



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE/PR

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) Nº 104/2025

INTRODUÇÃO

Conceito e elementos.

O Estudo Técnico Preliminar (ETP), é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação a fim de atender a uma necessidade administrativa, e tem por objetivo subsidiar a elaboração do Anteprojeto, Termo de Referência ou Projeto Básico, bem como do edital de licitação e da minuta contratual, quando aplicável.

Sua elaboração será em conformidade com o Art. 18 da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021, regulamentado a nível Municipal pelos Arts. 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63 e 64 do Decreto Municipal nº 3.927/2023, nos seguintes termos:

“O Estudo Técnico Preliminar (ETP) deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental da contratação” (caput do Art. 56 do Decreto nº 3.927/2023).

“O Estudo Técnico Preliminar (ETP) deverá estar alinhado com o Plano de Contratação Anual, além de outros instrumentos de planejamento da Administração” (caput do Art. 57 do Decreto nº 3.927/2023).

“O Estudo Técnico Preliminar (ETP) será elaborado conjuntamente por servidores da área técnica e requisitante ou, quando houver, pela equipe de planejamento da contratação, [...]” (caput do Art. 58 do Decreto nº 3.927/2023).

“Com base no Plano de Contratações Anual, deverão ser registrados no ETP os seguintes elementos:” (caput do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023).

“I - descrição da necessidade da contratação [...]” (inciso I do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023, e inciso I do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) seção 1 deste documento;

“IX – demonstrativo da previsão da contratação no Plano de Contratações Anual, [...]” (inciso IX do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso II do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) seção 2 deste documento;

“II – descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, [...]” (inciso II do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023, e inciso III do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) seção 3 deste documento;

“V – estimativa das quantidades a serem contratadas, [...]” (inciso V do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso IV do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) seção 4 deste documento;



“III – levantamento de mercado, [...]” (inciso III do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso V do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 5** deste documento;

“VI – estimativa do valor da contratação, [...]” (inciso VI do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VI do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 6** deste documento;

“IV – descrição da solução como um todo, [...]” (inciso IV do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 7** deste documento;

“VII – justificativa para o parcelamento ou não da solução;” (inciso VII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VIII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 8** deste documento;

“X – demonstrativo dos resultados pretendidos, [...]” (inciso X do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso IX do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 9** deste documento;

“XI – providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, [...]” (inciso XI do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso X do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 10** deste documento;

“VIII – contratações correlatas e/ou interdependentes” (inciso VIII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XI do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 11** deste documento;

“XII – descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, [...]” (inciso XII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 12** deste documento;

“XIII – posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.” (inciso XIII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XIII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021) **seção 13** deste documento;

O presente Estudo Técnico Preliminar apresenta os estudos técnicos realizados visando identificar e analisar as soluções disponíveis no mercado, em termos de requisitos, alternativas e justificativas para escolha da melhor solução para alcançar os resultados pretendidos.

Assim, a delimitação da solução nos termos e condições estipulados não é decisão de livre arbítrio desta equipe. Aqui estão pautados elementos que, fundamentadamente, têm a capacidade e potencial para, em tese, considerando o caso concreto, melhor atender ao interesse público.

SEÇÃO 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso I do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023, e inciso I do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

1.1. Contexto da Situação Problema:

O Município de São Jorge D'Oeste possui demanda contínua por mudas de plantas, flores e gramas, bem como por insumos agrícolas (adubos, substratos, calcário etc.), utilizados na manutenção e ampliação das áreas verdes públicas e nos projetos de paisagismo, arborização urbana e jardinagem institucional. As Secretarias de Obras, Educação, Meio Ambiente, Saúde e



Assistência Social, entre outras, utilizam tais materiais em atividades rotineiras e em eventos municipais.

A aquisição visa garantir a preservação e a valorização dos espaços públicos, escolas, unidades de saúde, praças e jardins, contribuindo para o embelezamento urbano, melhoria da qualidade ambiental e bem-estar da população.

Outro ponto a ser atendido, consiste na aquisição de mudas de árvores nativas para atender o Plano de Compensação Ambiental do programa “Asfalto Novo, Vida Nova”, para plantio em área do Município.

1.2 - Justificativa da Contratação:

A contratação se faz necessária para garantir o embelezamento e manutenção de áreas públicas, praças, canteiros, escolas, unidades de saúde e demais prédios públicos municipais, bem como para atender projetos ambientais e paisagísticos.

Atualmente, a Administração possui demandas constantes para reposição e implantação de mudas e insumos, sendo indispensável a existência de contrato que possibilite a aquisição imediata e regular desses materiais.

SEÇÃO 2 – DA DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL (PCA). (inciso IX do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso II do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

2.1 Previsão no Plano de Contratações Anual:

2.1.1 A presente contratação está prevista no PCA 2024/2025 da Prefeitura Municipal de São Jorge D'Oeste.

2.2 Alinhamento Estratégico:

2.2.1. Esta pretendida contratação apresenta conformidade com os Programas e Ações do PPA 2022-2025 relacionados às atribuições desta Municipalidade, inserida nas ações planejadas, nos termos da Lei Municipal nº 997/2021.

SEÇÃO 3 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO NECESSÁRIAS E SUFICIENTES À ESCOLHA DA SOLUÇÃO (inciso II do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023, e inciso III do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

A contratação deverá atender aos requisitos técnicos e legais previstos na Lei Federal nº 14.133/2021, no Decreto Municipal nº 3.927/2023 e nas normas ambientais aplicáveis. As mudas deverão possuir padrões mínimos de qualidade, sanidade e tamanho, conforme especificações constantes no Termo de Referência. Os produtos deverão ser de procedência idônea, com comprovação fitossanitária e garantia de origem.



