneu, medida 750 x 18, com bico de borracha novo.				
18	Câmara de Ar para Pneu, medida 18.4 x 30, com bico de metal novo.				
<b>Total do Lote 04</b>					

- 1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar;
- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Federal nº 10.818 de 27 de setembro de 2021;
- 1.4. Só serão aceitos pneus novos 0 (zero) km e que não tenham sido submetidos a nenhum processo de recauchutagem, recapagem ou qualquer outro processo de restauração;
- 1.5. Os materiais ofertados deverão ser originais de fábrica, não sendo resultado de processo de condicionamento ou remanufaturamento, seja parcial ou total. Os materiais descritos neste Termo de Referência deverão atender às exigências de todas as normas vigentes, contendo as indicações de marca, fabricante, procedência e prazo de validade/garantia, de acordo com a legislação em vigor e com todas as normas pertinentes, bem como com o selo do INMETRO no caso de materiais que seguem esse padrão;
- 1.6. Pneus para automóveis devem atender aos requisitos de ensaios de acordo com ABNT NBR NM 250:2001 em sua fabricação;
- 1.7. Pneus para caminhonetes, caminhões e seus rebocados devem atender aos requisitos de ensaios de acordo com a ABNT NBR NM 251:2001 em sua fabricação;
- 1.8. Dos pneus de motocicleta será exigido atendimento aos requisitos da Portaria do INMETRO nº 083, de 13 de março de 2008;
- 1.9. As câmaras de ar deverão atender aos requisitos de ensaios de acordo com a ABNT NBR nº 15557:2014 em sua fabricação;
- 1.10. Para os objetos ofertados nos Lotes nº 02 e 03, a licitante vencedora deverá atender à Portaria do INMETRO nº 379, de 14 de setembro de 2021, ou atualização mais recente;
- 1.11. Só será admitida a oferta de pneu que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na(s) classe(s) “A”, “B”, “C”, “D”, “E” ou “F”, nos termos da Portaria INMETRO nº 379/2021;
- 1.12. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses Contados da assinatura da Ata de Registro de Preço, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021;



1.13. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## **2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

3.1. A descrição da solução como um todo se encontra pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## **4. DO CUSTO E FORMAÇÃO DOS PREÇOS NAS PROPOSTAS**

4.1. Os produtos ofertados na PROPOSTA DE PREÇOS deverão conter discriminação detalhada, de acordo com a especificação do material, contendo marca, preço unitário e total, cotados em moeda corrente nacional, já consideradas todas as despesas com tributos, fretes, transportes e demais custos que incidam direta ou indiretamente nos preços para execução do objeto;

4.2. A licitante deverá apresentar, acompanhado da proposta escrita, os seguintes documentos abaixo discriminados:

- a) Informativo, catálogo, cartilha ou qualquer outro documento, em língua portuguesa, que demonstre as especificações técnicas e instruções de uso do produto;
- b) Certificado e/ou Termo de Garantia, comprovando a garantia contra defeitos de fabricação mínima de 03 (três) anos para os pneus;
- c) Certificado INMETRO dos pneus ofertados.

## **5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **Subcontratação:**

5.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual;

5.2. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à subcontratação, caso admitida.



## **Garantia da Contratação:**

5.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos [artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#), pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

## **6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

### **Condições de entrega:**

6.1. Previsão de entrega do objeto: parcelada, de acordo com a necessidade do DAAE;

6.2. O prazo de entrega dos bens **é de 5 (cinco) dias úteis**, contados da requisição do material, em remessa única;

6.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 (dois) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior;

6.4. Os bens deverão ser entregues no Almoxarifado do DAAE, sito a Rua José Parisi, 529, Bairro Vila Velosa, no município de Araraquara/SP, de segunda a sexta-feira das 07h às 16h, sendo o transporte, carga e descarga por conta da empresa. A entrega do objeto deverá ser acompanhada e fiscalizada no DAAE, através de servidor da Unidade de Almoxarifado e por servidor da Unidade de Frotas e Manutenção;

6.5. Juntamente com os pneus, a Contratada deverá apresentar Certificado e/ou Termo de Garantia, comprovando a garantia mínima de 03 (três) anos para os pneus contra defeitos de fabricação;

6.6. A contratada, por ocasião da entrega dos produtos e da respectiva Nota Fiscal, deverá comprovar que os pneus apresentados possuem, no máximo, 12 (doze) meses de fabricação;

6.7. Garantia, manutenção e assistência técnica:

6.7.1. O prazo de garantia contratual dos produtos, é de, no mínimo, 03 (três) anos, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir da data de fabricação;

6.7.2. Os pneus que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outros novos, de primeiro uso, e originais,

que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento;

6.7.3. A garantia abrange a substituição dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas;

6.7.4. Caso a contratada conteste o defeito informado, alegando não ser defeito de fabricação, deverá providenciar laudo em laboratório acreditado pelo INMETRO, que comprove sua alegação, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, responsabilizando-se por todos os custos;

6.7.5. Uma vez notificado, o Contratado realizará a substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados da notificação por escrito, feita pelo DAAE;

6.7.6. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante;

6.7.7. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar pneu equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos;

6.7.8. Decorrido o prazo para as substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos;

6.7.9. O custo referente ao transporte dos pneus cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado;

6.7.10. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

## 7. DAS OBRIGAÇÕES DA COMPROMISSÁRIA

7.1. Fornecer o material em estrita conformidade com as especificações exigidas neste Termo de Referência e Anexo ao Edital;

7.2. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus ao DAAE;

7.3. Manter durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificações exigidas na Licitação;

7.4. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções em relação às especificações do edital;

7.5. Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais causados diretamente ou por seus empregados ou prepostos, ao DAAE ou a terceiros.

## **8. DAS OBRIGAÇÕES DO DAAE**

8.1. Proporcionar todas as condições para que a COMPROMISSÁRIA possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições contratuais;

8.2. Rejeitar no todo ou em parte as mercadorias entregues em desacordo com as obrigações assumidas pela COMPROMISSÁRIA, notificando-a para proceder à substituição;

8.3. Fiscalizar a execução do contrato através de um servidor denominado para tal atribuição;

8.4. Definir, obrigatoriamente, em todas as ordens de fornecimento, o detalhamento e especificação dos materiais solicitados;

8.5. Efetuar o pagamento conforme definido no item “do pagamento”.

## **9. DO PAGAMENTO**

9.1. O pagamento deverá ser efetuado mediante a apresentação da Nota fiscal eletrônica pela COMPROMISSÁRIA;

9.2. O prazo para pagamento da Nota Fiscal, devidamente atestada e liberada pela administração, **será de 05 (cinco) dias úteis**;

9.3. O pagamento será através de boleto ou depósito/transferência em conta bancária indicado pela COMPROMISSÁRIA.

## **10. DA VIGÊNCIA DA ATA**

10.1. O Registro de Preços decorrente deste processo licitatório terá validade de 12 (doze) meses, contado da data de assinatura de sua Ata.

## **11. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

11.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 805.365,98 (oitocentos e cinco mil, trezentos e sessenta e cinco reais e noventa e oito centavos).

## **12. DA DOCUMENTAÇÃO EM ANEXO:**

- 12.1 – Anexo I: Termo de Referência
- 12.2 – Anexo II: Escopo de Fornecimento
- 12.3 – Anexo III: Composição de Preço
- 12.4 – Anexo IV: Estimativa de Preço

Adriano César Pinheiro  
Unidade de Frota e Manutenção

Marcelo Luiz Assumpção  
Gerência de Logística e Transportes