ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Agrolândia/SC.

Secretaria de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente

Necessidade da Administração: Este estudo visa a embasar a para a contratação de serviços com veículos pesados, destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente, bem como dos demais órgãos e setores da Administração Municipal.

1. IDENTIFICAÇÃO DE UNIDADE REQUISITANTE E DO RESPONSÁVEL PELA REALIZAÇÃO DO ESTUDO (NOME, CARGO E MATRÍCULA)

Unidade Requisitante: Secretaria de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente

Responsável pela Realização do Estudo: Michele Gutz, Auxiliar Administrativo, 554626

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de serviços com veículos pesados faz-se necessária para assegurar o pleno atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente, bem como dos demais órgãos e setores da Administração Municipal, considerando a necessidade contínua de execução de serviços essenciais voltados à manutenção da infraestrutura urbana e rural, melhorias em vias públicas, transporte de materiais, limpeza de espaços públicos, apoio às atividades de saneamento, obras de recuperação, terraplanagem, abertura e conservação de estradas, além de demais serviços correlatos indispensáveis ao interesse público.

A presente contratação visa garantir maior eficiência, agilidade e continuidade na prestação dos serviços públicos, permitindo o adequado suporte às atividades desenvolvidas pela administração municipal, especialmente em situações que demandam utilização de máquinas e veículos pesados específicos, os quais nem sempre se encontram disponíveis em quantidade suficiente na frota própria do município ou necessitam de complementação para atendimento integral das demandas existentes.

Além disso, a contratação busca assegurar melhores condições de trafegabilidade das vias urbanas e rurais, contribuir para a manutenção da infraestrutura pública, apoiar ações emergenciais decorrentes de intempéries climáticas e possibilitar atendimento adequado às necessidades das comunidades, promovendo segurança, qualidade e eficiência na execução dos serviços realizados pelo município.

A utilização de veículos pesados terceirizados também se mostra necessária para suprir períodos de maior demanda operacional, reduzir riscos de interrupção dos serviços públicos, otimizar recursos administrativos e garantir o cumprimento das atividades planejadas pelas secretarias municipais, observando os princípios da continuidade, economicidade e eficiência da administração pública.

3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento da Administração Municipal e às necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente, estando compatível com as ações, metas e atividades previstas para manutenção e melhoria da infraestrutura urbana e rural do município.

A contratação dos serviços com veículos pesados visa garantir suporte contínuo às demandas relacionadas à conservação de estradas, transporte de materiais, execução de obras e serviços de manutenção, limpeza e saneamento, contribuindo diretamente para a continuidade e eficiência dos serviços públicos prestados à população.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 27/05/2026 20:08 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/paf506c9666a15

Além disso, a contratação está em conformidade com o planejamento estratégico da administração, considerando a necessidade de assegurar condições adequadas de atendimento às demandas dos diversos setores municipais, especialmente em períodos de maior necessidade operacional, situações emergenciais e execução de serviços essenciais que dependem da utilização de máquinas e veículos pesados específicos.

A contratação também encontra compatibilidade com o Plano de Contratações Anual – PCA do Município, observadas as necessidades administrativas e a previsão orçamentária para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente.

Dessa forma, a contratação pretendida atende ao interesse público e encontra respaldo no planejamento administrativo, orçamentário e operacional do município, visando garantir eficiência, economicidade e adequada execução das atividades desenvolvidas pela Administração Municipal.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender aos requisitos necessários para garantir a adequada execução dos serviços com veículos pesados, assegurando eficiência, segurança, continuidade e atendimento às demandas da Administração Municipal.

Os veículos e equipamentos disponibilizados pela contratada deverão estar em perfeitas condições de uso, funcionamento e conservação, atendendo às normas de segurança, trânsito, meio ambiente e demais legislações aplicáveis, sendo de responsabilidade da contratada realizar manutenções preventivas e corretivas necessárias durante toda a vigência contratual.

A contratada deverá disponibilizar veículos pesados compatíveis com as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente e demais setores da Administração Municipal, observando as especificações técnicas exigidas no processo de contratação, bem como garantindo capacidade operacional adequada para execução dos serviços solicitados.

Os operadores e motoristas disponibilizados, quando exigido, deverão possuir habilitação compatível com os veículos e equipamentos utilizados, experiência na execução dos serviços e atendimento às normas de segurança do trabalho e legislação vigente.

A prestação dos serviços deverá ocorrer conforme a necessidade da Administração Municipal, mediante solicitação do setor responsável, observando prazos, locais e condições estabelecidas pela contratante.