SEÇÃO 4 - ESTIMATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA (inciso V do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso IV do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

4.1 Identificação do quantitativo solicitado:

4.1.1. As quantidades estimadas foram levantadas com base nas demandas apresentadas pelas Secretarias Municipais. Os detalhamentos dos itens, com as respectivas quantidades, estão representados na tabela abaixo:

ITEM	COD EQUIP	DESCRIÇÃO DE PRODUTOS	UND	QTD
1	66743	ACER (Palmatum Shishio) mudas com no mínimo 250cm de altura.	Muda	20
2	67456	ADUBO QUÍMICO, sacas de 50kg, formula 03-23-23 NPK.	SACAS	50
3	65337	AGAPANTO AZUL (Agapanthus africanus) mudas com no mínimo 40cm de altura.	Muda	500
4	67457	AGRAVE AZUL, mudas com no mínimo 30cm de altura.	Muda	10
5	52991	ALAMANDA, mudas no mínimo 80cm de altura, cores variadas.	Muda	20
6	67458	AZALEIA, muda com no mínimo 20cm de altura, cores variadas.	Muda	20
7	67459	Bandeja de 24 células espessura de 0,7 flexíveis, descartáveis, externa 396x266mm, boca 59x59 MNI volume 162mm.	UN	150
8	66727	BRINCO DE ÍNDIO (cojoba arborea) mudas com no mínimo 2,5M de altura.	Muda	150
9	52994	BUCHINHO BOLA, mudas com no mínimo 30cm de altura e 25cm de diâmetro.	Muda	30
10	65354	CACHO DE MARFIM (buckinghamia celcissima) mudas com no mínimo 60cm de altura.	Muda	15
11	67460	CALCÁRIO (DOLOMITICO) PRNT mínimo de 90%, aspecto físico: Pó, Cor: Branca, usado na correção de acidez de solo, entregue no município de São Jorge d Oeste-Pr	TON	5
12	52996	CAMELIA, mudas com no mínimo 60cm de altura, cores variadas.	Muda	10
13	67461	CANELA, mudas com no mínimo 300cm de altura.	Muda	100
14	67462	CASCA DE PINNUS - Ornamental, polida, tamanho P ou M, saco com no mínimo 5 Kgs.	Saco	80
15	67463	CEREJA FLOR, mudas com no mínimo 200cm de altura.	Muda	20
16	67464	CHAPÉU DE CORO, mudas com no mínimo 250cm de altura.	Muda	30
17	67465	CHORÃO VIME, mudas com no mínimo 250cm de altura.	Muda	20
18	67466	CIPRESTE TUIA, mudas com no mínimo 40cm de altura.	Muda	20
19	67467	CIPRESTE VELA, mudas com no mínimo 40cm de altura.	Muda	30



MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 104/2025
SEC. ADMINISTRAÇÃO, CONTABILIDADE E
FINANÇAS

Padronização 01/2024 – Modelo aprovado pela Secretaria de

20	65347	DASSIRIUM — DASIRILIO (Dasylirion acrotrichum) mudas com no mínimo 60cm de altura.	Muda	6
21	67468	ESCOVA DE GARRAFA (callistemon viminalis), mudas com no mínimo 1,8MT de altura.	Muda	10
22	67469	ESTRELICIA, mudas com no mínimo 60cm de altura.	Muda	30
23	67470	EXTREMOSA/RESEDA (Iagersloemia indica L.) DIVERSAS CORES A DEFINIR PELA ADMINISTRAÇÃO mudas com no mínimo 300cm de altura.	Muda	30
24	67471	FIGUEIRA CHILENA, mudas com no mínimo 250cm de altura.	Muda	20
25	65339	FORMIO (Phormium tenax) mudas com no mínimo 30cm de altura.	Muda	15
26	66728	FRAMBOYANT (Delonix regia) mudas com no mínimo 180cm de altura.	Muda	40
27	59864	Grama em leiva, tipo esmeralda, em tapetes com dimensões de no mínimo 60X40cm, livre de ervas daninhas. Entrega no município, em locais a serem definidos.	M²	5.300
28	52438	Grama Sintética 12mm – fibrilada, instalada em local definido pela administração municipal.	M²	890
29	67473	HORTENCIA, mudas com no mínimo 20cm de altura, cores variadas.	Muda	30
30	67472	Isca Formicida granulada composta de Sulfruramida 0,01% e Fipronil 0,01%, embalagem plastica contendo 500 Gramas.	Pcte	140
31	67474	JASMIM GARDENIA, mudas com no mínimo 30cm de altura.	Muda	10
32	65351	LIMITADOR DE GRAMA COM FILTRO SOLAR, altura mínima de 10,5cm.	MT	200
33	67475	LOURO, mudas com no mínimo 30cm de altura.	Muda	5
34	66729	MANACÁ DA SERRA (tibouchina sellowiana) muda com no mínimo 160cm de altura.	Muda	50
35	65357	MANDUIRANA (senna macranthera), muda com no mínimo 60cm de altura.	Muda	20
36	67476	MANTA BIDIM, espessura de 2 à 6mm, resistência de 7C31KN/M.	M²	40
37	65345	MOREIA, muda com no mínimo 40cm de altura.	Muda	10
38	67428	Muda de Açaita-cavalo Luehea divaricata com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	90
39	67429	Muda de Alecrim Holocalyx balansae com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117
40	67430	Muda de Angico-branco Anadenanthera colubrina, com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	72
41	67431	Muda de Araçá Psidium cattleianum com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117
42	67433	Muda de Bracatinga Mimosa scabrella com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	72



MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 104/2025
SEC. ADMINISTRAÇÃO, CONTABILIDADE E
FINANÇAS

Padronização 01/2024 – Modelo aprovado pela Secretaria de

43	67434	Muda de Canafístula <i>Peltophorum dubium</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	72
44	67435	Muda de Canela-branca <i>Nectandra lanceolata</i> , com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117
45	67436	Muda de Canela-de-brejo <i>Ocotea pulchella</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	90
46	67437	Muda de Canela-imbuia <i>Nectandra megapotamica</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117
47	67438	Muda de Caroba <i>Jacaranda micrantha</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	71
48	67439	Muda de Cedro-rosa <i>Cedrela fissilis</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	90
49	67440	Muda de Cerejeira-do-mato <i>Eugenia involucrata</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117
50	67441	Muda de Grapiá <i>Apuleia leiocarpa</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	71
51	67442	Muda de Guabiroba <i>Campomanesia xanthocarpa</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117
52	67443	Muda de Guajuvira <i>Cordia americana</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	90
53	67444	Muda de Guapuruvu <i>Schizolobium parahyba</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	71
54	67445	Muda de Ipê-amarelo <i>Handroanthus chrysotrichus</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	90
55	67446	Muda de Ipê-rosa <i>Handroanthus impetiginosus</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	85
56	67447	Muda de Jabuticabeira <i>Plinia peruviana</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117
57	67448	Muda de Louro branco <i>Bastardiopsis densiflora</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	71
58	67449	Muda de Pêssego-do-mato <i>Eugenia myrcianthes</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	72
59	67450	Muda de Pitanga <i>Eugenia uniflora</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117
60	67451	Muda de Sete-capotes <i>Campomanesia guazumifolia</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117
61	67452	Muda de Tarumã-preto <i>Vitex megapotamica</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	90
62	67453	Muda de Timbó <i>Ateleia glazioviana</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	71
63	67454	Muda de Uvaia <i>Eugenia pyriformis</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117
64	67455	Muda de Vacum <i>Allophylus edulis</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	72
65	67432	Muda de Aroeira-preta <i>Astronium urundeuva</i> com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	90



66	63042	Mudas de flores de plantio de inverno, com no mínimo 10cm de altura, nas seguintes variedades: amor perfeito, petúnia, boca de leão, celosia e ganziana.	Muda	22.500
67	63043	Mudas de flores de plantio de verão Com no mínimo 10cm de altura, nas seguintes variedades: salvia, tangetão, beijinho, begonia sol, cravo da índia, dalla, vinca.	Muda	22.500
68	66585	Mudas de HIPOESTE (bd115), com no mínimo 10cm de altura, cores variadas.	Muda	750
69	66594	Mudas de LAVANDA, com no mínimo 10cm de altura, cores variadas.	Muda	1.500
70	66589	Mudas de margarida de cabo AMARELO, com no mínimo 10cm de altura.	Muda	450
71	66588	Mudas de margarida de cabo CHERRY, com no mínimo 10cm de altura.	Muda	450
72	66593	Mudas de margarida de cabo COUCONUT, com no mínimo 10cm de altura.	Muda	450
73	66587	Mudas de margarida de cabo LARANJA, com no mínimo 10cm de altura.	Muda	450
74	66591	Mudas de margarida de cabo MAGIC PLUM, com no mínimo 10cm de altura.	Muda	450
75	66592	Mudas de margarida de cabo MELON, com no mínimo 10cm de altura.	Muda	450
76	10619	Mudas de VINCA, com no mínimo 10cm de altura, cores variadas.	Muda	4.500
77	66739	OLIVEIRAS (olea europaea l.) mudas com no mínimo 200cm de altura, DAP 6M.	Muda	25
78	67477	PALMEIRA AZUL, mudas com no mínimo 1,20m de altura.	Muda	20
79	66740	PALMEIRA CICAS (Cycas revoluta) mudas com no mínimo 70cm de altura, tronco 0,70cm, dap 0,70cm.	Muda	10
80	67478	PALMEIRA FENIX (Phoenix roebelenii), mudas com no mínimo 100cm de altura.	Muda	30
81	67479	PALMEIRA IMPERIAL, mudas com no mínimo 250cm de altura.	Muda	40
82	53010	PALMEIRA LEQUE, mudas com no mínimo 80cm de altura.	Muda	10
83	66741	PALMEIRA RABO DE RAPOSA (Wodyetia bifurcata) mudas com no mínimo 250cm de altura.	Muda	150
84	67480	PALMEIRA RAFIS, mudas com no mínimo 150cm de altura.	Muda	10
85	67481	PALMEIRA RAVALE, mudas com no mínimo 150cm de altura.	Muda	20
86	67482	PALMEIRA REAL, mudas com no mínimo 250cm de altura.	Muda	40
87	67483	PALMEIRA VENDELIANA, mudas com no mínimo 15cm de altura.	Muda	10
88	67484	PALMEIRA WAOELIANA, mudas com no mínimo 180cm de altura.	Muda	10
89	67485	PATA DE VACA, mudas no mínimo 40cm de altura, cores variadas.	Muda	30
90	67486	PLATANO 50, mudas com no mínimo 300cm de altura, DAP 4cm.	Muda	50



91	67487	PLUMBAGO AURICULATA, mudas com no mínimo 60cm.	Muda	200
92	67488	ROSEIRAS, mudas com no mínimo 30cm de altura, cores variadas.	Muda	20
93	67489	SIBIPIRUNA, mudas com no mínimo 250cm de altura.	Muda	10
94	66742	SUBSTRATO (SACO 25 KG).	Saco	50
95	67491	TREPADEIRA 7 LEGUAS, mudas com no mínimo 50cm de altura, cores variadas.	Muda	10
96	67492	TREPADEIRA JASMIN DOS POETAS, mudas com no mínimo 40cm de altura.	Muda	10
97	67493	TREPADEIRA TRÊS MARIAS, mudas com no mínimo 200cm de altura.	Muda	80
98	67494	TUIA ELEGANTE, mudas com no mínimo 30cm de altura.	Muda	10

4.2 Justificativa de quantitativo:

4.2.1. Os quantitativos solicitados visam atender as demandas apresentadas por várias secretarias, assim como, atender o plano de compensação ambiental do programa “Asfalto Novo, Vida Nova”, para plantio em área do Município de São Jorge D'Oeste/PR.

SEÇÃO 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO (inciso III do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso V do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

No desenvolvimento deste Estudo Técnico Preliminar, considerou-se os seguintes cenários possíveis para a solução do problema apresentado:

5.1 – **CENÁRIO 1** – Realizar a compra das sementes e/ou mudas das flores e plantas, e cultivar em espaço fornecido pelo Município, utilizando-se da mão de obra de servidores do quadro municipal:

Consideramos **inviável** pois no quadro de funcionários não temos servidores aptos e/ou disponíveis para desempenharem tais serviços, bem como, não contamos com espaço adequado para a produção e armazenamento.

