



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE FLORES, GRAMAS E INSUMOS DE JARDINAGEM

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 30/01/2026 16:01 -03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSE: <https://c.ipm.com.br/pd67b94000a6a1>





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 revitalização das vias e espaços públicos com ornamentação natural garantem o embelezamento visual da paisagem urbana, melhorando a estética dos espaços, bem como contribuindo com a qualidade de vida dos munícipes, proporcionando um ambiente de qualidade a todos os habitantes. Ressalta-se, ainda, que o cuidado com áreas verdes e floridas demonstra o zelo da Administração pelo espaço público valorizando o patrimônio natural do Município.





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

2. ÁREA REQUISITANTE

<u>Identificação da área requisitante</u>	<u>Nome dos responsáveis</u>
Departamento Municipal de Trânsito	William Bruning

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

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)

- 4.1. Os serviços devem abranger o fornecimento e plantio de flores e gramas.
- 4.2. A empresa vencedora do certame deverá utilizar métodos e equipamentos adequados para garantir a eficiência e a segurança do fornecimento e serviços.
- 4.3. A Contratada deverá ofertar o objeto conforme especificado, de primeira qualidade, obedecendo às características exigidas no edital.
- 4.4. Caberá à Contratada arcar com os custos do transporte e entrega dos materiais no endereço estipulado, sendo de sua responsabilidade a carga e descarga.
- 4.5. A Contratada deverá fornecer as plantas com solo de boa qualidade que garanta o desenvolvimento normal; deverão possuir formato mais regular possível, cujos tamanhos possuam dimensões conforme a especificação; as plantas/mudas deverão estar em boas condições de conservação.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO





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

(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.

Os valores previstos foram obtidos através de pesquisa de preços e da ata de registro N° 65/2024, ressalte-se, por oportuno, que foi realizada a pesquisa mercadológica logrando êxito, conforme orçamentos anexos:

Lote	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário R\$	Valor total R\$
1	1	PALMEIRA REAL COM PORTE MINIMO DE 2MT. (CURADA)	Unidade	10	R\$ 264,30	R\$ 2.643,00
	2	PALMEIRA RABO DE RAPOSA PORTE MINIMO DE 3MT. (CURADO)	Unidade	10	R\$ 685,70	R\$ 6.857,00
	3	PALMEIRA LEQUE COM PORTE MINIMO DE 2MT. (CURADO)	Unidade	10	R\$ 673,09	R\$ 6.730,90
	4	PALMEIRA FENIX COM PORTE MINIMO DE 0,80CM (CURADA)	Unidade	10	R\$ 193,89	R\$ 1.938,90
	5	COQUEIRO JERIVÁ COM PORTE MINIMO DE 3MT. (CURADO)	Unidade	10	R\$ 254,81	R\$ 2.548,10
	6	LATANA VERMELHA - LATANA CAMARA, CAIXA COM 15 MUDAS DE 5 A 10cm DE ALTURA	Caixa	20	R\$ 35,92	R\$ 718,40





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

7	SALVIA VERMELHA - SALVIA SPLENDENS, CAIXA COM 15 MUDAS DE 5 A 10cm DE ALTURA	Caixa	20	R\$ 36,50	R\$ 730,00
8	PETUNIA, CAIXA COM 15 MUDAS DE 5 A 10cm DE ALTURA	Caixa	50	R\$ 36,65	R\$ 1.832,50
9	BEIJOS - IMPATIENS WALLERIANA, CAIXA COM 15 MUDAS DE 5 A 10cm DE ALTURA	Caixa	50	R\$ 37,35	R\$ 1.867,50
10	VINCA - CATHARANTHUS ROSEUS, CAIXA COM 15 MUDAS DE 10 A 20cm DE ALTURA	Caixa	20	R\$ 37,35	R\$ 747,00
11	LIRIOPE VERDE (DESENVOLVIDO) DE 20 A 30cm DE ALTURA	Caixa	20	R\$ 47,57	R\$ 951,40
12	LIRIOPE VARIEGATA (DESENVOLVIDO) DE 20 A 30cm DE ALTURA	Caixa	20	R\$ 47,57	R\$ 951,40
13	TAGETE, CAIXA COM 15 MUDAS DE 5 A 10cm DE ALTURA	Caixa	20	R\$ 36,05	R\$ 721,00
14	ONZE HORA - PORTULACA GRANDIFLORA, CAIXA COM 15 MUDAS DE 5 A 10cm DE ALTURA	Caixa	30	R\$ 35,02	R\$ 1.050,60
15	FLOR DE MEL - LOBULARIA MARITIMA, CAIXA COM 15 MUDAS	Caixa	20	R\$ 36,50	R\$ 730,00





