



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA LOCAÇÃO, POR 3 (TRÊS) MESES, DE EQUIPAMENTO MECANIZADO DESTINADO À LIMPEZA URBANA, CAPINA E VARRIÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, SEM OPERADOR.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO



INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

Referência: Inciso XI, do art. 2º e art. 11 da IN SGD/ME nº 94/2022.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso I da Lei 14.133/2021)

O Município de Morro da Fumaça/SC enfrenta, no momento, demanda ampliada por serviços de limpeza urbana, capina e varrição de vias públicas, em razão do acúmulo de detritos, poeira, terra, areia, vegetação e outros resíduos dispersos na malha urbana.

Tal situação decorre, principalmente, de fatores locais que intensificaram a necessidade de intervenção, dentre os quais se destacam a existência de vias não pavimentadas e a realização de obras públicas, especialmente relacionadas à implantação de rede coletora de esgoto, serviços de pavimentação e implantação de parque linear. Esses fatores contribuíram para a geração e dispersão de materiais sólidos e particulados, comprometendo as condições de limpeza, conservação urbana e trafegabilidade das vias.



Somado a isso, há dificuldade de alocação de mão de obra especializada em quantidade suficiente para atendimento célere e eficiente da demanda por meios exclusivamente manuais, o que limita a capacidade operacional da Administração para restabelecer, em prazo adequado, os padrões desejáveis de limpeza urbana.

Diante desse cenário, verifica-se a necessidade de contratação de solução mecanizada, de caráter temporário, apta a ampliar a capacidade operacional do Município e proporcionar maior produtividade, eficiência e regularidade na execução dos serviços de limpeza urbana, capina e varrição de vias públicas. A contratação pretendida apresenta-se, portanto, como medida necessária para o atendimento do interesse público, permitindo ao Município responder adequadamente à demanda extraordinária atualmente verificada, sem que isso implique aquisição definitiva de equipamento para necessidade de caráter transitório.

Vale ressaltar que atualmente o município não possui tal solução devidamente contratada, ou licitada, sendo assim, não há essa possibilidade decorrente de uma contratação já vigente.

2. ÁREA REQUISITANTE

<u>Identificação da área requisitante</u>	<u>Nome dos responsáveis</u>
Secretaria de infraestrutura	Diego Marques Frasson

PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso II, da Lei 14.133/2021)

Não está previsto no plano anual.



REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso III, da Lei 14.133/2021)

A contratação deverá contemplar a locação temporária de equipamento mecanizado destinado à limpeza urbana, capina e varrição de vias públicas, sem operador, pelo período de 3 (três) meses, com condições operacionais e técnicas compatíveis com a necessidade administrativa do Município de Morro da Fumaça/SC.

2.1 Requisitos técnicos e funcionais
O equipamento a ser disponibilizado deverá possuir características técnicas e operacionais aptas à execução dos serviços pretendidos, admitindo-se solução similar, equivalente ou superior, vedada a restrição indevida a marca, fabricante ou modelo específico.

Os requisitos mínimos deverão ser definidos no Termo de Referência com base em critérios funcionais, operacionais e de desempenho, de modo a assegurar que o equipamento possua aptidão para atuar em ambiente urbano, com capacidade compatível com a execução de serviços de limpeza urbana, capina e varrição de vias públicas.

Deverão ser considerados, entre outros, os seguintes parâmetros mínimos:

- a) equipamento mecanizado apto à execução de serviços de limpeza urbana, capina e varrição de vias públicas;
- b) sistema de escovação, varrição, capina ou mecanismo funcional equivalente;
- c) sistema de recolhimento, armazenamento ou acondicionamento de resíduos;
- d) desempenho operacional compatível com a demanda do Município;
- e) condições adequadas de segurança operacional;
- f) aptidão para operação em vias urbanas;
- g) condições mecânicas adequadas ao uso contínuo durante o período contratual.

