



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Braga

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR-ETP
Contratação de serviços de Caminhão Caçamba e Trator Esteira

BRAGA/2026



Estado do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal de Braga

1 INTRODUÇÃO

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP), enquanto elemento essencial ao planejamento do suprimento governamental, tem o papel de cumprir as determinações legais relacionadas à sua elaboração e dos demais documentos integrantes do processo de aquisição.

Vê-se, assim, que as finalidades do ETP estão dirigidas, dentre outras, a analisar a viabilidade técnica da almejada aquisição, bem assim avaliar todos os aspectos necessários e suficientes à aquisição.

O papel do ETP (não obstante previsão legal Art. 18 da Lei 14.133/21) tem respaldo na doutrina administrativa brasileira. Entende-se que um dos principais documentos da etapa de planejamento é o Estudo Técnico Preliminar (ETP), o qual se destina a identificar e analisar a necessidade pungente projetada pela unidade administrativa ao realizar o seu planejamento estratégico e o plano anual de contratações, buscando evidenciar o problema a ser resolvido, assim como as soluções possíveis, com fins de avaliar as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de aquisição. Nota-se, portanto, que o ETP assume função estratégica na engrenagem das contratações públicas, pois pavimenta o caminho para o atendimento da demanda ao avaliar os cenários possíveis e demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções disponíveis. Em decorrência disto, esse documento vem sendo exigido em várias normativas e trouxe à tona dúvidas em relação à sua produção, conteúdo, momento adequado para sua elaboração e aplicabilidade nas contratações públicas.

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de aquisição.

2 - OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de horas máquinas de caminhão basculante e trator esteira, com fornecimento de operadores devidamente habilitados, incluindo manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, destinados à execução de serviços de interesse da Secretaria Municipal de Obras, tais como manutenção e recuperação de estradas vicinais, terraplanagem, abertura de vias, transporte de



Estado do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal de Braga

materiais e apoio em situações emergenciais, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

3 - DEFINIÇÃO DAS NECESSIDADES E DIAGNÓSTICOS

A Secretaria Municipal de Obras é responsável pela execução e manutenção da infraestrutura urbana e rural do município, incluindo conservação de estradas vicinais, serviços de terraplanagem, abertura e limpeza de vias públicas, bem como apoio em situações emergenciais decorrentes de eventos climáticos.

Atualmente, verifica-se que a frota própria do município é insuficiente para atender à demanda existente, seja em razão da quantidade limitada de equipamentos disponíveis, seja pelo desgaste natural decorrente do uso contínuo, além de custos elevados com manutenção corretiva e preventiva. Ademais, eventuais indisponibilidades mecânicas comprometem a continuidade dos serviços, gerando atrasos e prejuízos à população.

O município possui extensa malha viária rural, que exige manutenção periódica, especialmente em períodos de chuvas, quando as condições das estradas se deterioram rapidamente, dificultando o escoamento da produção agrícola e o transporte escolar. Também há demanda constante por movimentação de solo e transporte de materiais, atividades que dependem diretamente do uso de caminhões e tratores esteira.

Diante desse cenário, identifica-se a necessidade de contratação de serviços de locação de caminhão basculante e trator esteira, com operadores, de forma a suprir a demanda operacional da Secretaria de Obras, garantindo maior eficiência, continuidade e qualidade na prestação dos serviços públicos.

4 - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação encontra-se prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município, elaborado em conformidade com o planejamento administrativo e orçamentário, visando assegurar a continuidade e eficiência dos serviços públicos prestados pela Secretaria Municipal de Obras.

A demanda está alinhada às diretrizes estratégicas da Administração Pública Municipal, especialmente no que se refere à manutenção da infraestrutura urbana e rural, bem como à melhoria das condições de trafegabilidade das estradas vicinais e apoio às atividades essenciais.



Estado do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal de Braga

5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de locação de caminhão basculante e trator esteira, com disponibilização de operadores devidamente habilitados, visando atender às demandas da Secretaria Municipal de Obras.

A contratação abrangerá o fornecimento dos equipamentos em perfeitas condições de uso, incluindo todos os custos relacionados à sua operação, tais como manutenção preventiva e corretiva, reposição de peças, seguros, encargos trabalhistas dos operadores e demais despesas necessárias ao pleno funcionamento.

