



PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 05/2025

ANEXO VIII

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)



DIVISÃO TÉCNICA DE MANUTENÇÃO DE FROTA E EQUIPAMENTOS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Ref.: Trata-se de estudos preliminares que visam a contratação de empresa especializada para Serviços de Recapagem de pneus para os veículos pertencentes à frota desta Autarquia, incluindo mão de obra e equipamentos necessários para a execução dos serviços.

1. OBJETIVO

O presente ETP tem por objetivo cumprir as exigências da Lei Federal nº. 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº. 8.053/2023, e, por consequência, demonstrar a necessidade da contratação pela Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme (SAECIL).

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Autarquia tem em sua frota veículos que utilizam pneus de carga, bem como equipamentos (máquinas pesadas) que devido à rusticidade do trabalho do dia a dia, tem desgastes de pneus acelerado. Os pneus utilizados por esses veículos e equipamentos podem ser reformados e, com um serviço de qualidade, terá sua durabilidade e resistência equiparada aos pneus novos. Dessa forma, o objetivo principal é manter os veículos e equipamentos com pneus em perfeitas condições de uso, propiciando a confiança e segurança dos operadores e motoristas. Outro objetivo importante é o princípio da economicidade, uma vez que os pneus reformados comparados aos pneus novos, em casos específicos, gera uma economia, podendo os pneus reformados realizar as mesmas tarefas que os pneus novos e também pensando no meio ambiente levando em conta que os pneus usados estão sendo reaproveitados e não descartados. Assim, considerando todos os aspectos, há a necessidade da contratação descrita, sendo os veículos ferramentas indispensáveis para a execução dos serviços executados por esta Autarquia, justificando de forma imprescindível o interesse público.

3. CONTRATAÇÃO:

Para atender a necessidade abordada nas justificativas, a Divisão de Manutenção de Frota e Equipamentos, tendo como base gastos no exercício do ano de 2023 e 2024, estima que é necessário a contratação das quantidades abaixo:

Lote um (01), pneus de uso rodoviários (caminhões), como segue descrição e quantitativo abaixo:

Item	Descrição do objeto	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
01	Serviço para fazer recapagem em pneu medida 1000 x 20 Comum, a frio (banda pré-moldada), tipo Borrachudo, com profundidade de sulco de no mínimo 14mm.	UN	08	R\$157,24	R\$1.257,92
02	Serviço para fazer recapagem em pneu medida 1000 x 20 Radial, a frio (banda pré-moldada), tipo Misto, com profundidade de sulco de no mínimo 13mm.	UN	30	R\$157,24	R\$4.717,20
03	Serviço para fazer recapagem em pneu medida 215/75 R17,5, a frio (banda pré-moldada), tipo Borrachudo, com profundidade de sulco de no mínimo 12,5mm.	UN	16	R\$73,38	R\$1.174,08
04	Serviço para fazer recapagem em pneu medida 275/80 R22,5, a frio (banda pré-moldada), Tipo Misto, com profundidade de sulco de no mínimo 13mm.	UN	70	R\$366,90	R\$25.683,00
05	Serviço para fazer recapagem em pneu medida 275/80 R22,5, a frio (banda pré-moldada), tipo Borrachudo, com profundidade de sulco de no mínimo 16mm.	UN	50	R\$366,90	R\$18.345,00

1



06	Serviço para fazer recapagem em pneu medida 295/80 R22,5, a frio (banda pré-moldada), Tipo Misto, com profundidade de sulco de no mínimo 13mm.	UN	20	R\$392,06	R\$7.841,20
VALOR GLOBAL ESTIMADO					R\$59.018,40

Lote dois (02), pneus de uso agrícola, fora de estrada (tratores e retroescavadeiras), como segue descrição e quantitativo abaixo:

Item	Descrição do objeto	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total
01	Serviço para recapagem em pneu medida 19,5 x 24 – Tipo de desenho G2	UN	08	R\$1.415,20	R\$11.321,60
02	Serviço para recapagem em pneu medida 17,5 x 25 – Tipo de desenho G2	UN	08	R\$1.402,10	R\$11.216,80
03	Serviço de recapagem em pneu medida 14.9 x 28 – Tipo de desenho G2	UN	02	R\$786,22	R\$1.572,44
04	Serviço de recapagem em pneu medida 18.4 x 30 – Tipo de desenho G2	UN	02	R\$786,22	R\$1.572,44
VALOR GLOBAL ESTIMADO					R\$25.683,28

4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Foi realizado o levantamento do custo do objeto no mercado, respeitando-se o Decreto Municipal nº 8.507/2023, conforme documentos em anexos.

Também foram considerados os preços praticados em Contrato recente desta Autarquia, obedecendo o referido Decreto.

Comparando-se os valores obtidos entre a pesquisa de preços e os presentes em contratação anterior da SAECIL, entendeu-se que a melhor opção para a estimativa é a utilização dos preços do Contrato mais recente da Administração, cuja vigência foi encerrada em 22/10/2024, acrescidos do percentual do Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA-IBGE) acumulado nos últimos 12 (doze) meses.


5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A contratação de prestação de serviços de recapagem de pneus para veículos da frota desta Autarquia, como caminhões, retroescavadeiras e tratores, visa estabelecer ações que garantam a segurança dos mesmos e de seus motoristas e condutores, para que os trabalhos continuem sendo executados de maneira eficiente e com segurança, a contratação do objeto em questão é essencial para a continuidade dos trabalhos diários executados pelos veículos desta Autarquia, tendo em vista que o objeto em questão é de primordial importância para segurança dos veículos acima descritos e esses são utilizados diariamente nos serviços prestados a população.

6. CONCLUSÃO

6.1. Pelas situações aqui elencadas, conclui-se que é necessária a Contratação de empresa especializada para serviços de Recapagem de Pneus, evitando assim interrupções ou atrasos nos serviços prestados por esta Autarquia.

Leme/SP, 04 de fevereiro de 2025.



 CRISTIANO PIRES DE ANDRADE
 DIVISÃO TÉCNICA DE MANUTENÇÃO DE FROTA E EQUIPAMENTOS



2