5.2 – **CENÁRIO 2** – Contratar empresa através de processo licitatório, que forneça as mudas de flores, plantas e demais insumos:

Consideramos **VIÁVEL** pois a empresa a ser contratada entregará as mudas prontas para o plantio, as quais devem manter o padrão de qualidade que estará definido no TR. Dessa forma o processo terá mais agilidade e resultados garantidos.

SEÇÃO 6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (inciso VI do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VI do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

6.1. Os valores referenciais estimados da contratação, unitários e totais, aferidos conforme ampla pesquisa de mercado, são os seguintes:





MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 104/2025
SEC. ADMINISTRAÇÃO, CONTABILIDADE E
FINANÇAS

Padronização 01/2024 – Modelo aprovado pela Secretaria de

ITEM	DESCRIÇÃO DE PRODUTOS	UND	QTD	COT 1	COT 2	COT 3	COT 4	COT 5	MENOR PREÇO	MAIOR PREÇO	MÉDIA SIMPLES	Valor Global
1	ACER (Palatum Shishio) mudas com no mínimo 250cm de altura.	Muda	20	590,00		97,50	128,00		97,50	590,00	281,83	1.950,00
2	ADUBO QUIMICO, sacas de 50kg, formula 03 23-23 NPK.	SACA S	50			204,15	205,40	212,30	204,15	205,40	207,28	10.207,50
3	AGAPANTO AZUL (Agapanthus africanus) mudas com no mínimo 40cm de altura.	Muda	500	5,50		6,84	11,44	13,67	5,50	11,44	9,36	2.750,00
4	AGRAVE AZUL, mudas com no mínimo 30cm de altura.	Muda	10	29,00		25,33	26,53	27,90	25,33	29,00	27,19	253,30
5	ALAMANDA, mudas no mínimo 80cm de altura, cores variadas.	Muda	20	12,00		11,90	12,00	13,16	11,90	12,00	12,26	238,00
6	AZALEIA, muda com no mínimo 20cm de altura, cores variadas.	Muda	20	14,00		11,84	17,53	13,90	11,84	17,53	14,31	236,80
7	Bandeja de 24 celulas espessura de 0,7 flexíveis, descartáveis, externa 396x266mm, boca 59x59 MNI volume 162mm.	UN	150			20,12	19,41	14,66	14,66	20,12	18,06	2.199,00
8	BRINCO DE ÍNDIO (cojoba arborea) mudas com no mínimo 2,5M de altura.	Muda	150	23,00		15,00	15,00	19,50	15,00	23,00	18,12	2.250,00
9	BUCHINHO BOLA, mudas com no mínimo 30cm de altura e 25cm de diâmetro.	Muda	30	25,00		59,90	59,90	61,00	25,00	59,90	51,45	750,00
10	CACHO DE MARFIM (buckinghamia celcissima) mudas com no mínimo 60cm de altura.	Muda	15	23,00		22,47	23,20	24,57	22,47	23,20	23,31	337,05
11	CALCÁRIO (DOLOMITICO) PRNT mínimo de 90%, aspecto físico: Pó, Cor: Branca, usado na correção de acidez de solo, entregue no município de São Jorge d Oeste-Pr	TON	5			274,87	260,50	250,78	260,50	274,87	262,05	1.302,50
12	CAMELIA, mudas com no mínimo 60cm de altura, cores variadas.	Muda	10	23,00		25,11	20,00	26,98	20,00	25,11	23,77	200,00
13	CANELA, mudas com no mínimo 300cm de altura.	Muda	100	35,00		27,69	41,50	34,90	27,69	41,50	34,77	2.769,00
14	CASCA DE PINNUS - Ornamental, polida, tamanho P ou M, saco com no mínimo 5 Kgs.	Saco	80			37,30	40,00	35,00	35,00	40,00	22,52	2.800,00
15	CEREJA FLOR, mudas com no mínimo 200cm de altura.	Muda	20	29,00		34,90	30,00	34,90	29,00	34,90	32,20	580,00
16	CHAPEU DE CORO, mudas com no mínimo 250cm de altura.	Muda	30	39,00		29,30	29,93		29,30	39,00	32,74	879,00
17	CHORÃO VIME, mudas com no mínimo 250cm de altura.	Muda	20	29,00		25,52	60,00	25,52	25,52	60,00	35,01	510,40
18	CIPRESTE TUIA, mudas com no mínimo 40cm de altura.	Muda	20	29,00		68,00	85,00	38,73	29,00	85,00	55,18	580,00
19	CIPRESTE VELA, mudas com no mínimo 40cm de altura.	Muda	30	29,00		95,53	99,00	122,90	29,00	99,00	86,60	870,00
20	DASSIRIUM — DASIRILIO (Dasylirion acrotrichum) mudas com no mínimo 60cm de altura.	Muda	6	89,00		68,00	68,00		68,00	89,00	75,00	408,00
21	ESCOVA DE GARRAFA (callistemon viminalis), mudas com no mínimo 1,8MT de altura.	Muda	10	35,00		23,00	23,18		23,00	35,00	27,06	230,00
22	ESTRELICIA, mudas com no mínimo 60cm de altura.	Muda	30	25,00		24,00	31,45	24,61	24,00	31,45	26,26	720,00
23	EXTREMOSA/RESEDA (lagersroemia indica l.) DIVERSAS CORES A DEFINIR PELA ADMINISTRAÇÃO mudas com no mínimo 300cm de altura.	Muda	30	39,00		38,00	68,11		38,00	68,11	48,37	1.140,00
24	FIGUEIRA CHILENA, mudas com no mínimo 250cm de altura.	Muda	20	29,00		37,00	45,45		29,00	45,45	37,15	580,00
25	FORMIO (Phornium tenax) mudas com no mínimo 30cm de altura.	Muda	15	25,00		22,00	24,69	24,70	22,00	25,00	24,09	330,00
26	FRAMBOYANT (Delonix regia) mudas com no mínimo 180cm de altura.	Muda	40	35,00		23,90	34,19	58,20	23,90	58,20	37,82	956,00
27	Grana em leiva, tipo esmeralda, em tapetes com dimensões de no mínimo 60X40cm, livre de ervas daninhas. Entrega no município, em locais a serem definidos.	MP	5.300			14,90	15,00	15,90	14,90	15,00	15,26	78.970,00
28	Grana Sintética 12mm - fibrilada, instalada em local definido pela administração municipal.	MP	890			89,00	100,32	94,50	89,00	100,32	94,60	79.210,00
29	HORTENCIA, mudas com no mínimo 20cm de altura, cores variadas.	Muda	30			9,83	10,83	9,76	9,76	10,83	10,14	292,80
30	Isca Fomicida granulada composta de Sulfuramida 0,01% e Fipronil 0,01%, embalagem plastica contendo 500 Gramas.	Pcte	140			14,30	14,01	14,20	14,01	14,30	14,17	1.961,40
31	JASMIM GARDENIA, mudas com no mínimo 30cm de altura.	Muda	10	19,00		20,90	20,90	23,99	19,00	20,90	21,19	190,00



