



Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



Memorando nº58/2026

De: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Para: Setor de licitações e contratos

Assunto: Resposta ao Memorando nº 070/2026 – Análise e Justificativa Técnica – Item 02 (Caminhão)

Prezados,

Em atenção ao Memorando nº 070/2026 e ao Parecer Jurídico nº 122/2026, apresentamos a análise técnica do Anexo II – Item 02 (Caminhão), com as devidas justificativas quanto às especificações solicitadas, demonstrando a necessidade operacional do Município e a adequação técnica dos requisitos, observando os princípios da razoabilidade, competitividade e interesse público.

1. Caminhão caçamba novo, zero km, ano/modelo 2026

Justifica-se a exigência de veículo novo para garantir maior vida útil, menor custo de manutenção, cobertura integral de garantia de fábrica e redução de paralisações da frota, assegurando economicidade a médio e longo prazo.

2. Tração 6x4

Necessária para suportar operações em estradas vicinais não pavimentadas, terrenos íngremes, áreas alagadiças e transporte de cargas pesadas (saibro, brita, terra), garantindo maior capacidade de tração, estabilidade e segurança.

3. Direção hidráulica

Essencial para reduzir esforço do condutor em manobras constantes, especialmente em áreas urbanas e rurais de difícil acesso, proporcionando ergonomia e segurança operacional.

4. Ar-condicionado quente e frio





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

visa garantir condições adequadas de trabalho ao servidor, considerando variações climáticas intensas na região, contribuindo para saúde ocupacional e produtividade.



5. Cabine para duas pessoas

Necessária para transporte do motorista e servidor auxiliar, prática comum nas frentes de trabalho da Secretaria.

6. Faróis de neblina e vidros elétricos

Os faróis ampliam a segurança em dias de baixa visibilidade (neblina e chuva). Vidros elétricos contribuem para agilidade operacional e segurança.

7. Motor diesel com potência mínima de 315 CV

A potência mínima exigida assegura desempenho compatível com o PBT e CMT solicitados, evitando sobrecarga mecânica e garantindo eficiência no transporte de materiais pesados.

8. PBT de 23.000 kg e CMT de 42.000 kg

Compatíveis com a demanda de transporte de grande volume de materiais, permitindo melhor aproveitamento logístico e redução do número de viagens.

9. Freio de serviço a ar, com ABS, EBD e ESC

Sistema obrigatório para veículos dessa categoria, ampliando segurança, estabilidade e controle, principalmente em vias não pavimentadas e sob carga total.

10. Freio motor e freio de estacionamento

O freio motor reduz desgaste do sistema principal em descidas prolongadas. O freio de estacionamento assegura imobilização segura do veículo carregado.

11. Transmissão manual

Oferece maior robustez mecânica, menor custo de manutenção e melhor controle em terrenos irregulares.

12. Caçamba basculante com capacidade mínima de 12m³

Compatível com a capacidade de carga do chassi, garantindo eficiência no transporte de materiais utilizados em manutenção de vias e obras públicas.

13. Sistema hidráulico com pistão frontal e kit modelo europeu





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul

proporciona maior estabilidade na operação de basculamento, melhor distribuição de carga e menor risco estrutural.



14. Espessura da chapa (mín. 8mm assoalho e 6,35mm laterais)

A espessura reforçada é necessária devido ao transporte frequente de materiais abrasivos e pesados, aumentando a durabilidade da caçamba.

15. Reforços estruturais, perfil U e aço estrutural

Garantem resistência mecânica, menor deformação estrutural e maior vida útil do equipamento.

16. Protetor de cabine em aço SAE 1020

Protege a cabine contra impactos de materiais durante o carregamento.

17. Painel traseiro reforçado e sistema basculante com correntes

Assegura maior resistência estrutural e segurança durante a descarga.

18. Sinalização lateral e faixas refletivas conforme CONTRAN

Atende à legislação vigente, garantindo segurança viária.

19. Dimensões mínimas da caçamba (Comp. 4.850mm; Larg. 2.400mm; Alt. 1.040mm)

Compatíveis com o volume mínimo exigido, assegurando padrão técnico adequado ao serviço.

20. Porta estepe, caixa de ferramentas, corote d'água e escada

Itens indispensáveis à rotina operacional em campo, garantindo autonomia e segurança da equipe.

21. Equipamentos obrigatórios conforme Código de Trânsito Brasileiro

Atendimento integral à legislação vigente.

Ressalta-se que as especificações foram definidas com base nas reais necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Obras, considerando que o veículo atualmente disponível apresenta capacidade inferior e não atende adequadamente às demandas de transporte de cargas pesadas, ocasionando desgaste excessivo, baixa eficiência e aumento de custos de manutenção.





Município de Taquari

Estado do Rio Grande do Sul



Destaca-se ainda que as exigências técnicas não restringem a competitividade, uma vez que diversos fabricantes nacionais e internacionais possuem modelos que atendem às especificações mínimas descritas.

Dessa forma, entendemos que as especificações devem ser mantidas, por atenderem ao interesse público e às necessidades técnicas da Administração.

Sem mais, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Taquari, 04 de fevereiro de 2026.

RENATO SCHERER DA SILVA

Secretário de Obras e Serviços Urbanos

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Renato Scherer da Silva
Secretário de Obras



Centro Administrativo Celso Luiz Martins | Rua Osvaldo Aranha, nº 1
Bairro Centro | Taquari-RS | CEP: 95860-000
CNPJ: 88.067.780/0001-38 | Fone (51) 3653.6200
E-mail: gabinete@taquari.rs.gov.com.br