A contratada será responsável por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços, incluindo combustível, manutenção, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, transporte, alimentação e demais custos necessários ao pleno cumprimento do contrato.

Os serviços deverão ser executados com qualidade, eficiência e responsabilidade, garantindo o atendimento adequado das demandas do município, sem causar prejuízos à administração pública ou à população.

A contratação deverá observar os princípios da legalidade, economicidade, eficiência, continuidade do serviço público e sustentabilidade, buscando assegurar o melhor aproveitamento dos recursos públicos e a adequada prestação dos serviços contratados.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	OBJETO
01	500	HORA	SERVIÇO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 135 HP E PESO OPERACIONAL DE 20.000 KG
02	500	HORA	SERVIÇOS DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA MÍNIMO 25 TONELADAS
03	20.000	KM	SERVIÇO DE FRETE COM CARRETA, COM CAÇAMBA BASCULANTE, COM TARA MÍNIMA DE 30 TONELADAS

04	15.000	KM	SERVIÇO DE FRETE COM CARRETA BITREM, COM CAÇAMBA BASCULANTE, COM TARA MÍNIMA DE 45 TONELADAS
05	10.000	KM	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GUINCHO PARA REMOÇÃO, REBOQUE E TRANSPORTE DE VEÍCULOS LEVES, UTILITÁRIOS, CAMINHÕES E MÁQUINAS PESADAS, INCLUINDO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E DEMAIS CUSTOS OPERACIONAIS.

A estimativa das quantidades para a contratação dos serviços com veículos pesados foi definida a partir da análise das necessidades reais enfrentadas diariamente pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente. Foram considerados os serviços executados nos últimos períodos, a demanda constante por manutenção e recuperação de estradas vicinais, limpeza e conservação de vias públicas, transporte de materiais, apoio às obras e demais atividades essenciais ao funcionamento adequado dos serviços públicos municipais. Também foram observadas as particularidades do município, especialmente em relação às áreas urbanas e rurais que necessitam de atendimento frequente e utilização contínua de máquinas e veículos pesados para garantir condições adequadas de trafegabilidade, segurança e atendimento à população.

Além das demandas rotineiras, a estimativa contempla situações sazonais e emergenciais que aumentam significativamente a necessidade de utilização desses veículos, como períodos de chuvas intensas, danos causados por intempéries climáticas, recuperação de acessos, transporte de materiais para manutenção de estruturas públicas e execução de serviços emergenciais. As quantidades previstas foram dimensionadas buscando assegurar que a Administração Municipal tenha suporte suficiente para atender suas atividades sem interrupções, permitindo maior agilidade na execução dos serviços e evitando prejuízos à continuidade das ações desenvolvidas pelas secretarias municipais. Trata-se, portanto, de uma estimativa compatível com a realidade operacional do município e com a necessidade permanente de manutenção e melhoria da infraestrutura pública.

6. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Para atender às demandas relacionadas aos serviços com veículos pesados, foram analisadas diferentes alternativas disponíveis pela Administração Municipal, considerando aspectos como viabilidade operacional, economicidade, eficiência e capacidade de atendimento das necessidades existentes.

Utilização exclusiva da frota própria do município

Prós: Maior controle sobre a execução dos serviços, utilização de patrimônio já pertencente ao município e redução de custos com terceirização em determinadas situações.
Contras: Quantidade insuficiente de veículos para atender todas as demandas, desgaste acelerado da frota, custos elevados com manutenção e possibilidade de paralisação dos serviços em caso de quebra ou indisponibilidade dos equipamentos.

Aquisição de novos veículos e máquinas pesadas

Prós: Ampliação definitiva da frota municipal, maior autonomia operacional e disponibilidade permanente dos equipamentos.
Contras: Necessidade de alto investimento financeiro, custos contínuos com manutenção, combustível, seguros e operadores, além do tempo necessário para aquisição e regularização dos veículos.

Locação de veículos pesados sem operador

Prós: Disponibilidade rápida dos equipamentos e redução de custos relacionados à aquisição de frota própria.
Contras: Necessidade de utilização de servidores municipais como operadores, responsabilidade do município pela operação dos veículos e possível limitação de disponibilidade em períodos de maior demanda.

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços com veículos pesados com operador

Prós: Atendimento imediato das demandas, maior flexibilidade operacional, disponibilização de equipamentos adequados e redução de responsabilidades relacionadas à manutenção e operação dos veículos.

Contras: Dependência de empresa terceirizada, necessidade de fiscalização contratual e custos variáveis conforme a demanda executada.