32	LIMITADOR DE GRAMA COM FILTRO SOLAR, altura mínima de 10,5cm.	MT	200			3,05	2,93	2,98	2,93	3,05	2,98	586,00
33	LOURO, mudas com no mínimo 30cm de altura.	Muda	5	14,00		19,16	21,84		14,00	21,84	18,33	70,00
34	MANACÁ DA SERRA (tibouchina sellowiana) muda com no mínimo 160cm de altura.	Muda	50	35,00		42,79	35,33	40,00	35,00	42,79	38,28	1.750,00
35	MANDURANA (senna macranthera), muda com no mínimo 60cm de altura.	Muda	20	29,00		19,91	38,42	18,67	18,67	38,42	26,05	373,40
36	MANTA BIDIM, espessura de 2 à 6mm, resistência de 7C31KN/M.	M²	40			8,05	7,38	10,40	7,38	10,40	8,61	295,20
37	MOREIA, muda com no mínimo 40cm de altura.	Muda	10	12,00		14,23	12,96	14,12	12,00	14,23	13,32	120,00
38	Muda de Açota-cavalo Luehea divaricata com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	90			44,90	24,53	31,35	24,53	44,90	33,59	2.207,70
39	Muda de Alecrim Holocalyx balansae com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117			18,25	17,10	16,00	16,00	18,25	17,12	1.872,00
40	Muda de Angico-branco Anadenanthera colubrina, com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	72			14,99	15,70		14,99	15,70	15,34	1.079,28
41	Muda de Araçá Psidium cattleianum com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117			15,60	13,16	13,40	13,16	15,60	14,05	1.539,72
42	Muda de Bracatinga Mimosa scabrella com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	72			14,90	14,30	15,00	14,30	15,00	14,73	1.029,60
43	Muda de Canafístula Peltophorum dubium com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	72			16,00	17,67	16,00	16,00	17,67	16,56	1.152,00
44	Muda de Canela-branca Nectandra lanceolata, com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117			25,00	20,00	24,77	20,00	25,00	23,26	2.340,00
45	Muda de Canela-de-brejo Ocotea pulchella com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	90			25,00	20,00	24,77	20,00	25,00	23,26	1.800,00
46	Muda de Canela-imbuia Nectandra megapotamica com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117			20,00	10,98	15,83	10,98	20,00	15,60	1.284,66
47	Muda de Caroba Jacaranda micrantha com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	71			15,40	17,67	16,00	15,40	17,67	16,36	1.093,40
48	Muda de Cedro-rosa Cedrela fissilis com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	90			6,50	7,30	6,50	6,50	7,30	6,77	585,00
49	Muda de Cerejeira-do-mato Eugenia involucrata com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117			18,00	17,89	14,00	14,00	18,00	16,63	1.638,00
50	Muda de Grapiá Apuleia leiocarpa com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	71			18,00	18,00	14,30	14,30	18,00	16,77	1.015,30
51	Muda de Guabirola Campomanesia xanthocarpa com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117			15,67	32,69	14,35	14,35	32,69	20,90	1.678,95
52	Muda de Guajuvira Cordia americana com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	90			14,35	17,67	16,00	14,35	17,67	16,01	1.291,50
53	Muda de Guapuruvu Schizolobium parahyba com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	71			14,90	19,33	20,23	14,90	20,23	18,15	1.057,90
54	Muda de Ipê-amarelo Handroanthus chrysotrichus com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	90			16,00	15,00	18,67	15,00	18,67	16,56	1.350,00
55	Muda de Ipê-rosa Handroanthus impetiginosus com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	85			19,85	11,90	15,31	11,90	19,85	15,69	1.011,50
56	Muda de Jabuticabeira Plinia peruviana com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117			39,50	29,33	24,00	24,00	39,50	30,94	2.808,00
57	Muda de Louro branco Bastardiopsis densiflora com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	71			40,00	19,16	21,84	19,16	40,00	27,00	1.360,36
58	Muda de Pêssego-do-mato Eugenia myrcianthes com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	72			13,78	13,90	14,13	13,78	14,13	13,94	992,16
59	Muda de Pitanga Eugenia uniflora com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117			27,31	21,60	29,33	21,60	29,33	26,08	2.527,20
60	Muda de Sete-capotes Campomanesia guazumifolia com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117			20,00	17,89	18,78	17,89	20,00	18,89	2.093,13
61	Muda de Tarumã-preto Vitex megapotamica com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	90			18,80	20,03	17,67	17,67	20,03	18,83	1.590,30
62	Muda de Timbó Ateleia glazioviana com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	71			17,67	16,00		16,00	17,67	11,22	1.136,00
63	Muda de Uvaia Eugenia pyriformis com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	117			11,00	10,10	14,35	10,10	14,35	11,82	1.181,70
64	Muda de Vacum Allophylus edulis com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	72			14,00	14,13	15,33	14,00	15,33	14,49	1.008,00
65	Muda de Aroeira-preta Astronium urundeuva com no mínimo 60 cm de altura	Mudas	90			21,60	42,31	24,02	21,60	42,31	29,31	1.944,00
66	Mudas de flores de plantio de inverno, com no mínimo 10cm de altura, nas seguintes variedades: amor perfeito, petúnia, boca de leão, celosia e ganziana.	Muda	22.500		1,67	3,02	2,02	1,84	1,67	3,02	2,13	37.575,00