2.2 Responsabilidades da contratada
Caberá à contratada:

- a) disponibilizar o equipamento em perfeitas condições de funcionamento;
- b) arcar com o frete de ida e volta do equipamento até o Município de Morro da Fumaça/SC;



PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

- c) executar, por sua conta, a manutenção preventiva e corretiva do equipamento;
- d) fornecer as peças necessárias à manutenção preventiva e corretiva;
- e) realizar a entrega técnica do equipamento;
- f) promover treinamento operacional no local de utilização.

2.3 Responsabilidades da contratante
Caberá à Prefeitura Municipal de Morro da Fumaça:

- a) disponibilizar operador para utilização do equipamento;
- b) fornecer combustível;
- c) realizar lavagem, lubrificação e conservação do equipamento;
- d) responsabilizar-se pelos danos decorrentes de má gestão, operação inadequada ou mau uso;
- e) responsabilizar-se por pneus;
- f) responsabilizar-se pela recarga do ar-condicionado, quando aplicável.

2.4 Requisitos administrativos

A contratação deverá observar, além das especificações técnicas e operacionais, os seguintes requisitos administrativos:

- a) prazo de execução de 3 (três) meses;
- b) inclusão do frete no valor contratado;
- c) compatibilidade da solução com a hipótese de contratação direta por dispensa de licitação em razão do valor, desde que confirmada por pesquisa de preços e enquadramento legal;
- d) vedação a exigências excessivas ou restritivas que comprometam a competitividade e caracterizem direcionamento indevido.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso IV, da Lei 14.133/2021)

A contratação pretendida contempla o quantitativo de 01 (um) equipamento mecanizado destinado à limpeza urbana, capina e varrição de vias públicas, sem operador, pelo período de 03 (três) meses, com inclusão de frete de ida e volta, manutenção preventiva e corretiva, fornecimento de peças, entrega técnica e treinamento operacional no local.

A definição desse quantitativo e do prazo contratual decorre da necessidade de reforço temporário da capacidade operacional do Município para atendimento da demanda extraordinária de limpeza urbana atualmente verificada. Considerando que o Município de Morro da Fumaça possui, aproximadamente, 130 km de vias



PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

no perímetro urbano, e adotando-se como parâmetro operacional uma produtividade média estimada de 3 km/dia de limpeza e varrição mecanizada, projeta-se a execução de aproximadamente 180 km de serviços ao longo de até 60 dias úteis estimados de operação no período contratual. Tal estimativa demonstra que o prazo de 3 (três) meses mostra-se tecnicamente compatível com a necessidade administrativa identificada, pois permite percorrer integralmente a extensão da malha viária urbana ao menos uma vez, além de possibilitar reforço e revisitas em trechos mais críticos, especialmente aqueles impactados pela presença de vias não pavimentadas, pelo acúmulo recorrente de sedimentos e pelas intervenções decorrentes de obras públicas em andamento.

Desse modo, o período proposto revela-se adequado para atendimento da demanda extraordinária de limpeza urbana, com produtividade compatível com a capacidade operacional esperada da solução mecanizada, sem caracterizar contratação excessiva ou desproporcional à necessidade administrativa.

Para fins de planejamento preliminar da contratação, e considerando referências obtidas a partir de orçamentos praticados em contratações semelhantes em outros municípios, adota-se como valor global estimado da contratação o montante de:

R\$ 64.500,00

Tal estimativa corresponde ao custo global previsto para a execução do objeto durante o período contratual de 3 (três) meses, devendo o valor final ser confirmado por meio de pesquisa formal de preços, observadas as condições específicas do objeto, as responsabilidades atribuídas às partes e os parâmetros de mercado.

Registra-se que a estimativa constante neste estudo possui caráter preliminar e visa subsidiar a análise de viabilidade da contratação, bem como o planejamento administrativo do processo, não substituindo a obrigatória instrução processual com pesquisa de preços válida e suficiente.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18, §1º, inciso VII, da Lei 14.133/2021)

A solução proposta consiste na seguinte contratação: Contratação de empresa especializada para locação, por 3 (três) meses, de equipamento mecanizado destinado à limpeza urbana, capina e varrição de vias



**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO**

públicas, sem operador, com padrão de desempenho e capacidade operacional compatíveis com a necessidade administrativa do Município de Morro da Fumaça/SC, incluindo frete de ida e volta, manutenção preventiva e corretiva, fornecimento de peças, entrega técnica e treinamento operacional no local, admitindo-se solução similar, equivalente ou superior, desde que atendidos os requisitos mínimos definidos no Termo de Referência.

