

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO: N. 252/2025

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA: N. 27/2025.

1. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público:

A Rede Municipal Pública de Ensino possui 31 (trinta e uma) unidades, sendo: 20 (vinte) Centros de Educação Infantil; 9 (nove) Escolas de Ensino Fundamental; 1 (um) Centro de Atendimento Especializado; e o Prédio-Sede da Secretaria Municipal de Educação de Videira/SC, os quais possuem espaços externos, jardins, canteiros que necessitam de constantes manutenções e melhorias pelo Órgão Gestor Municipal.

Além disso, é importante mencionar que o jardim das Unidades de Ensino oportuniza aprendizagem ativa, bem como Educação Ambiental, pois este “estrita entre o ser humano e a natureza gerando uma transformação social para superação das injustiças ambientais e sociais na humanidade” (Sorrentino, 2005).

Portanto, é de primordial importância a aquisição de mudas de plantas, gramas, insumos de jardinagem e correlatos, pois a Secretaria Municipal de Educação de Videira/SC tem o objetivo de tornar suas Unidades Ensino mais atrativas por meio de um espaço externo organizado e mais convidativo ao ensino, bem como mais acolhedor ao público interno e externo, além de manter e melhorar os espaços externos, jardins, canteiros já existentes.

Diante desse cenário, surge a demanda para mudas de plantas, gramas, insumos de jardinagem e correlatos para as Unidades Escolares e CEMEIs pertencentes à Secretaria Municipal de Educação de Videira/SC

2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratação anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração:

Em consulta ao Plano de Contratações Anual do ano de 2025, não se verificou a previsão da contratação dos objetos, para o presente período, pela Secretaria Municipal de



Educação de Videira/SC. Dessa forma, estará inserida a solução apresentada pelo presente Estudo Técnico Preliminar, considerando o interesse público demonstrado na solução, bem como a justificativa em anexo.

3. Requisitos da Contratação:

Para atendimento da demanda da Secretaria Municipal de Educação de Videira/SC, os itens deverão conter pelo menos:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	TIPO DO ITEM	SUBITEM	MARCA (SE APLICÁVEL)	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	191236	GRAMA "ESMERALDA" (NOME CIENTÍFICO: ZOYSIA JAPONICA), APRESENTANDO FOLHAS FINAS, MUITO RESISTENTE, PRÓPRIA PARA ÁREAS LITORÂNEAS. PLACAS DE GRAMA COM NO MÍNIMO 2CM DE TORRÃO, ENTREGUES EM PERFEITO ESTADO FITOSSANITÁRIO, LIVRE DE ERVAS DANINHAS, PRAGAS OU DOENÇAS.	MATERIAL	Não Continuoado	Não se aplica	M ²	1000
2	196427	PLUG MUDAS DE PORTULACA, BANDEJA COM 288 MUDAS.	MATERIAL	Não Continuoado	Não se aplica	BANDEJA	1000
3	131347	CALENDULAS (CALENDULA OFFICINALIS) (CAIXA COM 15 UN).	MATERIAL	Não Continuoado	Não se aplica	UN	1000
4	131311	MUDAS DE TARGETE HÍBRIDO, CAIXA COM 15 UNIDADES	MATERIAL	Não Continuoado	Não se aplica	UN	1000
5	131424	MUDAS DE TARGETÃO HÍBRIDO (CAIXA COM 15 UN) NAS CORES AMARELO E LARANJA.	MATERIAL	Não Continuoado	Não se aplica	UN	1000
6	13162	MARIA SEM-VERGONHA, NOME CIENTIFICO IMPATIENS WALLERIANA (CAIXA COM 15 UNIDADES)	MATERIAL	Não Continuoado	Não se aplica	UN	1000
7	13181	BARBA DE SERPENTE VARIE GATA (LIRÍOPE), NOME CIENTIFICO OPHIOPOGON JABURAN,	MATERIAL	Não Continuoado	Não se aplica	UN	1000

		EMBALAGEM EM POTE DE 3,6 LITROS					
8	196421	PLUG ALISSO- DOCS ALISSO (LOBULARIA MARÍTIMA), BANDEJA COM 288 MUDAS	MATERIAL	Não Continuoado	Não se aplica	UN	1000
9	196423	PLUG CALÊNDULAS (CALENDULA OFFICINALIS), BANDEJA COM 288 MUDAS.	MATERIAL	Não Continuoado	Não se aplica	UN	1000
10	196424	PLUG MUDAS DE BOCA DE LEÃO (ANTIRRHINUM MAJUS-HIBRIDA), BANDEJA COM 288 MUDAS.	MATERIAL	Não Continuoado	Não se aplica	UN	1000
11	196443	MORÉIA BRANCA (NOME CIENTÍFICO: DIETES IRIDIOIDES), MUDAS COM TAMANHO MÍNIMO DE 30 CM, APRESENTANDO, NO MÍNIMO 20 FOLHAS, ENTREGUES EM PERFEITO ESTADO FITOSSANITÁRIO, LIVRE DE ERVAS DANINHAS, PRAGAS OU DOENÇAS, EM POTE DE 5 LITROS.	MATERIAL	Não Continuoado	Não se aplica	UN	1000

4. Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala:

Considerando a especificidade dos itens solicitados, no que concerne à exigência de qualidade e tipo de objeto, será necessário adquirir para atender a presente demanda da Secretaria Municipal de Educação de Videira/SC as seguintes quantidades:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	191236	GRAMA "ESMERALDA" (NOME CIENTÍFICO: ZOYSIA JAPONICA), APRESENTANDO FOLHAS FINAS, MUITO RESISTENTE, PRÓPRIA PARA ÁREAS LITORÂNEAS. PLACAS DE GRAMA COM NO MÍNIMO 2CM DE TORRÃO, ENTREGUES EM PERFEITO ESTADO FITOSSANITÁRIO, LIVRE DE ERVAS DANINHAS, PRAGAS OU DOENÇAS.	M ²	1000
2	196427	PLUG MUDAS DE PORTULACA, BANDEJA COM 288 MUDAS.	BANDEJA	1000
3	131347	CALENDULAS (CALENDULA OFFICINALIS) (CAIXA COM 15 UN).	UN	1000
4	131311	MUDAS DE TARGETE HÍBRIDO, CAIXA COM 15 UNIDADES	UN	1000

5	131424	MUDAS DE TARGETÃO HÍBRIDO (CAIXA COM 15 UN) NAS CORES AMARELO E LARANJA.	UN	1000
6	13162	MARIA SEM-VERGONHA, NOME CIENTÍFICO IMPATIENS WALLERIANA (CAIXA COM 15 UNIDADES)	UN	1000
7	13181	BARBA DE SERPENTE VARIE GATA (LIRÍOPE), NOME CIENTÍFICO OPHIOPOGON JABURAN, EMBALAGEM EM POTE DE 3,6 LITROS	UN	1000
8	196421	PLUG ALISSO- DOCS ALISSO (LOBULARIA MARÍTIMA), BANDEJA COM 288 MUDAS	UN	1000
9	196423	PLUG CALÊNDULAS (CALENDULA OFFICINALIS), BANDEJA COM 288 MUDAS.	UN	1000
10	196424	PLUG MUDAS DE BOCA DE LEÃO (ANTIRRHINUM MAJUS-HÍBRIDA), BANDEJA COM 288 MUDAS.	UN	1000
11	196443	MORÉIA BRANCA (NOME CIENTÍFICO: DIETES IRIDIÓIDES), MUDAS COM TAMANHO MÍNIMO DE 30 CM, APRESENTANDO, NO MÍNIMO 20 FOLHAS, ENTREGUES EM PERFEITO ESTADO FITOSSANITÁRIO, LIVRE DE ERVAS DANINHAS, PRAGAS OU DOENÇAS, EM POTE DE 5 LITROS.	UN	1000

A necessidade de adquirir mudas de plantas, gramas, insumos de jardinagem e correlatos para a Unidades Escolares e CEMEIs pertencentes à Secretaria Municipal de Educação de Videira/SC resulta em uma demanda considerável por tais itens acima apresentados, o que justifica a quantidade de objetos requisitados.

5. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar:

a) Plantio dos Itens pela Administração Municipal: Opção inviável, haja vista que a Administração Municipal não dispõe de recursos técnicos, materiais, maquinários e tampouco expertise de pessoal necessária para realizar o manejo e plantio dos itens dentro das especificações requisitadas pela Secretaria Municipal de Educação de Videira/SC. Portanto, torna-se totalmente desvantajosa esta hipótese;

b) Contratação de Direta de Fornecedor Especializado:

Tal opção, em um primeiro momento, aparenta ser vantajosa, haja vista que a Administração Pública pode contratar, de maneira direta, fornecedor responsável pelas mudas de plantas, gramas, insumos de jardinagem e correlatos para a Unidades Escolares e CEMEIs vinculadas à Secretaria Municipal de Educação de Videira/SC.

Todavia, tal hipótese se torna desvantajosa devido ao elevado custo ao erário e contratual, por causa da ausência de disputa de preços para a contratação do serviço a ser

executado, bem como ao alto risco de descumprimento pela Contratada, o que resultaria na descontinuidade do fornecimento do itens.

Isso posto, a Administração Pública não pode assumir tal risco em razão de que necessita adquirir mudas de plantas, gramas, insumos de jardinagem e correlatos para as unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Educação de Videira/SC diante da justificativa apresentada no item 01 deste Estudo Técnico Preliminar. Portanto, esta hipótese se torna totalmente desvantajosa.

c) Aquisição por Meio de Processo Licitatório: Trata-se de opção mais viável, pois a Administração Pública, por meio de processo licitatório, faz a contratação dos itens dentro dos parâmetros por ela descritos e com preço compatível de mercado, mediante pesquisa prévia, conforme preceitua a Lei 14.133/2021. Portanto, esta é a melhor opção para o presente estudo.

6. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação:

Por se tratar de pesquisa de preços realizada pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano de Videira/SC, a Secretaria Municipal de Educação de Videira/SC vincula-se aos valores somente para participação do processo licitatório e ratifica que não participou da formulação da pesquisa dos montantes.

Diante do apresentado, chegou-se ao seguinte valor:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	191236	GRAMA "ESMERALDA" (NOME CIENTÍFICO: ZOYSIA JAPONICA), APRESENTANDO FOLHAS FINAS, MUITO RESISTENTE, PRÓPRIA PARA ÁREAS LITORÂNEAS. PLACAS DE GRAMA COM NO MÍNIMO 2CM DE TORRÃO, ENTREGUES EM PERFEITO ESTADO FITOSSANITÁRIO, LIVRE DE ERVAS DANINHAS, PRAGAS OU DOENÇAS.	M ²	1000	R\$ 17,66	R\$ 17.660,00

2	196427	PLUG MUDAS DE PORTULACA, BANDEJA COM 288 MUDAS.	BANDEJA	1000	R\$ 0,39	R\$ 390,00
3	131347	CALENDULAS (CALENDULA OFFICINALIS) (CAIXA COM 15 UN).	UN	1000	R\$ 1,71	R\$ 1.710,00
4	131311	MUDAS DE TARGETE HÍBRIDO, CAIXA COM 15 UNIDADES	UN	1000	R\$ 1,35	R\$ 1.350,00
5	131424	MUDAS DE TARGETÃO HÍBRIDO (CAIXA COM 15 UN) NAS CORES AMARELO E LARANJA.	UN	1000	R\$ 1,35	R\$ 1.350,00
6	13162	MARIA SEM-VERGONHA, NOME CIENTIFICO IMPATIENS WALLERIANA (CAIXA COM 15 UNIDADES)	UN	1000	R\$ 2,18	R\$ 2.180,00
7	13181	BARBA DE SERPENTE VARIEGATA (LIRÍOPE), NOME CIENTIFICO OPHIOPOGON JABURAN, EMBALAGEM EM POTE DE 3,6 LITROS	UN	1000	R\$ 15,33	R\$ 15.330,00
8	196421	PLUG ALISSO- DOCS ALISSO (LOBULARIA MARÍTIMA), BANDEJA COM 288 MUDAS	UN	1000	R\$ 0,38	R\$ 380,00
9	196423	PLUG CALÊNDULAS (CALENDULA OFFICINALIS), BANDEJA COM 288 MUDAS.	UN	1000	R\$ 0,44	R\$ 440,00
10	196424	PLUG MUDAS DE BOCA DE LEÃO (ANTIRRHINUM MAJUS-HÍBRIDA), BANDEJA COM 288 MUDAS.	UN	1000	R\$ 0,42	R\$ 420,00
11	196443	MORÉIA BRANCA (NOME CIENTÍFICO: DIETES IRIDIÓIDES), MUDAS COM TAMANHO MÍNIMO DE 30 CM, APRESENTANDO, NO MÍNIMO 20 FOLHAS, ENTREGUES EM PERFEITO ESTADO FITOSSANITÁRIO, LIVRE DE ERVAS DANINHAS, PRAGAS OU DOENÇAS, EM POTE DE 5 LITROS.	UN	1000	R\$ 16,50	R\$ 16.500,00
VALOR TOTAL:						R\$ 57.710,00

As unidades e especificações dos itens presentes na tabela é justificado com base nos critérios já acima fundamentados.

7. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso:

Os itens deverão atender as especificidades apontadas em seus respectivos descritivos, bem como, por meio da aquisição de mudas de plantas, gramas, insumos de jardinagem, tornar

as Unidades Ensino vinculadas à Secretaria Municipal de Videira mais atrativas por meio de um espaço externo organizado e mais convidativo ao saber, como também mais acolhedor ao público interno e externo, além de manter e melhorar os espaços externos, jardins, canteiros já existentes.

8. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

Considerando a solução apresentada, somado ao fato de que se licitarão 11 (onze) itens e estes serão adquiridos conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Educação de Videira/SC, vislumbra-se a possibilidade de parcelamento da aquisição.

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

Por meio da aquisição de mudas de plantas, gramas, insumos de jardinagem para as Unidades Educacionais vinculadas à Secretaria Municipal de Educação de Videira/SC visa a adequação e manutenção dos ambientes públicos mantidos por este órgão, bem como demonstra zelo que a Administração Pública tem com o seu patrimônio.

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:

Não há providências a serem adotadas.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

Não há necessidade de outros insumos ou qualquer outro item para a execução do objeto.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:

Não há impactos ambientais.



13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:

Considerando a necessidade apresentada, a melhor solução está na “**Aquisição por Meio de Processo Licitatório**”, na qual se verifica a viabilidade técnica, bem como melhor atende às necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Videira/SC.

Documentos anexos ao ETP:

a) Anexo I - Termo de Referência.

Videira/SC, 08 de Maio de 2025

Luiz Eduardo Bondan
Diretor Administrativo e Financeiro