

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Considerando que estudo técnico preliminar trata-se de documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação;

Sirvo-me do presente para apresentar Estudo Técnico Preliminar:

Descrição Sumária do Item:

Contratação de empresa para aquisição de Recapagens e Vulcanizações de Pneus a pedido da Secretaria de Infraestrutura, Obras, Serviços e Trânsito e Secretaria de Desenvolvimento Rural e Gestão Ambiental.

I - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público (art. 18, §1º, I da Lei 14.133/2021):

A contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Recapagens e Vulcanizações é necessária devido à economia gerada em relação à aquisição de pneus novos, e para garantir a disponibilidade de troca conforme a necessidade para manutenção das vias urbanas e rurais do Município, e para a continuidade dos transportes de materiais conforme as demandas.

II - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (art. 18, §1º, II da Lei 14.133/2021)

☐ não aplica

☒ aplica, justifique:

A contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de Recapagens e Vulcanizações de pneus está prevista no Plano de Contratações Anual (PCA).

III - requisitos da contratação; (art. 18, §1º, III da Lei 14.133/2021)

☐ não aplica

☒ aplica, justifique:

Para atender às necessidades para a prestação de serviços de recapagem e vulcanização de pneus, os requisitos listados são essenciais e abrangem aspectos cruciais para a segurança, eficiência e sustentabilidade:

- **Capacidade de fornecimento e entrega dentro dos prazos estabelecidos:** A agilidade e a pontualidade na entrega dos serviços são vitais para a frota municipal. A capacidade de atender aos prazos evita a paralisação de veículos essenciais, garantindo a continuidade dos serviços públicos e a manutenção das atividades planejadas sem interrupções devido à falta de pneus em condições de uso.

- **Cumprimento das normas ambientais e de sustentabilidade:** Este requisito reflete o compromisso com a responsabilidade ambiental. A empresa deve seguir as regulamentações ambientais vigentes e adotar práticas sustentáveis em seus processos, como o descarte adequado de resíduos e a minimização de impactos ecológicos. Isso se alinha à busca por uma gestão pública mais verde e consciente.
- **Experiência comprovada em serviços similares:** A demonstração de experiência anterior na prestação de serviços de recapagem e vulcanização assegura que a empresa possui o conhecimento técnico, a estrutura e a equipe qualificada para realizar o trabalho com competência e eficácia. Isso minimiza riscos e garante a qualidade do serviço desde o início da contratação.

IV - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala; (art. 18, §1º, IV da Lei 14.133/2021)

() não aplica

(x) aplica, justifique:

<i>Lote</i>	<i>Item</i>	<i>Descrição do item</i>
01	1	Recapagem de Pneu 17,5x25 L3– desenho G2 (A QUENTE) – Agarradeiras: altura mínima 05 cm, largura mínima 08 cm, distância máxima 05 cm, comprimento mínimo 35 cm. Sulco mínimo de 28 mm
	2	Vulcanização de Pneu 17,5x25 L3– desenho G2.
02	1	Recapagem de pneu 18.4-34, A QUENTE, desenho TM 95 - agrícola. Sulco Mínimo de 42mm de profundidade
	2	Vulcanização de pneu 18.4-34, desenho TM 95.
03	1	Recapagem de Pneu 275/80 R22,5- Eixo direcional, 16 lonas, uso misto. Profundidade mínima de 15mm.
	2	Vulcanização de Pneu 275/80 R22,5- Eixo direcional, 16 lonas, uso misto. Profundidade mínima de 15mm.
04	1	Recapagem de Pneu 275/80 R22,5 - Eixo de tração, 16 lonas, uso misto. Profundidade mínima de 15mm.
	2	Vulcanização de Pneu 275/80 R22,5 - Eixo de tração, 16 lonas, uso misto. Profundidade mínima de 15mm.

V - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar; (art. 18, §1º, V da Lei 14.133/2021)

() não aplica

(x) aplica, justifique:

Foi realizado um levantamento minucioso das empresas que prestam o serviço de vulcanização e recapagem de pneus, considerando sua reputação, capacidade operacional e compromisso com práticas sustentáveis. Foram analisadas diversas alternativas para garantir a escolha da solução mais eficiente e alinhada aos requisitos do município.

VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação; (art. 18, §1º, VI da Lei 14.133/2021)

☐ não aplica

☒ aplica, justifique:

Lote	Item	código LC	Descrição do item	Valor Unitário	Valor Total
01	1	15067	Recapagem de Pneu 17,5x25 L3–desenho G2 (A QUENTE) – Agarradeiras: altura mínima 05 cm, largura mínima 08 cm, distância máxima de 05 cm, comprimento mínimo 35 cm. Sulco mínimo de 28 mm	SIGILOSO	SIGILOSO
	2	15059	Vulcanização de Pneu 17,5x25 L3–desenho G2.	SIGILOSO	SIGILOSO
02	1	19216	Recapagem de pneu 18.4-34, A QUENTE, desenho TM 95 - agrícola. Sulco Mínimo de 42 mm de profundidade	SIGILOSO	SIGILOSO
	2	19217	Vulcanização de pneu 18.4-34, desenho TM 95.	SIGILOSO	SIGILOSO
03	1	24101	Recapagem de Pneu 275/80 R22,5-Eixo direcional, 16 lonas, uso misto. Profundidade mínima de 15mm.	SIGILOSO	SIGILOSO
	2	30028	Vulcanização de Pneu 275/80 R22,5-Eixo direcional, 16 lonas, uso misto. Profundidade mínima de 15mm.	SIGILOSO	SIGILOSO
04	1	24103	Recapagem de Pneu 275/80 R22,5 - Eixo de tração, 16 lonas, uso misto. Profundidade mínima de 15mm.	SIGILOSO	SIGILOSO
	2	30029	Vulcanização de Pneu 275/80 R22,5 - Eixo de tração, 16 lonas, uso misto. Profundidade mínima de 15mm.	SIGILOSO	SIGILOSO
Valor Total				SIGILOSO	

VII - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso; (art. 18, §1º, VII da Lei 14.133/2021)

() não aplica

(x) aplica, justifique:

A solução proposta consiste na contratação de empresas que prestam o serviço de vulcanização e recapagem de pneus, por meio de uma ata de registro de preços, que permitirá a aquisição dos materiais sempre que necessário, sem interrupções ou falta de peças. Essa abordagem garante que

as máquinas e veículos da frota municipal de Agudo estejam sempre equipados com produtos de boa qualidade, assegurando seu bom funcionamento e a realização eficiente dos serviços prestados à comunidade, evitando gastos maiores com aquisição de pneus novos.

VIII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável; (art. 18, §1º, VIII da Lei 14.133/2021)

☐ não aplica

☒ aplica, justifique:

Como se trata de ata de registro de preços, a forma de pagamento ocorrerá conforme solicitações dos serviços e quantitativos executados.

IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (art. 18, §1º, IX da Lei 14.133/2021)

☐ não aplica

☒ aplica, justifique:

A recapagem permite prolongar a vida útil dos pneus, reduzindo os custos em comparação à compra de pneus novos. Isso representa uma economia significativa para a Administração, especialmente em frotas de uso intensivo.

Além disso, otimiza o uso de recursos humanos, ao reduzir a necessidade de substituições frequentes, e contribui para a sustentabilidade, ao minimizar o descarte de resíduos e o consumo de matéria-prima.

Dessa forma, a medida promove eficiência, responsabilidade ambiental e melhor gestão dos recursos financeiros, materiais e operacionais disponíveis.

X - providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual; (art. 18, §1º, X da Lei 14.133/2021)

☒ não aplica

☐ aplica, justifique:

XI - contratações correlatas e/ou interdependentes; (art. 18, §1º, XI da Lei 14.133/2021)

☒ não aplica

☐ aplica, justifique:

XII - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para

desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável; (art. 18, §1º, XII da Lei 14.133/2021)

☒ não aplica

☐ aplica, justifique:

A recapagem e vulcanização de pneus visa além de benefícios econômicos, benefícios ambientais.

XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina; (art. 18, §1º, XIII da Lei 14.133/2021)

☐ não aplica

☒ aplica, justifique:

Conclui-se que a contratação de empresa para a prestação dos serviços de recapagem e vulcanização de pneus é viável e razoável, considerando a economicidade e a sustentabilidade se comparado com a aquisição de pneus novos.

Agudo, 04 de julho de 2025.

Ederson Lipke

SECRETÁRIO

Samuel M. Meyer

Aux. Administrativo

Secretaria de Infraestrutura, Obras, Serviços e Trânsito.