6 - REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO

A contratação exige que a empresa seja legalmente constituída, com regularidade fiscal, trabalhista e capacidade técnica comprovada. Os equipamentos (caminhão basculante e trator esteira) devem estar em boas condições de uso, com documentação regular e atender às exigências de segurança.

Os operadores devem ser habilitados, experientes e cumprir as normas de segurança, incluindo uso de EPIs. A execução dos serviços ocorrerá sob demanda da Secretaria de Obras, com disponibilidade imediata dos equipamentos e substituição em caso de falhas.

A contratada será responsável pela manutenção dos equipamentos, encargos trabalhistas, seguros e eventuais danos a terceiros. O fornecimento de combustível deverá ser definido conforme a realidade do município. Também deverão ser observadas as normas ambientais e de segurança do trabalho.

A execução será acompanhada por fiscalização da Administração, com controle dos serviços prestados.

7- RELAÇÃO ENTRE DEMANDA ESTIMADA E QUANTIDADE PREVISTA

A demanda a ser contratada a fim de atender as necessidades está informada conforme o quadro abaixo:



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Braga

Item	Descrição	Horas.	Quant.
01	Caminhão Caçamba	Horas.	700
02	Trator Esteira	Horas.	700

8- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

As estimativas preliminares de custo consideram as necessidades do município no atendimento das demandas de maneira adequada e suficiente, sendo a estimativa do valor da contratação estabelecido mediante pesquisa efetuada nos termos do art. 23 da Lei Federal nº 14.133/21 e Decreto Municipal nº 073/2023 com base em pesquisa realizada pelo setor de compras do Município.

9- RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de caminhão basculante e trator esteira tem como objetivo garantir maior eficiência e continuidade na execução dos serviços da Secretaria Municipal de Obras. Espera-se melhorar as condições de trafegabilidade das estradas urbanas e rurais, assegurando o adequado escoamento da produção agrícola e o transporte da população.

Busca-se também ampliar a capacidade operacional do município, reduzindo atrasos causados pela insuficiência ou indisponibilidade de equipamentos próprios. Como resultado, pretende-se maior agilidade no atendimento das demandas, especialmente em situações emergenciais.

Além disso, a contratação visa otimizar os recursos públicos, evitando custos elevados com aquisição e manutenção de equipamentos, e proporcionando melhor qualidade na prestação dos serviços, contribuindo diretamente para o bem-estar da população.

10 - PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação poderá ser realizada de forma parcelada, com a divisão do objeto em itens distintos, como caminhão basculante e trator esteira. Essa medida é tecnicamente viável e permite maior competitividade no processo licitatório, possibilitando a participação de empresas especializadas em cada tipo de serviço.



Estado do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal de Braga

O parcelamento também contribui para a obtenção de propostas mais vantajosas e maior eficiência na aplicação dos recursos públicos. No entanto, a execução deverá ocorrer de forma coordenada, garantindo o adequado atendimento das demandas da Secretaria de Obras.

Dessa forma, o parcelamento da solução é considerado recomendável, desde que não comprometa a qualidade e a eficiência dos serviços prestados.

11- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Não se identificou providências prévias ao contrato a serem adotadas pela Administração. Não há necessidade de ajustes ou preparações adicionais, sendo que a solução apresentada abrange toda a cadeia de demandas para a execução de sua finalidade.

12- CONTRATAÇÕES CORRELATADAS/INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

13- DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

A operação do caminhão basculante e do trator esteira pode gerar impactos como emissão de poluentes, ruído, alteração do solo, contaminação de águas e geração de resíduos.

Para mitigá-los, serão adotadas medidas como manutenção preventiva dos equipamentos, uso adequado de filtros e EPIs, controle de vazamentos de óleo e combustível, descarte correto de resíduos, execução cuidadosa em áreas sensíveis e treinamento dos operadores quanto às boas práticas ambientais e à legislação vigente.

Essas ações garantem que os serviços sejam realizados de forma segura e ambientalmente responsável.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Braga

14- POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Por fim, conclui-se, com base nos aspectos mencionados ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, que as referidas aquisições irá atender as necessidades do Município, principalmente no atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Obras.

Desta forma, considera-se viável e razoável a referida contratação, conforme descrito neste Estudo Técnico Preliminar.

Braga/RS, 19 de MARÇO de 2026.

Sadi Enrique Della Libera
Prefeito Municipal.

Donaldo DAgustini
Secretario Municipal de Obras, Serviço e Viação.