Celebração de convênios ou parcerias com outros órgãos públicos

Prós: Cooperação entre entes públicos e redução de custos em determinadas situações.

Contras: Dependência de disponibilidade de terceiros, limitações operacionais e possibilidade de demora no atendimento das demandas municipais.

A alternativa considerada mais vantajosa para atender às necessidades da Administração Municipal é a contratação de empresa especializada para prestação de serviços com veículos pesados com operador, considerando a necessidade contínua de execução de serviços de infraestrutura, manutenção de vias urbanas e rurais, transporte de materiais, limpeza pública e atendimento das demandas operacionais da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente e demais setores municipais. Essa solução proporciona maior agilidade, eficiência e segurança na execução das atividades, permitindo que o município disponha dos equipamentos necessários com profissionais habilitados e capacitados para operação adequada dos veículos e máquinas pesadas.

Além de evitar elevados investimentos na aquisição de novos equipamentos, a contratação com operador reduz custos relacionados à manutenção da frota própria, contratação de pessoal, treinamentos, encargos trabalhistas e indisponibilidade operacional decorrente de falhas mecânicas ou ausência de servidores habilitados. A responsabilidade pela manutenção dos veículos, regularidade da documentação e disponibilização de operadores qualificados permanece sob responsabilidade da empresa contratada, garantindo maior continuidade dos serviços públicos e melhor atendimento das demandas municipais. Dessa forma, a contratação mostra-se a alternativa mais eficiente, econômica e adequada para assegurar suporte operacional às atividades desenvolvidas pela Administração Municipal.

Ressalta-se que a terceirização dos serviços não caracteriza substituição integral da estrutura pública municipal, mas sim medida complementar destinada a suprir demandas variáveis, sazonais, emergenciais e operacionais que excedem a capacidade momentânea da frota própria do Município.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R$1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais).

O valor estimado da contratação foi obtido mediante pesquisa de preços realizada conforme critérios estabelecidos na Lei Federal nº 14.133/2021 e regulamentação municipal vigente, considerando consultas a contratações similares, fornecedores do ramo e demais parâmetros admitidos pela legislação aplicável.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para prestação de serviços com veículos pesados e operadores, destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente, bem como dos demais órgãos e setores da Administração Municipal. A contratação contempla a disponibilização dos veículos, equipamentos e mão de obra necessária para execução de serviços relacionados à manutenção e conservação de vias urbanas e rurais, transporte de

materiais, limpeza pública, terraplanagem, recuperação de estradas, apoio a obras e demais atividades operacionais desenvolvidas pelo município.

A empresa contratada deverá fornecer veículos em perfeitas condições de uso, devidamente regularizados e aptos para execução dos serviços, além de operadores habilitados e capacitados, observando as normas de segurança, trânsito e legislação vigente. Também será de responsabilidade da contratada arcar com custos relacionados à manutenção preventiva e corretiva, combustível, seguros, encargos trabalhistas, equipamentos de proteção individual e demais despesas necessárias ao pleno funcionamento e execução dos serviços contratados.

A solução busca garantir continuidade, eficiência e agilidade no atendimento das demandas da Administração Municipal, especialmente em situações que exigem rápida mobilização operacional e disponibilidade imediata de equipamentos pesados. A contratação permitirá maior flexibilidade na execução dos serviços públicos, assegurando suporte adequado às ações de infraestrutura, saneamento, limpeza e manutenção realizadas pelo município, sem comprometer a capacidade operacional da frota própria.

Além disso, a solução adotada possibilita melhor aproveitamento dos recursos públicos, reduzindo impactos financeiros decorrentes da aquisição de novos equipamentos e minimizando riscos de paralisação dos serviços causados por indisponibilidade da frota municipal. Dessa forma, a contratação apresenta-se como medida necessária para garantir atendimento eficiente das necessidades operacionais do município, promovendo melhores condições de infraestrutura e qualidade dos serviços prestados à população.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação poderá ser realizada de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração Municipal, considerando a natureza dos serviços e a possibilidade de utilização de diferentes tipos de veículos pesados para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente e demais setores municipais. O parcelamento mostra-se tecnicamente viável e economicamente vantajoso, permitindo maior competitividade entre os participantes do processo licitatório e possibilitando a contratação de empresas especializadas em determinados tipos de veículos ou serviços específicos.

