



PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO - DEMUTRAN

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS DE VIDEOMONITORAMENTO (CÂMERAS E GRAVADORES) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS REPARTIÇÕES PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA/SC.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/04/2026 13:44 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pb67c590a5e450>





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO - DEMUTRAN

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)

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020).

A administração municipal possui diversos prédios públicos equipados com sistemas de videomonitoramento destinados à proteção do patrimônio público, segurança de servidores e usuários dos serviços públicos.

Esses equipamentos necessitam de **instalação adequada, manutenção preventiva e corretiva periódica**, garantindo seu pleno funcionamento.





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO - DEMUTRAN

Atualmente, o município não possui equipe técnica especializada suficiente para atender todas as demandas relacionadas à instalação e manutenção desses sistemas, sendo necessária a contratação de empresa especializada.

A contratação permitirá:

- garantir a segurança patrimonial dos prédios públicos;
- reduzir riscos de vandalismo e furtos;
- manter o funcionamento contínuo dos sistemas de monitoramento;
- melhorar o controle e fiscalização de ambientes públicos.

1.1 ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

A contratação está alinhada com as ações de:

- melhoria da segurança das repartições públicas;
- modernização da infraestrutura tecnológica do município;
- manutenção preventiva de equipamentos públicos.

A contratação também está prevista no **planejamento anual de aquisições da administração municipal**, conforme as demandas das secretarias.

2. ÁREA REQUISITANTE

<u>Identificação da área requisitante</u>	<u>Nome dos responsáveis</u>
Departamento Municipal de Trânsito	Vagner Luiz Custódio

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





**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO - DEMUTRAN**

O município possui previsão parcial no Plano Anual de Contratação (PAC) para o exercício de 2026.

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

A empresa contratada deverá:

- possuir experiência comprovada em instalação e manutenção de sistemas de videomonitoramento;
- disponibilizar equipe técnica capacitada;
- fornecer todas as ferramentas necessárias para execução dos serviços;
- seguir normas técnicas e de segurança do trabalho;
- atender às solicitações da administração dentro dos prazos estabelecidos.

Também será exigido:

- uso de equipamentos de proteção individual (EPIs);
- cumprimento das normas técnicas aplicáveis;
- atendimento às legislações trabalhistas e previdenciárias.

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

A estimativa de quantidades foi realizada a partir da demanda previamente levantada para atendimento ao objeto mencionado neste documento.





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO - DEMUTRAN

Os valores previstos foram obtidos através de pesquisa de preços direto com fornecedores, ressalte-se, por oportuno, que foi realizada a pesquisa mercadológica logrando êxito, conforme orçamentos anexos:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. ESTIMADA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CÂMERAS E GRAVADORES	2000	45,00	90.000,00

O valor total desta aquisição está estimado em **R\$ 90.000,00 (Noventa Mil Reais)**.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art. 18, §1º, inciso V, da Lei 14.133/2021)

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (Inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Para fins de substanciar o processo em tela, este estudo técnico preliminar utilizou a prospecção e análise das alternativas possíveis existentes no mercado, e a busca pela solução técnica e economicamente adequada a demanda.

Conforme preconiza a IN nº 73, de 05 de agosto de 2020:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO - DEMUTRAN

(...)

IV - Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

(...)

§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:

I - Prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;

II - Obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo

a) descrição do objeto, valor unitário e total;

b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;

c) endereço e telefone de contato;

d) data de emissão.

De acordo com a norma supracitada, foi atendido rigorosamente a pesquisa de preço, tendo como referência o inciso IV da Instrução Normativa supramencionada, ou seja, a média dos valores obtidos na pesquisa de preços direta com fornecedores.





**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO - DEMUTRAN**

Foram analisadas soluções disponíveis no mercado para atendimento da demanda.

As alternativas identificadas foram:

1 – Execução com equipe própria da prefeitura

Desvantagens:

- necessidade de contratação de técnicos especializados;
- aquisição de ferramentas específicas;
- aumento de custos com pessoal.

2 – Contratação de empresa especializada (terceirização)

Vantagens:

- maior rapidez no atendimento;
- profissionais especializados;
- redução de custos com estrutura própria.

Após análise, conclui-se que **a contratação de empresa especializada é a alternativa mais vantajosa para a administração pública.**

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

A solução consiste na contratação de empresa especializada para execução dos seguintes serviços:

- instalação de câmeras de segurança;
- instalação e configuração de gravadores;





**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO - DEMUTRAN**

- manutenção preventiva;
- manutenção corretiva;
- testes e verificação de funcionamento;
- suporte técnico para os sistemas existentes.

A empresa deverá fornecer **mão de obra especializada e ferramentas necessárias para execução dos serviços.**

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

A entrega será parcelada, de acordo com as necessidades das secretarias.

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

Com a contratação, espera-se:

- aumento da segurança nas repartições públicas;
- redução de falhas nos sistemas de monitoramento;
- manutenção preventiva periódica dos equipamentos;
- maior eficiência na gestão dos sistemas de videomonitoramento.

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

Antes da contratação deverão ser adotadas as seguintes providências:





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO - DEMUTRAN

- elaboração do termo de referência;
- levantamento de preços de mercado;
- abertura do processo administrativo;
- definição de fiscal do contrato.

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

O presente estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a prestação de serviços de instalação, manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de videomonitoramento, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

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

A execução dos serviços apresenta **baixo impacto ambiental**, uma vez que envolve apenas instalação e manutenção de equipamentos eletrônicos.

Caso haja substituição de equipamentos, deverá ser respeitada a legislação vigente para **descarte de resíduos eletrônicos**.

13.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)





PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO - DEMUTRAN

Com base nas informações levantadas ao longo do estudo Técnico preliminar - ETP, a área requisitante e seu respectivo responsável declara a viabilidade da contratação, considerando a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de instalação, manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de videomonitoramento (câmeras e gravadores) de extrema importância para o município.

Diante das justificativas e especificações constantes neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, tendo em vista que a viabilidade da contratação desses materiais garante a conformidade com normas e regulamentações pertinentes, promove a manutenção e conservação do patrimônio público, segurança, mobilidade e qualidade de vida da população, o custo-benefício, e deve-se selecionar fornecedores confiáveis, sendo assim, é possível determinar a viabilidade desta contratação para atender as necessidades do departamento municipal de trânsito e de toda a população Fumacense.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida do ponto de vista técnico e gerencial, sendo necessária análise de viabilidade econômico-financeira e jurídica pelas autoridades competentes para que ela possa tomar ciência do ato e as providências cabíveis.

Morro da Fumaça/SC, 14 de abril de 2026.

Vagner Luiz Custódio
Assessor de Departamento de Trânsito
Matricula 7225

