



PREFEITURA DE
SERRA TALHADA
Cuidando do presente, trabalhando pelo futuro



ANÁLISE DE CONFORMIDADE DE PRODUTOS

Processo nº012/2026 – Pregão eletrônico nº009/2026

OBJETO

Registro de Preços para eventual e futura **Aquisição de pneus novos de primeira linha, destinados à manutenção, à ampliação da disponibilidade e ao aumento da confiabilidade da frota municipal de veículos leves, utilitários, máquinas e equipamentos pesados pertencentes ou vinculados às Secretarias que integram o Fundo Geral do Município de Serra Talhada – PE, utilizados na execução de atividades administrativas, operacionais, de apoio, suporte técnico e fiscalização dos serviços públicos.**

EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO EDITAL

Conforme previsto no Termo de Referência, os pneus devem atender, no mínimo, às seguintes condições:

- Ser novos (sem uso);
- Ser originais de fábrica;
- Ser classificados como de primeira linha;
- Possuir certificação do INMETRO, quando aplicável;
- Atender às normas técnicas da ABNT e demais regulamentações vigentes.

Além disso, os produtos devem apresentar **desempenho adequado às condições de uso da frota municipal.**

DA REALIDADE OPERACIONAL DA FROTA MUNICIPAL

Para a adequada análise do objeto licitado, é imprescindível considerar as condições operacionais severas às quais os pneus serão submetidos no âmbito da Administração Municipal.

A frota municipal é composta por:

- Caminhões compactadores de resíduos sólidos utilizados na coleta urbana;
- Caminhões basculantes empregados em obras e manutenção de estradas, além de serviços de infraestrutura e manutenção urbana e rural de diversos serviços;
- Retroescavadeiras, motoniveladoras e pá carregadeira, utilizadas em serviços de infraestrutura, saneamento básico, limpeza urbana, entre outros;
- Veículos leves e utilitários, utilizados para atendimento das atividades administrativas e operacionais das secretarias municipais.



**PREFEITURA DE
SERRA TALHADA**
Cuidando do presente, trabalhando pelo futuro



Destaca-se que os caminhões compactadores utilizados na coleta de resíduos sólidos percorrem, em média, cerca de 480 km diários, considerando:

- Coleta domiciliar em diversos bairros;
- Deslocamentos para destinação final dos resíduos;
- Operação contínua ao longo de todo o perímetro urbano;
- Tráfego em vias pavimentadas e não pavimentadas.

Esse cenário caracteriza um regime de operação severa, marcado por:

- Elevada carga constante;
- Arranques e frenagens frequentes;
- Manobras repetitivas em baixa velocidade;
- Tráfego em vias irregulares e estradas vicinais;
- Longos períodos de operação diária.

Da mesma forma, máquinas e equipamentos pesados operam sob condições de grande esforço mecânico, contato direto com solo irregular, materiais abrasivos e cargas elevadas, o que exige pneus de alta resistência estrutural e robustez operacional.

AVALIAÇÃO TÉCNICA DAS MARCAS OFERTADAS

Embora as marcas apresentadas nas propostas sejam comercializadas regularmente no mercado e possuam certificação regulatória quando exigida, observa-se que a maior parte delas se enquadra no segmento de pneus de linha econômica ou intermediária, geralmente direcionados ao mercado de reposição com foco em menor custo inicial.

A experiência operacional em frotas públicas demonstra que pneus desse segmento, quando submetidos a condições severas de trabalho, podem apresentar:

- Menor durabilidade quilométrica;
- Maior incidência de falhas estruturais na carcaça;
- Maior suscetibilidade a danos laterais;
- Desgaste acelerado da banda de rodagem.

Considerando o regime de uso intensivo da frota municipal, tais características podem resultar em:

- Aumento da frequência de substituição dos pneus;
- Elevação dos custos de manutenção da frota;
- Paralisação de veículos essenciais à prestação de serviços públicos;
- Redução da eficiência operacional.



**PREFEITURA DE
SERRA TALHADA**
Cuidando do presente, trabalhando pelo futuro



Assim, ainda que os produtos atendam aos requisitos mínimos de certificação, não demonstram desempenho técnico plenamente compatível com o nível de exigência operacional da frota municipal.

ANÁLISE SOB A ÓTICA DA VANTAJOSIDADE E DO INTERESSE PÚBLICO

Nos termos da Lei nº 14.133/2021, a Administração Pública deve observar os princípios da eficiência, economicidade e vantajosidade da contratação.

Nesse sentido, a análise da proposta mais vantajosa não deve se limitar ao menor preço inicial, mas considerar também:

- A durabilidade do produto;
- A resistência em condições severas de uso;
- O custo do ciclo de vida do produto;
- A continuidade dos serviços públicos.

A adoção de pneus de menor robustez estrutural pode gerar economia aparente no momento da aquisição, porém resultar em maiores custos operacionais ao longo do tempo, contrariando o interesse público.

CONCLUSÃO

Após análise do Edital, das propostas apresentadas, dos catálogos técnicos e das certificações anexadas, bem como considerando a realidade operacional da frota municipal, conclui-se que:

1. As certificações apresentadas demonstram regularidade documental e conformidade regulatória mínima dos produtos ofertados.
2. Entretanto, as marcas apresentadas pertencem majoritariamente ao segmento econômico/intermediário, não evidenciando robustez técnica compatível com as condições severas de operação da frota municipal.
3. A frota do Município opera em regime intensivo, incluindo caminhões compactadores com média aproximada de 480 km diários, além de máquinas pesadas submetidas a elevado esforço operacional.
4. Nessas condições, exige-se a utilização de pneus de maior durabilidade, resistência estrutural e desempenho comprovado em operações severas.

Diante do exposto, esta diretoria manifesta-se desfavoravelmente à aprovação das marcas apresentadas nas propostas, por não demonstrarem desempenho técnico plenamente compatível com as condições operacionais severas da frota municipal de:

- coleta de resíduos sólidos;
- operação com máquinas e equipamentos pesados;



PREFEITURA DE
SERRA TALHADA
Cuidando do presente, trabalhando pelo futuro



- e utilização em veículos leves empregados nas atividades administrativas e operacionais do Município.

Recomenda-se que a Administração priorize pneus de maior robustez estrutural, durabilidade comprovada e desempenho adequado para uso intensivo em frotas públicas, a fim de garantir eficiência operacional, economicidade e continuidade dos serviços públicos essenciais.

Serra Talhada, 17 de março de 2026.

Neuza Cristina D. Antunes Lima
Diretora de Máquinas e Equipamentos
Portaria nº069/2025