

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE	ITEM	QNT	DESCRIÇÃO	EMPRESA / REFERÊNCIA	CÓDIGO	Pesquisa de Preço	Critério de aceitabilidade	Valor unitário	VALOR TOTAL
1	1	15	CAMBUÍ a) Nome científico: Myrciaria cuspidata; b) Altura total da planta: Mínimo de 3,00 metros (medida desde a base do caule até o topo da planta); c) Diâmetro à altura do peito (DAP): Mínimo de 2,5 cm (medindo a 1,30 metro do solo); d) Embalagem: em balde mole (BL) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular da planta; e) Conformidade fitossanitário: as mudas devem estar em grau de sanidade boa, livre de doenças e parasitas; f) Aspectos Gerais: A planta deve apresentar caule reto, sistema radicular íntegro e bem formado, além de copa bem estruturada, saudável e sem deformidades; g) Transporte e entrega: As mudas devem ser transportadas em condições que garantam a preservação de sua qualidade, evitando danos às folhas, galhos e raízes.	PM de Santo Ângelo - PE 52/2024		R\$ 180,00	Mediana	R\$ 500,00	R\$ 7.500,00
				Procópio		R\$ 500,00			
				Comercial Árvores adultas		R\$ 500,00			
2	1	330	CLOROFITO: a) nome científico: Clorophytum comosum; b) a planta deverá possuir sistema radicular harmônico e ou com tamanho de aproximadamente, entre 10 e 15 centímetros de altura da base; c) com folhas da tonalidade referente a espécie; d) aspecto fitossanitário em grau de sanidade livre de doenças; e) mudas produzidas com substrato isento de inço; f) mudas com a primeira inflorescência; g) apresentação: bandeja com 15 mudas. h) embalagem: em balde mole (BL) ou saco plástico (CO) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular de cada planta.	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	602766	R\$ 21,00	Média	R\$ 21,33	R\$ 1,40 * 15 = R\$ 21,00
				ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	602766	R\$ 18,00			R\$ 1,20 * 15 = R\$ 18,00
				PM de Santa Tereza - PE 60/2024		R\$ 25,00			
			FALSO ÍRIS AZUL: a) nome científico: Neomarica caerulea; b) a planta deverá ser entregue possuindo o sistema radicular em conformidade com o tamanho da planta e ou tamanho aproximado 40 centímetro de altura;	Site – Sítio da Mata		R\$ 19,99			
				PM de Montenegro - Ata 31/2024		R\$ 9,39			

3	1	250	c) aspecto fitossanitário em grau de sanidade boa, livre de doenças e parasitas; d) apresentação: unidade de muda de planta; e) embalagem: em balde mole (BL) ou saco plástico (CO) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular de cada planta.	PM de Santana de Parnaíba - PE 10/2024		R\$ 10,62	Média	R\$ 10,67	R\$ 2.667,50	
				Site - Sítio Flora Sol		R\$ 12,00				
4	1	2520	GRAMA AMENDOIM: a) nome científico: Arachis repens; b) deverão possuir sistema radicular harmônico, aspecto fitossanitário em grau de sanidade livre de doenças, produzidas com substrato isento de inço; c) a muda deverá estar em pleno desenvolvimento vegetativo; d) com boa aparência, enraizada, livre de doenças e parasitas e apresentar a primeira inflorescência; e) tamanho da muda: 5 a 10cm de altura; f) apresentação: bandeja com 15 mudas	Compras.gov.br	600424	R\$ 21,45	Média	R\$ 21,45	R\$ 54.054,00	R\$ 1,43 * 15 = R\$ 21,45
5	1	10500	GRAMA ESMERALDA: a) nome científico: Zoysia japonica; b) deverão possuir sistema radicular harmônico, aspecto fitossanitário em grau de sanidade livre de doenças, produzidas com substrato isento de inço; c) a muda deverá estar em pleno desenvolvimento vegetativo; d) com boa aparência, enraizada, livre de doenças e parasitas e apresentar a primeira inflorescência; e) tamanho da muda: 5 a 10cm de altura; f) apresentação: em placas (m²)	Compras.gov.br	218026	R\$ 12,94	Mediana	R\$ 12,94	R\$ 135.870,00	
6	1	220	HERA VERDE: a) nome científico: Hedera canariensis; b) a planta deverá possuir sistema radicular harmônico e ou com tamanho de aproximadamente, entre 05 e 10 centímetros de altura da base; c) com folhas da tonalidade referente a espécie; d) aspecto fitossanitário em grau de sanidade livre de doenças; e) mudas produzidas com substrato isento de inço; f) mudas com a primeira inflorescência; g) apresentação: bandeja com 15 mudas.	PM de Montenegro - Ata 31/2024		R\$ 17,80	Média	R\$ 20,27	R\$ 4.459,40	
				PM de Santa Tereza - Ata 34/2024		R\$ 25,00				

