

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar é um documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público, visando demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar e embasar eventual Termo de Referência, Em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

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

Em vistorias realizadas na cidade de Dois Vizinhos, a Secretaria de Desenvolvimento Rural, identificou a necessidade de revitalização de diversos espaços públicos, incluindo praças, rotatórias, canteiros centrais e demais áreas que demandam melhorias.

Diante disso, justifica-se a abertura do presente procedimento licitatório para garantir a continuidade dos trabalhos administrativos e operacionais da Secretaria, assegurando a manutenção dos serviços públicos em níveis adequados para seu funcionamento. A medida visa cumprir a finalidade da Secretaria com eficiência, regularidade e economicidade.

Além disso, é de interesse público a aquisição de novas espécies de mudas de flores com maior resistência às adversidades e ciclo de vida prolongado. Essa iniciativa contribui diretamente para um dos principais objetivos da Secretaria: promover o embelezamento da cidade por meio do plantio de flores, conferindo aos espaços públicos um novo visual e tornando-os mais acolhedores e harmoniosos para munícipes e visitantes.

A aquisição das mudas de flores está legalmente fundamentada na Lei n.º 10.711/2003, que institui o Sistema Nacional de Sementes e Mudas, bem como nas demais legislações vigentes que regulamentam o Registro Nacional de Sementes e Mudas (RENASEM).

2. ALINHAMENTO COM O PAC (art. 18 § 1º inciso II da Lei 14133/2021)

O futuro processo licitatório está contemplado no Plano Anual de Contratações com Identificador da Futura Contratação: 987541-153/2025, Publicação no PNCP em 17/06/2024.

Item	Produto	ID DO ITEM - PAC	CLASSE/GRUPO	IDENTIFICADOR DA CONTRATAÇÃO
01	Sálvia Vermelha	128	8730	987541-153/2025
02	Sálvia azul	129	8730	987541-153/2025
03	Tagetão amarelo	130	8730	987541-153/2025
04	Tagetão laranja	131	8730	987541-153/2025
05	Boca de leão	132	8730	987541-153/2025
06	Vinca	Vinca	8730	987541-153/2025
07	Sunpatiens	133	8730	987541-153/2025
08	Cravina	134	8730	987541-153/2025
09	Amor Perfeito	135	8730	987541-153/2025
10	Cravo			
11	Onze horas	137	8730	987541-153/2025
12	Funcionária	138	8730	987541-153/2025
13	Clorofito	155	8730	987541-153/2025
14	Cyca	139	8730	987541-153/2025
15	Licuala grandis	Licuela	8730	987541-153/2025
16	Palmeira fênix	156	8730	987541-153/2025
17	Palmeira rabo de raposa	Palmeira de rabo	8730	987541-153/2025
18	Moreira branca	141	8730	987541-153/2025
19	Periquito vermelho	Periquito verm	8730	987541-153/2025
20	Dracena	142	8730	987541-153/2025
21	Buxinho	143	8730 ?????	987541-153/2025
22	Manacá da Serra	144	8730	987541-153/2025
23	Lantana		8730	
24	Hipoeste		8730	
25	Periquito roxo		8730	
26	Lutiela		8730	
27	Lambari roxo		8730	
28	Iresine		8730	
29	Yucca		8730	
30	Azaléia		8730	
31	Podocarp		8730	
32	Agave palito		8730	
33	Clusia		8730	
34	Hera roxa		8730	

35	Vaso	156	8730	987541-153/2025
36	Pedra seixo			
37	Pedra granilha			
38	Pedra Granilha			
39	Pedra Granilha			
40	Casca pinus	148	8720	987541-153/2025
41	Vaso	156	8730	987541-153/2025
42	Calcário	149	9620	987541-153/2025
43	Fertilizante	150	8720	987541-153/2025
44	Adubo químico	151	8720	987541-153/2025

Justificamos a não previsão de alguns itens no Plano de Contratação Anual, tendo em vista que houve interesse da Municipalidade em atender outros locais não contemplados anteriormente.

Dois fatores são relevantes para tal inclusão:

- a) Embelezamento visual da cidade;
- b) Implantação de paisagismo em rodovias, novos Bairros e Loteamento aprovados, gerando demanda que não foi possível prever, total ou parcialmente, quando da elaboração do PAC de 2025.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso III da Lei n.º 14.133/2021)

Como requisitos da contratação serão requeridos os seguintes documentos:

- Atestado de Capacidade Técnica para a execução do objeto, mediante apresentação de documento, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, no qual ateste que a empresa executou a qualquer tempo, fornecimento semelhantes ao objeto da contratação, em nome da requerente.

Para o revendedor de mudas, será exigido:

- Comprovação de Alvará de Licença e Funcionamento, caso esteja localizado no perímetro urbano;
- O revendedor deverá comprovar a procedência das mudas, conforme documentos solicitados no item “produtor de mudas”.