Além disso, o parcelamento da contratação contribui para melhor gestão e fiscalização contratual, possibilitando que a Administração Municipal solicite os serviços de acordo com a demanda efetivamente existente, evitando contratações desnecessárias e promovendo maior economicidade na aplicação dos recursos públicos. A divisão por itens ou tipos de veículos também favorece maior flexibilidade operacional, garantindo atendimento adequado às diferentes necessidades do município, sem comprometer a eficiência e continuidade dos serviços públicos prestados.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação dos serviços com veículos pesados e operadores, a Administração Municipal busca garantir maior eficiência, agilidade e continuidade na execução das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente, bem como pelos demais setores municipais. Pretende-se assegurar atendimento adequado das demandas relacionadas à manutenção e recuperação de vias urbanas e rurais, transporte de materiais, limpeza pública, apoio às obras e demais serviços essenciais, promovendo melhores condições de infraestrutura, trafegabilidade e atendimento à população.

Também se busca reduzir riscos de paralisação dos serviços públicos em razão da insuficiência ou indisponibilidade da frota própria, proporcionando maior capacidade operacional ao município para atendimento das necessidades rotineiras e emergenciais. A contratação permitirá maior flexibilidade na execução dos serviços, disponibilização de veículos em condições adequadas de uso e operadores qualificados, contribuindo para melhoria da qualidade dos serviços prestados, otimização dos recursos públicos e maior eficiência na execução das ações da Administração Municipal.

Outro resultado pretendido é a redução de custos indiretos relacionados à manutenção de equipamentos próprios, aquisição de novos veículos e contratação de mão de obra específica, possibilitando melhor aproveitamento dos recursos financeiros e administrativos do município. Além disso, espera-se garantir maior rapidez no atendimento das demandas das comunidades urbanas e rurais, promovendo conservação adequada da infraestrutura pública e melhores condições de segurança e mobilidade para a população.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração:

a) Elaboração de minuta do edital;

b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;

c) encaminhamento do processo para análise jurídica;

d) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;

e) publicação e divulgação do edital, anexos e demais documentos pertinentes do processo licitatório;

f) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável; e

g) realização do certame, com suas respectivas etapas.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A presente contratação possui relação com outras contratações e serviços realizados pela Administração Municipal, especialmente aqueles vinculados às atividades de infraestrutura, manutenção de vias públicas, saneamento, transporte de materiais, limpeza urbana e execução de obras e melhorias em espaços públicos.

Entretanto, a presente contratação possui autonomia operacional e poderá ser executada independentemente das demais contratações, não havendo dependência exclusiva que impeça sua realização ou continuidade. As contratações correlatas apenas complementam e auxiliam no desenvolvimento das atividades públicas desempenhadas pelo município.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A execução dos serviços com veículos pesados poderá gerar alguns impactos ambientais relacionados principalmente à emissão de gases poluentes, consumo de combustível, geração de ruídos, desgaste do solo e possibilidade de vazamentos de óleos, combustíveis e lubrificantes durante a operação e manutenção dos equipamentos. Além disso, a circulação constante de máquinas e caminhões em vias urbanas e rurais pode ocasionar movimentação de poeira, compactação do solo e interferências temporárias no ambiente onde os serviços forem executados.

Entretanto, os serviços contratados também possuem caráter essencial para manutenção da infraestrutura pública, conservação de estradas, limpeza urbana, melhorias no sistema de drenagem e apoio às atividades de saneamento, contribuindo diretamente para melhores condições ambientais e de qualidade de vida da população. Para minimizar os impactos negativos, a contratada deverá adotar medidas adequadas de controle ambiental, realizando manutenção preventiva dos veículos, garantindo condições adequadas de funcionamento dos equipamentos, evitando vazamentos e descartes irregulares de resíduos, além de observar as normas ambientais e de segurança vigentes durante toda a execução dos serviços.

A contratada deverá adotar boas práticas ambientais durante toda a execução dos serviços, promovendo manutenção preventiva dos veículos e equipamentos, controle de emissão de fumaça preta, armazenamento adequado de combustíveis e lubrificantes, bem como destinação ambientalmente adequada de resíduos eventualmente gerados.

Dessa forma, embora existam impactos inerentes à utilização de veículos pesados, estes podem ser minimizados mediante adoção de boas práticas operacionais e cumprimento da legislação ambiental aplicável.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Agrolândia, 20 de maio de 2026.

_____.
Aline Schuller
Secretária de Infraestrutura, Saneamento e Meio Ambiente

gov.br
Documento assinado digitalmente
MICHELE GUTZ
Data: 26/05/2026 15:16:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____.
Michele Gutz
Auxiliar administrativo

ipm assinado digitalmente
Assinado digitalmente por:
ALINE SCHULLER
***.822.719-** 27/05/2026 20:08:44