A descrição da solução foi formulada com base em critérios funcionais e de desempenho, de modo a permitir a participação de diferentes fornecedores aptos a atender a necessidade administrativa, sem restrição indevida de competitividade.

A futura contratação deverá assegurar que o equipamento disponibilizado seja adequado para uso em vias públicas urbanas, com capacidade operacional compatível com o volume de serviço esperado, observando-se os requisitos mínimos definidos no Termo de Referência e as responsabilidades contratuais fixadas para cada parte.

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso VIII, da Lei 14.133/2021)

Não será feito parcelamento da contratação.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18, §1º, inciso IX, da Lei 14.133/2021)

Com a contratação pretendida, busca-se alcançar os seguintes resultados:

- a) ampliação da capacidade operacional do Município na execução dos serviços de limpeza urbana;
- b) redução do acúmulo de detritos, poeira, terra, vegetação e demais resíduos em vias públicas;
- c) melhoria das condições de conservação, salubridade e aparência urbana;
- d) aumento da produtividade dos serviços em comparação à execução exclusivamente manual;
- e) atendimento mais célere das demandas intensificadas em decorrência de obras públicas e das condições das vias não pavimentadas;



**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO**

- f) melhor aproveitamento da estrutura operacional da Administração;
- g) apoio à manutenção da trafegabilidade e da qualidade dos espaços públicos urbanos.

Espera-se, ainda, que a adoção da solução mecanizada proporcione maior eficiência na rotina operacional do Município durante o período de maior necessidade, contribuindo para a adequada prestação do serviço público. A medida, ainda servirá como base de teste e caso alcance alto índice de satisfação na resolução do problema, poderá ser devidamente adquirida pelo município, como forma de solução duradoura.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (Art. 18, §1º, inciso X, da Lei 14.133/2021)

Não se aplica.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES (Art. 18, §1º, inciso XI, da Lei 14.133/2021)

Não há contratações correlatas.

IMPACTO AMBIENTAL (Art. 18, §1º, inciso XII, da Lei 14.133/2021)

A contratação proposta apresenta potencial de impacto ambiental predominantemente positivo, na medida em que contribui para a remoção de detritos, sedimentos, vegetação e resíduos acumulados nas vias públicas, favorecendo melhores condições de limpeza urbana, conservação dos espaços públicos e qualidade ambiental local.

A adoção de solução mecanizada também tende a proporcionar maior eficiência operacional na remoção dos materiais depositados nas vias, reduzindo a permanência de resíduos e contribuindo para melhores condições de mobilidade, drenagem superficial e salubridade urbana.



Como medidas complementares de controle, recomenda-se que a execução contratual observe boas práticas de operação e manutenção, bem como a destinação adequada dos resíduos recolhidos, conforme os procedimentos adotados pelo Município.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (Art. 18, §1º, inciso XIII, da Lei 14.133/2021)

Com base nas informações levantadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação de empresa especializada para locação temporária de equipamento mecanizado destinado à limpeza urbana, capina e varrição de vias públicas, sem operador, pelo período de 3 (três) meses, mostra-se necessária, adequada e tecnicamente viável para o atendimento da demanda existente no Município de Morro da Fumaça/SC.

A solução proposta é compatível com o caráter temporário da necessidade administrativa, apresenta melhor relação entre custo e benefício em comparação com outras alternativas avaliadas e permite ao Município ampliar sua capacidade operacional com maior eficiência e produtividade.

Conclui-se, portanto, pela viabilidade do prosseguimento da contratação, mediante a adoção das providências administrativas subsequentes, especialmente a elaboração do Termo de Referência, a realização de pesquisa formal de preços, a análise do enquadramento legal da dispensa e a instrução completa do processo administrativo correspondente.

Morro da Fumaça/SC, 20 de abril de 2026.



**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO**

Diego Marques Frasson
Coordenador de serviços urbanos
7706