			<p>g) apresentação: semente com as medidas;</p> <p>h) embalagem: em balde mole (BL) ou saco plástico (CO) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular de cada planta.</p>	PM de Santa Clara do Sul - PE 14/2024		R\$ 18,00					R\$ 1,20 * 15 = R\$ 18,00
7	1	155	<p>IPÊ AMARELO</p> <p>a) nome científico: <i>Handroanthus pulcherrimus</i>;</p> <p>b) a planta deverá ser entregue possuindo o sistema radicular em conformidade com o tamanho da planta, que deverá ter entre 1,5 e 2m de altura;</p> <p>c) aspecto fitossanitário em grau de sanidade boa, livre de doenças e parasitas;</p> <p>d) apresentação: unidade de muda de planta;</p> <p>e) embalagem: em balde mole (BL) ou saco plástico (CO) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular de cada planta.</p>	Compras.gov.br	610349	R\$ 14,09	Média	R\$ 14,09	R\$ 2.183,95		
8	1	160	<p>IPÊ AMARELO (3M)</p> <p>a) Nome científico: <i>Handroanthus albus</i>;</p> <p>b) Altura total da planta: Mínimo de 3,00 metros (medida desde a base do caule até o topo da planta).</p> <p>c) Diâmetro à altura do peito (DAP): Mínimo de 2,5 cm (medindo a 1,30 metro do solo);</p> <p>d) Embalagem: em balde mole (BL) ou vaso pote (VP) ou saco plástico compatível com o tamanho radicular da planta;</p> <p>e) Conformidade fitossanitário: as mudas devem estar em grau de sanidade boa, livre de doenças e parasitas;</p> <p>f) Aspectos Gerais: A planta deve apresentar caule reto, sistema radicular íntegro e bem formado, além de copa bem estruturada, saudável e sem deformidades;</p> <p>g) Transporte e entrega: As mudas devem ser transportadas em condições que garantam a preservação de sua qualidade, evitando danos às folhas, galhos e raízes.</p>	<p>PM de Três Arroios - 240/2024</p> <p>PM de Santo Ângelo - PE 52/2024</p> <p>PM de Concórdia - PE 172/2024</p> <p>Viveiro Zimmer</p> <p>Procópio</p> <p>Comercial Árvores Adultas</p>		<p>R\$ 195,00</p> <p>R\$ 119,80</p> <p>R\$ 74,78</p> <p>R\$ 520,00</p> <p>R\$ 240,00</p> <p>R\$ 500,00</p>	Mediana	R\$ 500,00	R\$ 80.000,00		
9	1	230	<p>IREFINE:</p> <p>a) nome científico: <i>Iresine herbstii</i>;</p> <p>b) a planta deverá possuir sistema radicular harmônico e ou com tamanho de aproximadamente, entre 05 e 10 centímetros de altura da base;</p> <p>c) com folhas da tonalidade referente a espécie;</p> <p>d) aspecto fitossanitário em grau de sanidade livre de</p>	<p>PM de Santa Clara do Sul</p> <p>PM de Montenegro - Ata 31/2024</p>		<p>R\$ 17,25</p> <p>R\$ 17,80</p>	Média	R\$ 18,68	R\$ 4.296,40		R\$ 1,15 * 15 = R\$ 17,25