Para o Produtor de mudas, será exigido:

- Alvará de Licença e Funcionamento
- CAR – Cadastro Ambiental Rural

- Indicação do responsável técnico pelo viveiro, devidamente cadastrado no CREA com registro ativo;
- RENASEN

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE (art. 18 § 1º inciso IV da Lei 14133/2021)

As quantidades foram estimadas com base nas aquisições feitas no Pregão n.º 202/2022 e DFDs 2024/2025, e ainda na expectativa de abertura de novas demandas que deverão serem inseridas na programação de plantio de flores nos espaços públicos, conforme descrito abaixo:

Descrição	Qtde
MUDA DE SÁLVIA VERMELHA.	20.000
SÁLVIA AZUL FARINACEA	30.000
MUDA DE TAGETÃO AFRICANO HYBRIDO AMARELO	20.000
MUDA DE TAGETÃO AFRICANO HYBRIDO LARANJA	20.000
MUDA DE BOCA DE LEÃO	20.000
MUDA DE VINCA	35.000
MUDAS DE SUNPATIENS	5.000
MUDA DE CRAVINA	10.000
MUDA DE AMOR PERFEITO	25.000
MUDAS DE CRAVO	10.000
MUDA ONZE HORAS	5.000
MUDA DE FUNCIONARIA	10.000
MUDA DE CLOROFITO	15.000
MUDA DE CYCA	150
LICUALA GRANDIS	60
MUDAS DE PALMEIRA FÊNIX	50
PALMEIRA RABO DE RAPOSA	30
MUDA DE MOREIA BRANCA	2.000
MUDAS DE PERIQUITO VERMELHO	10.000
DRACENA TRICOLOR	300
MUDA DE BUXINHO	250
MUDA DE MANACA DA SERRA	150
MUDA DE LANTANA	5.000
MUDA DE HIPOESTE	5.000
MUDAS DE PERIQUITO ROXO	10.000
MUDAS DE LUTIELA	10.000
MUDA DE LAMBARI ROXO	5.000
MUDAS DE IRESINE	10.000
MUDA DE YUCCA	100
MUDA DE AZALÉIA	100
MUDA DE PODOCARPO	300
MUDA DE AGAVE PALITO	200
MUDA DE CLUSIA	2.000

MUDA DE HERA ROXA	3.000
VASO	50
PEDRA – bolsa com 25 kg.	100
PEDRA GRANILHA branca n ° 02, bolsa com 25 kg	50
PEDRA GRANILHA branca n ° 03, bolsa com 25 kg	50
PEDRA GRANILHA branca n ° 04, bolsa com 25 kg	50
CASCA DE PINUS.	200
VASO	50
CALCÁRIO	60
FERTILIZANTE	30
ADUBO QUÍMICO	50

5. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS (art. 18 § 1º inciso V da Lei 14.133/2021 - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

Para atender a demanda existente dos itens ora solicitados, vislumbra-se 02 soluções possíveis:

Solução 01 - aquisição das mudas por meio de Horto Municipal.

Solução 02 - aquisição por meio de contratação pública.

Para a solução 01: O município não possui horto municipal e servidores efetivos para executar os serviços de preparação do solo, adubação e plantio, e a implantação de horto municipal torna-se inviável e oneroso, pois o município não tem local adequado.

Para a solução 02: A Administração Pública opta pela contratação de empresa para a entrega das mudas de plantas, uma vez que a demanda de trabalho é grande e não possui em seu quadro funcional servidores suficiente ou estruturas necessárias para a produção, resguardando assim, de forma sustentável e com responsabilidade o zelo pelo paisagismo do Município.

O objeto desta contratação enquadra-se nas hipóteses pelo Regime SIMPLES Nacional, conforme lei Complementar 123/2006.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso VI da Lei 14.133/2021)

O valor estimado para esse processo licitatório é de R\$ **561.412,50 (Quinhentos e sessenta e um mil, quatrocentos e doze reais e cinquenta centavos)**. O valor foi estimado com base nos preços registrados na última licitação, Pregão Eletrônico n.º 202/2022 e de preços extraídos de site de amplo domínio na internet.

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

Considerando os pontos analisados neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação proposta é viável e está em conformidade com o princípio da razoabilidade.

Além disso, a medida possibilita uma gestão mais eficiente e sustentável, promovendo o desenvolvimento urbano e o bem-estar da comunidade de forma responsável e eficaz.

A contratação de uma empresa especializada apresenta-se como a melhor solução para atender à demanda do município quanto à ornamentação de ruas, canteiros, rótulas e demais espaços públicos. O cultivo próprio enfrenta desafios significativos devido à volatilidade climática da região, que aumenta o risco de perdas das mudas cultivadas. Ademais, o município não dispõe de um viveiro municipal, o que reforça a necessidade de terceirização desse serviço para garantir qualidade e eficiência na execução do projeto.