MUNICÍPIO DE
SÃO JORGE D'OESTE

ESTADO DO PARANÁ | www.pmsjorge.pr.gov.br | CNPJ: 76.995.380/0001-03

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 104/2025
SEC. ADMINISTRAÇÃO, CONTABILIDADE E
FINANÇAS

Padronização 01/2024 – Modelo aprovado pela Secretaria de

67	Mudas de flores de plantio de verão Com no mínimo 10cm de altura, nas seguintes variedades: salvia, tangetão, beijinho, begonia sol, cravo da índia, dália, vinca.	Muda	22.500		1,67	3,02	1,97		1,67	3,02	2,22	37.575,00
68	Mudas de HIPOESTE (bd115), com no mínimo 10cm de altura, cores variadas.	Muda	750		1,67	1,79	1,44	1,79	1,44	1,79	1,67	1.080,00
69	Mudas de LAVANDA, com no mínimo 10cm de altura, cores variadas.	Muda	1.500		1,67	2,30	1,85	1,65	1,65	2,30	1,86	2.475,00
70	Mudas de margarida de cabo AMARELO, com no mínimo 10cm de altura.	Muda	450		6,50	2,80	2,84	2,78	2,78	6,50	3,73	1.251,00
71	Mudas de margarida de cabo CHERRY, com no mínimo 10cm de altura.	Muda	450		6,50	2,80	2,84	2,78	2,78	6,50	3,73	1.251,00
72	Mudas de margarida de cabo COUCONUT, com no mínimo 10cm de altura.	Muda	450		6,50	2,80	2,84	2,78	2,78	6,50	3,73	1.251,00
73	Mudas de margarida de cabo LARANJA, com no mínimo 10cm de altura.	Muda	450		6,50	2,80	2,84	2,78	2,78	6,50	3,73	1.251,00
74	Mudas de margarida de cabo MAGIC PLUM, com no mínimo 10cm de altura.	Muda	450		6,50	2,80	2,84	2,78	2,78	6,50	3,73	1.251,00
75	Mudas de margarida de cabo MELON, com no mínimo 10cm de altura.	Muda	450		6,50	2,80	2,84	2,78	2,78	6,50	3,73	1.251,00
76	Mudas de VINCA, com no mínimo 10cm de altura, cores variadas.	Muda	4.500		1,67	3,00	1,87	1,87	1,67	3,00	2,10	7.515,00
77	OLIVEIRAS (olea europaea L) mudas com no mínimo 200cm de altura, DAP 6M.	Muda	25			39,00	35,80	39,00	35,80	39,00	37,93	895,00
78	PALMEIRA AZUL, mudas com no mínimo 1,20m de altura.	Muda	20	220,00		166,00	223,83	165,00	165,00	223,83	184,94	3.300,00
79	PALMEIRA CICAS (Cycas revoluta) mudas com no mínimo 70cm de altura, tronco 0,70cm, dap 0,70cm.	Muda	10	390,00		191,00	191,00		191,00	390,00	257,33	1.910,00
80	PALMEIRA FENIX (Phoenix roebelenii), mudas com no mínimo 100cm de altura.	Muda	30	139,00		165,00	145,00	129,99	129,99	165,00	144,74	3.899,70
81	PALMEIRA IMPERIAL, mudas com no mínimo 250cm de altura.	Muda	40	290,00		150,00	149,00	151,00	149,00	290,00	185,00	5.960,00
82	PALMEIRA LEQUE, mudas com no mínimo 80cm de altura.	Muda	10	290,00		103,00	94,89		94,89	290,00	162,63	948,90
83	PALMEIRA RABO DE RAPOSA (Wodyetia bifurcata) mudas com no mínimo 250cm de altura.	Muda	150	290,00		180,00	249,99	220,00	180,00	290,00	234,99	27.000,00
84	PALMEIRA RAFIS, mudas com no mínimo 150cm de altura.	Muda	10	160,00		70,00	65,96		65,96	160,00	98,65	659,60
85	PALMEIRA RAVALE, mudas com no mínimo 150cm de altura.	Muda	20	250,00		122,90	320,00		122,90	320,00	230,96	2.458,00
86	PALMEIRA REAL, mudas com no mínimo 250cm de altura.	Muda	40	190,00		150,00	150,00	136,19	150,00	190,00	156,54	6.000,00
87	PALMEIRA VENDELIANA, mudas com no mínimo 15cm de altura.	Muda	10	39,00		38,00	39,00	54,00	38,00	39,00	42,50	380,00
88	PALMEIRA WAOELIANA, mudas com no mínimo 180cm de altura.	Muda	10			52,00	50,00	46,96	46,96	52,00	49,65	469,60
89	PATA DE VACA, mudas no mínimo 40cm de altura, cores variadas.	Muda	30	14,00		13,54	23,90	23,50	13,54	23,90	18,73	406,20
90	PLATANO 50, mudas com no mínimo 300cm de altura, DAP 4cm.	Muda	50	98,00		99,62	94,00		94,00	99,62	97,20	4.700,00
91	PLUMBAGO AURICULATA, mudas com no mínimo 60cm.	Muda	200			43,50	24,99		24,99	43,50	34,24	4.998,00
92	ROSEIRAS, mudas com no mínimo 30cm de altura, cores variadas.	Muda	20	12,00		14,88	16,67	18,15	12,00	18,15	15,42	240,00
93	SIBIPIRUNA, mudas com no mínimo 250cm de altura.	Muda	10	39,00		33,90	44,00	44,90	33,90	44,90	40,45	339,00
94	SUBSTRATO (SACO 25 KG).	Saco	50			34,91	30,00	27,95	27,95	34,91	30,95	1.397,50
95	TREPADEIRA 7 LEGUAS, mudas com no mínimo 50cm de altura, cores variadas.	Muda	10	23,00		18,00	18,00	26,09	18,00	23,00	21,27	180,00
96	TREPADEIRA JASMIN DOS POETAS, mudas com no mínimo 40cm de altura.	Muda	10	25,00		26,09	36,87	39,21	25,00	36,87	31,79	250,00
97	TREPADEIRA TRÊS MARIAS, mudas com no mínimo 200cm de altura.	Muda	80	35,00		43,11	41,25	38,25	35,00	43,11	39,40	2.800,00
98	TUIA ELEGANTE, mudas com no mínimo 30cm de altura.	Muda	10	35,00		44,50	35,00	45,63	35,00	44,50	40,03	350,00