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

	DE 5 A 10cm DE ALTURA				
16	BUXINHO COM FORMATO DE BOLA COM DIAMETRO 15CM	Unidade	30	R\$ 46,05	R\$ 1.381,50
17	BUXINHO COM FORMATO DE BOLA COM DIAMETRO 40CM	Unidade	20	R\$ 93,52	R\$ 1.870,40
18	HIBISCO (GRAXA) PORTE DE 1,00mt	Unidade	200	R\$ 56,23	R\$ 11.246,00
19	MORÉIA BRANCA COM PORTE MINIMO DE 50 CM. (CURADO)	Unidade	500	R\$ 26,30	R\$ 13.150,00
20	MANACÁ-DA-SERRA COM PORTE DE 1 MT. (CURADO)	Unidade	50	R\$ 50,80	R\$ 2.540,00
21	PODOCARPO MACROPHYLLUS COM PORTE MINIMO DE 2 MTS. (CURADO)	Unidade	20	R\$ 46,10	R\$ 922,00
22	FOMIUM VERDE ENVASADA INDIVIDUALMENTE (CURADA), MUDA DE NO MÍNIMO 1m DE ALTURA	Unidade	25	R\$ 46,55	R\$ 1.163,75
23	ORQUIDEA BABU ENVASADA INDIVIDUALMENTE (CURADA)	Unidade	30	R\$ 40,62	R\$ 1.218,60
24	AZALEIAS C/ PORTE DE NO MINIMO DE 0,60CM(CURADO)	Unidade	20	R\$ 128,50	R\$ 2.570,00
25	BUGANVILLE C/ PORTE NO MINIMO DE 0,50CM POTE 22LTS(CURADO)	Unidade	20	R\$ 100,05	R\$ 2.001,00





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

26	CAIXA DE SUMPATIENS C/ 15 MUDAS DE 10 A 20cm DE ALTURA	Caixa	100	R\$ 70,65	R\$ 7.065,00
27	DRACENA VERMELHA, MUDA DE NO MÍNIMO 60cm DE ALTURA	Unidade	30	R\$ 60,15	R\$ 1.804,50
28	BULGAVILE ARBUSTO GRANDE COM NO MINIMO 1 METRO	Unidade	20	R\$ 146,73	R\$ 2.934,60
29	LIRÍOPE - LIRIOPE SPICATA CAIXA COM 15 MUDAS DE 5 A 10cm DE ALTURA	Caixa	30	R\$ 50,32	R\$ 1.509,60
30	LAMBARI ROXO, CAIXA COM 15, MUDAS DE 10 A 20cm DE ALTURA	Caixa	50	R\$ 48,65	R\$ 2.432,50
31	TUMBERGIA - CAIXA COM 15, MUDAS DE 10 A 20cm DE ALTURA	Caixa	20	R\$ 44,35	R\$ 887,00
32	ROSHHA DO SOL - APTENIA CORDIFOLIA, CAIXA COM 15, MUDAS DE 5 A 10cm DE ALTURA	Caixa	20	R\$ 49,60	R\$ 992,00
33	PERIQUITO - ALTERNANTHERA BRASILIANA, CAIXA COM 15, MUDAS DE 5 A 10cm DE ALTURA	Caixa	100	R\$ 38,25	R\$ 3.825,00
34	CLUSIA - CLUSIA FLUMINENSIS, MUDA DE NO MÍNIMO 60cm DE ALTURA	Unidade	20	R\$ 54,70	R\$ 1.094,00