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

A adoção do Parcelamento em itens na presente licitação justifica-se pela natureza diversificada dos itens a serem adquiridos. Trata-se de bens distintos entre si cada qual com características próprias e diferentes fornecedores potenciais no mercado.

Ao permitir que os licitantes participem apenas dos itens para os quais possuem estrutura comercial, o parcelamento amplia a concorrência, favorece a obtenção de propostas mais vantajosas e possibilita a participação de microempresas e empresas de pequeno porte que, de outro modo, poderiam ser excluídas de uma contratação unificada por não conseguirem atender a totalidade do objeto.

Essa divisão evita a concentração contratual e proporciona mais eficiência na seleção dos fornecedores, permitindo que a Administração contrate os melhores fornecedores. Dessa forma, o parcelamento representa uma solução técnica e economicamente mais eficiente, alinhada aos princípios da gestão racional de recursos públicos e à valorização de fornecedores locais e regionais.

9. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18 § 1º inciso IX da LEI 14.133/2021)

com a presente contratação é esperado manter os espaços públicos mais harmoniosos e com visual novo, atraindo e acolhendo tanto os munícipes quanto os visitantes. Ressaltando que a presente contratação em estudo será utilizada pela Secretaria de Desenvolvimento Rural, consequentemente irá beneficiar as demais Secretarias do Município.

O objeto da contratação é caracterizado como:

bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL (art. 18 § 1º inciso X da Lei n.º 14.133/2021).

Não há necessidade de providências específicas. O gestor, fiscal e suplentes designados para o contrato são servidores experientes e não terão dificuldade na fase de execução contratual.

Relação de Gestor e Fiscais	
Gestor:	José Carlos Ventura Junior
Fiscal Administrativo:	Bianca Cristina Schreiber
Fiscal de Recebimento/Execução:	Rogério Luís Nunes
Fiscal Técnico:	Rogério Luís Nunes
Suplentes: Fiscal de Recebimento/Execução	Jonatan Santin

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS e/ou INTERDEPENDENTES (art. 18 § 1º inciso XI da Lei n.º 14.133/2021).

Não há contratações correlatas ou interdependentes, tendo em vista o objeto contemplar em sua totalidade a especificação/descrição da necessidade do município para que o mesmo possa fazer uso.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (art. 18 § 1º inciso XII da Lei n.º 14.133/2021)

O plantio de mudas de flores, quando planejado com critérios ambientais, pode trazer inúmeros benefícios à cidade, contribuindo para um ambiente mais saudável,

sustentável e agradável para a população. A adoção de boas práticas de cultivo e manejo é essencial para garantir que os impactos positivos sejam maximizados e os desafios minimizados.

Os Impactos Ambientais Positivos são: Melhoria da Qualidade do Ar, Regulação da Temperatura e Conforto Térmico, Aumento da Biodiversidade, Redução da Poluição Sonora e Visual, Prevenção da Erosão do Solo.

Alem dos impactos ambientais positivos alguns desafios são observados, tais como: Consumo de Água, Uso de Fertilizantes e Agrotóxicos, Geração de Resíduos Orgânicos, Introdução de Espécies Invasoras.

Diante dos possíveis impactos ambientais/ desafios provenientes da execução do objeto deste certame, a Administração Municipal exige que contratada comprometa-se a contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no cumprimento de diretrizes e critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com o art. 225 da Constituição Federal/88, através de declaração firmada pela empresa proponente

CONCLUSÃO PELA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso XIII da LEI 14.133/2021)

Diante das informações supra, concluímos pela viabilidade e necessidade da contratação da empresa(s) para o fornecimento de mudas de plantas e insumos, dando transparência e seriedade na aplicação do dinheiro público.

Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala

O fornecimento das mudas e insumos será de forma fracionada, conforme solicitação da Secretaria de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Recursos Hídricos.

A entrega deverá ser semanal, sendo que o pagamento será conforme quantidades solicitadas, mediante a apresentação da Nota Fiscal.

Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de

disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

Modalidade de licitação: **Pregão Eletrônico**

Critério de julgamento: **menor preço por item**

Modo de disputa: **aberta e fechada**

Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;

Não se aplica

Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

Análise de risco em anexo

Conforme disposto na Lei n.º 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso XI – a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o Art. 24 da Lei n.º 14.133/2021. Art. 24 desde que justificado o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, e, nesse caso:

Não será sigiloso.


José Carlos Ventura Junior
Gestor
Secretaria de Desenvolvimento Rural,

Matrícula Funcional: 20269-1
Decreto Nº 21588/2025


Rogério Luís Nunes
Fiscal de recebimento/execução
Rogério Luís Nunes
Técnico em Agropecuária