6.2. Pela pesquisa de preços, define-se como valor máximo para a contratação, o valor de R\$ 404.780,21 (Quatrocentos e quatro mil e setecentos e oitenta reais e vinte e um centavos).

6.3. Foram consultados fornecedores regionais e de municípios vizinhos especializados em jardinagem e paisagismo, além da Plataforma Banco de Preços, a fim de obter parâmetros atualizados de preços e condições de fornecimento.



SEÇÃO 7 – DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (inciso IV do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

7.1 Identificação de soluções:

7.1.1. Para a pretensa contratação foi identificada a possível solução:

7.1.1.2. Registro de preços objetivando a futura ou eventual aquisição de mudas de plantas, grama, adubos, insumos e mudas de flores para plantio conforme necessidade de todas as secretarias do Município de São Jorge D'Oeste - Pr.

7.1.1.3. Trata-se da aquisição dos itens conforme necessidade das secretarias.

7.2 Definição da solução escolhida

7.2.1. Abaixo segue a descrição resumida do objeto a ser contratado, definido após a realização de estudo técnico preliminar:

7.2.1.2. Conforme já descrito no cenário 2: Registro de preços objetivando a futura ou eventual aquisição de mudas de plantas, grama, adubos, insumos e mudas de flores para plantio conforme necessidade de todas as secretarias do Município de São Jorge D'Oeste - Pr.

7.3 Característica do objeto:

7.3.1 O objeto a ser contratado é de natureza Comum, assim considerado por possuir padrão de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos no Termo de Referência, por meio de especificações usuais no mercado, na forma do inciso XIII do art. 6º da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021.

7.3.2 A solução adotada trata-se de objeto comum, pois:

7.3.2.1. É encontrado e praticado no mercado sem maiores dificuldades;

7.3.2.2. É contínuo, sem peculiaridades ou características especiais;

7.3.2.3. É apresentado com identidade e características padronizadas, com perfil qualitativo passível de ser descrito objetivamente; e

7.3.3. Sua caracterização é garantida tendo por base as exigências detalhadas do Termo de Referência, compatível com o rito procedimental de seleção do fornecedor a ser adotado.

7.4 Definição da natureza de execução do objeto:

7.4.1 A execução do objeto contratado pode ser considerada de natureza continuada, nos termos do inciso XV do art. 6º da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021, já que são serviços de fornecimento contínuo aqueles contratados pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas.

7.5 Modelo adotado:



7.5.1 O modelo a ser adotado para a presente contratação será aquele admitido para o Cenário 2, assim, pretende-se: Registro de preços objetivando a futura ou eventual aquisição de mudas de plantas, grama, adubos, insumos e mudas de flores para plantio conforme necessidade de todas as secretarias do Município de São Jorge D'Oeste - Pr.

7.6 Justificativa da escolha da solução:

7.6.1 Trata-se da solução que no momento se adequa a realidade apresentada pela Administração.

7.6.2 O uso do Sistema de Registro de Preços é justificado pela diversidade de itens, pela variação das quantidades necessárias ao longo do tempo e pela possibilidade de atendimento de várias Secretarias com um único processo licitatório, garantindo maior eficiência administrativa e economia de recursos públicos.

Além disso, a aquisição conjunta permite padronização da qualidade, melhor controle dos custos e redução de trâmites licitatórios individuais por cada secretaria.

7.7 Regime de fornecimento:

7.7.1. Os produtos deverão ser entregues parceladamente, mediante solicitação da Secretaria responsável.

7.8 Vigência do contrato:

7.8.1. Orienta-se para o prazo de vigência contratual de no mínimo 12 (doze) meses, contados imediatamente a partir da assinatura ou retirada do Contrato, nos termos do Título III, Capítulo V, da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021.

7.8.2. Considerando que o objeto contratado é de natureza continuada, a vigência do contrato é prorrogável nos termos do Art. 107 da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021, se comprovada a vantajosidade para Contratante e se prevalecendo o interesse público.

7.8.3. Justifica-se a vigência contratual de 12 (doze) meses, considerando as necessidades de todas as secretarias.

SEÇÃO 8 – DAS JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (inciso VII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso VIII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

8.1. Para a contratação pretendida para atender a demanda de todas as secretarias, onde foram consideradas as características técnicas e peculiares de comercialização no mercado, avaliando-se o objeto em conformidade com o Princípio do Parcelamento, nos termos do Art. 40, §§ 2º e 3º da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021.

8.2. A presente contratação será realizada com a adjudicação do objeto por Item, visando maior disputa entre os participantes, e consequentemente maior economia para o Município.



SEÇÃO 9 – DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (inciso X do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso IX do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

9.1. Considerando que as contratações públicas devem buscar resultados positivos para a Administração, são apontados os resultados pretendidos, em termos de eficiência, eficácia, efetividade e economicidade, em busca do melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, bem como de desenvolvimento nacional sustentável.