			doenças; e) mudas produzidas com substrato isento de inóculo; f) mudas com a primeira inflorescência; g) apresentação: bandeja com 15 mudas; h) embalagem: em balde mole (BL) ou saco plástico (CO) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular de cada planta.	PM de Braga - RP 26/2024		R\$ 21,00				
10	1	55	JABUTICABEIRA a) nome científico: Plinia peruviana; b) a planta deverá ser entregue possuindo o sistema radicular em conformidade com o tamanho da planta, que deverá ter entre 1,5 e 2m de altura; c) aspecto fitossanitário em grau de sanidade boa, livre de doenças e parasitas; d) apresentação: unidade de muda de planta; e) embalagem: em balde mole (BL) ou saco plástico (CO) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular de cada planta.	Compras.gov.br	611107	R\$ 15,75	Mediana	R\$ 15,75	R\$ 866,25	
11	1	220	LAMBARÍ ROXO: a) nome científico: Tradescantia zebrina purpusii; b) a planta deverá possuir sistema radicular harmônico e ou com tamanho de aproximadamente, entre 10 e 15 centímetros de altura da base; c) com folhas da tonalidade referente a espécie; d) aspecto fitossanitário em grau de sanidade livre de doenças; e) mudas produzidas com substrato isento de inóculo; f) mudas com a primeira inflorescência; g) apresentação: bandeja com 15 mudas. h) embalagem: em balde mole (BL) ou saco plástico (CO) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular de cada planta.	Compras.gov.br	602769	R\$ 21,75	Mediana	R\$ 21,75	R\$ 4.785,00	R\$ 1,45 * 15 = R\$ 21,75
			MANACÁ DA SERRA a) Nome científico: Tibouchina mutabilis; b) Altura total da planta: Mínimo de 3,00 metros (medida desde a base do caule até o topo da planta); c) Diâmetro à altura do peito (DAP): Mínimo de 2,5 cm (medindo a 1,30 metro do solo); d) Embalagem: em balde mole (BL) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular da planta;	PM de Santo Ângelo - PE 52/2024		R\$ 158,00				
				PM de Não-me-Toque - Ata 06/2025		R\$ 81,20				

12	1	35	<p>compatível com o tamanho radicular da planta;</p> <p>e) Conformidade fitossanitário: as mudas devem estar em grau de sanidade boa, livre de doenças e parasitas;</p> <p>f) Aspectos Gerais: A planta deve apresentar caule reto, sistema radicular íntegro e bem formado, além de copa bem estruturada, saudável e sem deformidades.</p> <p>g) Transporte e entrega: As mudas devem ser transportadas em condições que garantam a preservação de sua qualidade, evitando danos às folhas, galhos e raízes.</p>	Viveiro Zimmer		R\$ 520,00	Média	R\$ 490,00	R\$ 17.150,00	
				Procópio		R\$ 450,00				
				Comercial Árvores Adultas		R\$ 500,00				
13	1	60	<p>PITANGUEIRA</p> <p>a) nome científico: Eugenia uniflora;</p> <p>b) a planta deverá ser entregue possuindo o sistema radicular em conformidade com o tamanho da planta, que deverá ter entre 1,5 e 2m de altura;</p> <p>c) aspecto fitossanitário em grau de sanidade boa, livre de doenças e parasitas;</p> <p>d) apresentação: unidade de muda de planta;</p> <p>e) embalagem: em balde mole (BL) ou saco plástico (CO) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular de cada planta.</p>	Compras.gov.br	611163	R\$ 13,50	Mediana	R\$ 13,50	R\$ 810,00	
14	1	160	<p>QUARESMEIRA</p> <p>a) nome científico: Tibouchina sellowiana;</p> <p>b) a planta deverá ser entregue possuindo o sistema radicular em conformidade com o tamanho da planta, que deverá ter entre 1,5 e 2m de altura;</p> <p>c) aspecto fitossanitário em grau de sanidade boa, livre de doenças e parasitas;</p> <p>d) apresentação: unidade de muda de planta;</p> <p>e) embalagem: em balde mole (BL) ou saco plástico (CO) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular de cada planta.</p>	Compras.gov.br	610359	R\$ 15,00	Mediana	R\$ 15,00	R\$ 2.400,00	
15	1	115	<p>SUMPATIENS BRANCO:</p> <p>a) nome científico: Sunpatiens Compact White;</p> <p>b) a planta deverá possuir sistema radicular harmônico ou com tamanho de aproximadamente, entre 10 e 15 centímetros de altura da base;</p> <p>c) com folhas da tonalidade referente a espécie;</p> <p>d) aspecto fitossanitário em grau de sanidade livre de doenças;</p> <p>e) mudas produzidas com substrato isento de inço.</p>	Compras.gov.br	611237	R\$ 26,40	Média	R\$ 26,40	R\$ 3.036,00	R\$ 1,76 * 15 = R\$ 26,40