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

	35	LIRIO-DA-PAZ - SPATHIPHYLLUM CANNIFOLIUM, MUDA DE NO MÍNIMO 40cm DE ALTURA	Unidade	30	R\$ 116,17	R\$ 3.485,10
	36	TORENIA - TORENIA FOURNIERI, CAIXA COM 15, MUDAS DE 5 A 10cm DE ALTURA	Caixa	20	R\$ 36,50	R\$ 730,00
	37	MARGARIDA AMARELA ARBUSTIVA , CAIXA COM 15 MUDAS DE 5 A 10cm DE ALTURA	Caixa	30	R\$ 46,67	R\$ 1.400,10
	38	MINI SUCULENTA EMBALADA	Unidade	500	R\$ 10,97	R\$ 5.485,00
	39	MINI CALANDIVAS COLORIDA EMBALADA	Unidade	500	R\$ 13,13	R\$ 6.565,00
	40	CAIXA DE MUDAS DE IXISORA DESENVOLVIDA DE 20 A 30CM, CAIXA COM 15 UNIDADES	CAIXA	50	R\$ 81,97	R\$ 4.098,50
2	41	GRAMA ESMERALDA (COLOCADA), LEIVAS INTEIRA EM PERFEITAS CONDIÇÕES	M²	5000	R\$ 30,17	R\$ 150.850,00
	42	GRAMA SEMPRE VERDE(COLOCADA) LEIVAS INTEIRA EM PERFEITAS CONDIÇÕES	M²	5000	R\$ 25,02	R\$ 125.100,00
	43	GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS CAIXA COM 15	Caixa	100	R\$ 52,25	R\$ 5.225,00





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

	44	CASCA DE PINOS, SACA DE 25KG. TAMANHO MEDIO	Saco	20	R\$ 48,34	R\$ 966,80
	45	SEPARADOR DE GRAMA NA COR VERDE COM BORDA MACIÇA	Metro	100	R\$ 6,99	R\$ 699,00
3	46	ARGILA EXPANDIDA SACA DE 50 LITROS	Unidade	30	R\$ 106,63	R\$ 3.198,90
	47	SACAS DE 50KG. DE ADUBO N/P/K 4-14-8	Saco	5	R\$ 231,78	R\$ 1.158,90
	48	SACAS DE 50KG. DE ADUBO N/P/K 5-20-20	Saco	5	R\$ 291,50	R\$ 1.457,50
	49	SACAS DE 50KG. DE UREIA 45-00-00	Saco	5	R\$ 306,25	R\$ 1.531,25
	50	SACAS DE SUBSTRATO DE 25KG. PARA PLANTIO DE FLORES	Saco	250	R\$ 41,35	R\$ 10.337,50
4	51	VASOS TÚNEL DE POLIETILENO, CÔNICO GRAFIATO - TAMANHO MINIMO (H= 57cm - D=44cm)	Unidade	10	R\$ 483,30	R\$ 4.833,00
	52	VASOS TÚNEL DE POLIETILENO, TAMANHO 1MT X 0,55CM	Unidade	10	R\$ 690,40	R\$ 6.904,00
	53	VASO EM FIBRA DE VIDRO MIN (H=62cm - D=75cm) E MÁX (H=70cm - D= 86cm)	Unidade	20	R\$ 1.580,70	R\$ 31.614,00
	54	VASO EM FIBRA DE VIDRO MIN (H=81cm - D=67cm) E MÁX (H=100cm - D= 80cm)	Unidade	30	R\$ 1.903,97	R\$ 57.119,10





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

O valor total desta aquisição está estimado em **R\$ 514.383,80** (Quinhentos e quatorze mil, trezentos e oitenta e três reais e oitenta centavos).

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:

(...)

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.





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

(...)

§ 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.

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

A contratação via Sistema de Registro de Preço justifica-se ante a possibilidade de atendimento das eventuais solicitações dos serviços objeto deste contrato: aquisição de mudas e congêneres para a manutenção continuada nas áreas





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

públicas e de jardins, praças, rotulas e canteiros do município de Morro da Fumaça.

**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)

Pretende-se com a formação do registro de preços proporcionar a manutenção das áreas públicas e de jardins, praças, rotulas e canteiros do município de Morro da Fumaça.

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

Não há necessidade de adequação do ambiente.

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 aquisição desses materiais, 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)

Não há impacto ambiental.

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)

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 aquisição e plantio de flores e outros.

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, 30 de janeiro de 2026.

William Bruning
Coordenador de trânsito
Matricula 5166