9.2. Assim, a presente contratação pretende alcançar o (s) seguinte (s) resultado (s):

9.2.1. Melhoria estética e ambiental dos espaços públicos:

- Embelezamento de praças, canteiros, jardins e áreas institucionais, contribuindo para um ambiente urbano mais agradável e acolhedor;
- Valorização paisagística de prédios e áreas públicas, reforçando a identidade visual e o cuidado com os espaços municipais;
- Melhoria da qualidade ambiental urbana, com aumento da arborização, redução da temperatura local e melhora na qualidade do ar.

9.2.2. Sustentabilidade e educação ambiental:

- Estímulo a práticas de educação ambiental nas escolas e secretarias, por meio de ações de plantio e manutenção de jardins e hortas;
- Redução da necessidade de reposição constante, através da aquisição de mudas sadias e adequadas ao clima regional.

9.2.3. Garantia de fornecimento ágil e contínuo, evitando interrupções em projetos e atividades de manutenção.

9.2.4. Valorização de áreas públicas e bem-estar social, criando espaços mais agradáveis e seguros, estimulando o uso coletivo e o convívio comunitário;

9.2.5. Atender o plano de compensação ambiental do programa “Asfalto Novo, Vida Nova”.

SEÇÃO 10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO (inciso XI do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso X do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

10.1. A Administração Pública deverá tomar todas as providências previamente à formalização da contratação, visando à disponibilização da solução contratada em sua plenitude e ao alcance das finalidades da contratação.

10.2. No que tange a necessidade de serem tomadas providências para adequação do ambiente da instituição, frisa-se que não há necessidade de adequação da organização para que a contratação surta seus efeitos.



10.3. Ademais, pela característica do objeto aqui tratado, há necessidade de capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual.

SEÇÃO 11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES (inciso VIII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XI do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

11.1. Para atendimento da finalidade da contratação, não há contratações correlatas que deverão ser agilizadas, uma vez que se admite um olhar gerencial, de modo que, chama-se a atenção da equipe de contratação para que privilegie os trâmites de todos os processos que por finalidade atendam as demandas existentes.

SEÇÃO 12 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS (inciso XII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

Tendo em vista a natureza do objeto que se pretende contratar, é necessário que o Fornecedor, no âmbito de suas atividades, atenda aos critérios e políticas de sustentabilidade ambiental, sem prejuízo da observância das boas práticas e das normas pertinentes.

12.1 ANÁLISE INDIVIDUAL DOS RISCOS:

1. Riscos de Qualidade do Material.

Descrição: As mudas entregues podem não ter o porte, espécie, sanidade ou qualidade especificados.

Impactos: Perda de plantas, retrabalho, insatisfação do usuário final e prejuízo financeiro.
Medidas mitigadoras: exigir amostras ou fotografias ilustrativas no edital.

Estabelecer critérios claros de recebimento (tamanho mínimo, número de folhas, estado de enraizamento etc.).

Realizar vistoria técnica no recebimento.

2. Riscos Logísticos e de Transporte.

Descrição: Danos durante o transporte ou atraso na entrega das mudas.

Impactos: Plantio fora de época ideal, perdas de material vivo.

Medidas mitigadoras:

Exigir que o transporte seja realizado em condições adequadas de ventilação e umidade.

Incluir no edital prazo compatível com as condições climáticas (ex.: evitar plantio em períodos de estiagem).

Prever entregas parceladas, conforme cronograma de plantio.

3. Riscos Ambientais e Climáticos

Descrição: Mortandade das mudas por fatores climáticos (seca, geada, excesso de chuva).



Impactos: Perda de investimento e necessidade de reposição.

Medidas mitigadoras:

Planejar a aquisição em períodos favoráveis ao plantio.

Prever espécies adaptadas ao clima local.

Incluir obrigação de substituição de mudas não adaptadas ou danificadas no prazo de garantia.

4. Riscos Contratuais e de Execução

Descrição: Fornecedor não cumpre integralmente o contrato (quantidades, prazos, espécies).

Impactos: Atraso na execução do cronograma municipal de paisagismo.

Medidas Mitigadoras: Exigir atestado de capacidade técnica.

Prever sanções contratuais (advertência, multa, suspensão).

Acompanhar a execução com fiscais designados e relatórios de recebimento.

5. Riscos de Formação de Preços

Descrição: Orçamento inconsistente com o mercado (valores muito baixos ou superestimados).

Impactos: Licitação deserta ou sobrepreço.

Medidas mitigadoras:

Realizar pesquisa de preços em viveiros locais e regionais.

Incluir diversas fontes de pesquisa (catálogos, cotações eletrônicas, atas vigentes).

6. Riscos de Armazenamento e Manuseio

Descrição: Deterioração das mudas antes do plantio por falta de cuidados adequados.

Impactos: Redução da taxa de sobrevivência e desperdício.

Medidas Mitigadoras: Definir local de armazenamento provisório com condições adequadas.

Treinar equipes para o manuseio correto das mudas.

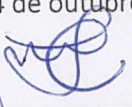
SEÇÃO 13 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do Art. 59 do Decreto nº 3.927/2023 e inciso XIII do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021).

13.1. Em virtude de todo o exposto, o presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação da solução: Registro de preços objetivando a futura ou eventual aquisição de mudas de plantas, grama, adubos, insumos e mudas de flores para plantio conforme necessidade de todas as secretarias do Município de São Jorge D'Oeste - Pr, mostra-se necessária e viável tecnicamente, tendo em vista a imprescindibilidade da contratação e o adequado atendimento às demandas apresentadas.



Assim sendo, a Equipe de Planejamento declara a viabilidade desta contratação para o atendimento da necessidade a que se destina, consoante disposto na Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021, Decreto Municipal nº 3.927 de março de 2023.

São Jorge D'Oeste – PR, 24 de outubro de 2025.



Jônica Maria Caetano

Responsável pela elaboração do ETP – Portaria nº 3.004/2025



Clodoaldo Blank

Agente de Contratação – Portaria nº 2.865/2025

Clair Mariano da Costa

Secretário Municipal de Administração, Contabilidade e Finanças – Decreto 4.496/2025