			<p>f) mudas com a primeira inflorescência; g) apresentação: bandeja com 15 mudas. h) embalagem: em balde mole (BL) ou saco plástico (CO) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular de cada planta.</p>								
16	1	120	<p>SUMPATIENS LARANJA: a) nome científico: Sunpatiens Compact Eletric Orange; b) a planta deverá possuir sistema radicular harmônico e ou com tamanho de aproximadamente, entre 10 e 15 centímetros de altura da base; c) com folhas da tonalidade referente a espécie; d) aspecto fitossanitário em grau de sanidade livre de doenças; e) mudas produzidas com substrato isento de inóculo; f) mudas com a primeira inflorescência; g) apresentação: bandeja com 15 mudas. h) embalagem: em balde mole (BL) ou saco plástico (CO) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular de cada planta.</p>	Compras.gov.br	611237	R\$ 26,40	Média	R\$ 26,40	R\$ 3.168,00	R\$ 1,76 * 15 = R\$ 26,40	
17	1	120	<p>SUMPATIENS PINK: a) nome científico: Sunpatiens Compact Neon Pink; b) a planta deverá possuir sistema radicular harmônico e ou com tamanho de aproximadamente, entre 10 e 15 centímetros de altura da base; c) com folhas da tonalidade referente a espécie; d) aspecto fitossanitário em grau de sanidade livre de doenças; e) mudas produzidas com substrato isento de inóculo; f) mudas com a primeira inflorescência; g) apresentação: bandeja com 15 mudas. h) embalagem: em balde mole (BL) ou saco plástico (CO) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular de cada planta.</p>	Compras.gov.br	611237	R\$ 26,40	Média	R\$ 26,40	R\$ 3.168,00	R\$ 1,76 * 15 = R\$ 26,40	
			<p>SUMPATIENS VERMELHA: a) nome científico: Sunpatiens Compact Red; b) a planta deverá possuir sistema radicular harmônico e ou com tamanho de aproximadamente, entre 10 e 15</p>								

18	1	120	centímetros de altura da base; c) com folhas da tonalidade referente a espécie; d) aspecto fitossanitário em grau de sanidade livre de doenças; e) mudas produzidas com substrato isento de inócuo; f) mudas com a primeira inflorescência; g) apresentação: bandeja com 15 mudas; h) embalagem: em balde mole (BL) ou saco plástico (CO) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular de cada planta.	Compras.gov.br	611237	R\$ 26,40	Média	R\$ 26,40	R\$ 3.168,00	R\$ 1,76 * 15 = R\$ 26,40
19	1	5030	TERRA VEGETAL COM ADUBO COMPOSTO – ORGÂNICO – Saco com 25kg	Fundação Universidade Federal de Sergipe - Compras.gov.br	218308	R\$ 29,49	Média	R\$ 24,57	R\$ 123.587,10	
			PM de Três Arroios - 240/2024		R\$ 24,00					
			PM de Doutor Ricardo - Ata 25/2024		R\$ 27,80					
			PM de Montenegro - Ata 31/2024		R\$ 16,99					
20	1	40	TRÊS MARIAS ROSA VARIEGATA - TREPadeira: a) nome científico: Bougainvillea spectabilis; b) sistema radicular em conformidade com o tamanho da planta com tamanho aproximado 1,5m de haste sem brotos laterais na mesma base; c) aspecto fitossanitário em grau de sanidade boa, livre de parasitas e doenças; d) apresentação: unidade de muda de planta; e) embalagem: em balde mole (BL) ou saco plástico (CO) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular de cada planta.	PM de Montenegro - Ata 31/2024		R\$ 24,50	Média	R\$ 24,46	R\$ 978,40	
			PM de Doutor Maurício Cardoso - PP 16/2024		R\$ 23,90					
			PM de Três Arroios - 240/2024		R\$ 40,00					
			PM de Campo Bom - Ata 58/2024		R\$ 24,97					
			VIBURNO a) Nome científico: Viburnum suspensum; b) Altura total da planta: Mínimo de 30cm (medida desde a base do caule até o topo da planta). c) Embalagem: em balde mole (BL) ou vaso pote (VP) compatível com o tamanho radicular da planta.	PM de Santana de Parnaíba - PE 10/2024		R\$ 19,69				
				Site Sítio da Mata		R\$ 16,44				

21	1	495	d) Conformidade fitossanitário: as mudas devem estar em grau de sanidade boa, livre de doenças e parasitas; e) Aspectos Gerais: A planta deve apresentar caule reto, sistema radicular íntegro e bem formado, além de copa bem estruturada, saudável e sem deformidades; f) Transporte e entrega: As mudas devem ser transportadas em condições que garantam a preservação de sua qualidade, evitando danos às folhas, galhos e raízes;	Site Sítio Flora Sol	R\$ 22,00	Média	R\$ 19,38	R\$ 9.593,10
							Valor total	R\$ 470.780,00

Data base dos orçamentos: 28/02/2025

Notas técnicas sobre os orçamentos:

a) Em alguns orçamentos, os valores informados correspondem ao preço unitário de cada muda. Para adequação aos critérios estabelecidos no Termo de Referência, nos casos em que a especificação exige a apresentação das mudas em bandejas com uma quantidade definida de unidades, o valor total da bandeja foi obtido multiplicando-se o valor unitário da muda pela quantidade total de mudas por bandeja. Exemplo: a muda de Sumpatiens possui valor unitário de R\$ 1,76 e deve ser fornecida em bandejas com 15 unidades, resultando em um valor total de R\$ 26,40 por bandeja

b) Durante a pesquisa de preços para a composição da planilha orçamentária utilizada no processo de licitação, verificou-se a dificuldade em obter orçamentos de árvores adultas (com altura de 3 metros) e alguns outros lotes específicos, nos principais portais de compras públicas, como Licitacon, Portal de Compras, PNCP e Compras.gov.br. Esse tipo de item não é comumente adquirido por administrações públicas, o que resulta em uma escassez de referências de preços nesses sistemas. Diante dessa limitação, foi necessário solicitar orçamentos diretamente a fornecedores do ramo ou em fontes eletrônicas (sites de lojas)

c) Mesmo com a solicitação direta de orçamentos a fornecedores, a dificuldade na obtenção de cotações para árvores adultas (3 metros de altura) permaneceu significativa. Foram enviados mais de 30 pedidos de orçamento por e-mail, resultando em um número reduzido de respostas por parte das empresas do ramo. (Vide anexo com as solicitações e negativas recebidas). Diante desse cenário, houve itens com poucos orçamentos disponíveis e outros com grande variação de preços, o que impediu a formação de uma cesta de preços homogênea, conforme preconiza a Lei Federal nº 14.133/2021 e o Decreto Municipal nº 9.555/2024. No entanto, visando dar prosseguimento à abertura do processo licitatório, os preços obtidos foram utilizados como referência. Considerando a variação significativa dos valores apresentados, tomou-se o cuidado de adotar o critério de aceitabilidade mais adequado à realidade dos preços coletados (média, mediana ou menor valor). Inclusive foi realizada consulta de preços de maneira informal com fornecedores locais afim de verificar os preços praticados. Além disso, determinados valores foram desconsiderados, a fim de eliminar distorções e alcançar a referência de preços mais homogênea possível.