

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Relatório emitido em 07/08/2026 14:01

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
62/2026	193124	Concluída	NATACHA TAILANA DA SILVA RIBEIRO BERTOLETTI

Título: Mudas de jacarandá com 1,70 m de altura

Observações: Aquisição de mudas de plantas, do tipo natural, da espécie Jacarandá-Mimoso, com altura mínima de 1,70 m, CATMAT nº 610352, para atendimento do Termo de Compromisso Ambiental - TCA nº 046/2025.

Total de itens cotados: 1 **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 1.395,0000

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
610352 - Muda De Planta Tipo: Natural , Espécie: Jacarandá-Mimoso , Altura: 150 CM, Características Adicionais: Saudável, Pronta Para Plantio	Unidade	30
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 30,0000	R\$ 49,7988	R\$ 46,5000
Coeficiente de Variação: 30,9977%		
Desvio Padrão: 15,4365		
Maior Preço: R\$ 80,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	PREFEITURA DE ITAPEJARA D'OESTE - PR - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 38,9500	07/05/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
45437005900142026	07/05/2026	3	Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada na comercialização de mudasde árvores destinadas a arborização urbana do Município de Itapejara D Oeste - PR.
Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Municipal	454370	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJARA D'OESTE-PR	SISPP
Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
VIVEIRO DE MUDAS MEURER LTDA.	07.168.382/0001-06	JM	Pregão
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Menor Preço			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	ESTADO DO CEARA - Compras.gov.br	75	Unidade	R\$ 37,5000	27/04/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
98144106000392026	27/04/2026	4	AQUISIÇÃO DE MUDAS DE PLANTAS NATIVAS, FRUTÍFERAS, ORNAMENTAIS E MEDICINAIS, COMPOSTO ORGÂNICO E INSUMOS, DESTINADOS A ARBORIZAÇÃO E ORNAMENTAÇÃO DE PRAÇAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE JAGUARUANA-CE.
Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Estadual	981441	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUANA	SISPP
Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
BARROS PAISAGISMO E MANUTENCAO ARBOREA LTDA	36.550.138/0001-01	MARCA PRÓPRIA	Dispensa
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Sem critério de julgamento			

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
CE/ Jaguaruana	Jaguaruana	62823000	75

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	PREFEITURA DE PLANALTO - PR - Compras.gov.br	110	Unidade	R\$ 30,0000	25/03/2026	Sim
Id da Compra		Comprado em	Nº do Item		Objeto da Compra		
98777505900112026		25/03/2026	68		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos, acessórios e mudas para paisagismo, incluindo vasos de fibra, graminha, flores, folhagens, arbustos, árvores frutíferas, grama e ervas condimentares, além de ferramentas e demais itens de jardinagem, para revitalização de áreas verdes, praças, escolas, espaços e prédios públicos no Município de Planalto PR.		
Esfera		UASG	Nome UASG		Forma		
Municipal		987775	PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO - PM		SISPP		
Fornecedor		Ni Fornecedor	Marca/modelo		Modalidade		
RENITO VOGT E CIA LTDA		08.884.723/0001-02	PRÓPRIA		Pregão		
Índice e Valor		Ata	Edital		Compra		
-		-	Acesse o Edital		Acesse a compra		
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1000	Unidade	R\$ 80,0000	03/03/2026	Sim
Id da Compra		Comprado em	Nº do Item		Objeto da Compra		
98777705901722025		03/03/2026	48		Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição eventual e futura de mudas de árvores, arbustos, flores e grama, destinados às ações de revitalização, arborização e paisagismo urbano conduzidas pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SMMA, visando o atendimento das demandas do Município de Ponta Grossa/PR		
Esfera		UASG	Nome UASG		Forma		
Estadual		987777	PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA		SISRP		
Fornecedor		Ni Fornecedor	Marca/modelo		Modalidade		
ESPACO PLANTAS E SERVICOS LTDA		41.923.599/0001-12	Muda		Pregão		
Índice e Valor		Ata	Edital		Compra		
-		Acesse a Ata	Acesse o Edital		Acesse a compra		
Critério Julgamento Item							
Menor Preço							

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

5	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	1000	Unidade	R\$ 50,0000	03/03/2026	Não
---	---	-----------------------------------	------	---------	-------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
98777705901722025	03/03/2026	38	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição eventual e futura de mudas de árvores, arbustos, flores e grama, destinados às ações de revitalização, arborização e paisagismo urbano conduzidas pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente - SMMA, visando o atendimento das demandas do Município de Ponta Grossa/PR
Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Estadual	987777	PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA GROSSA	SISRP
Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
SPASSO VERDE COMERCIO DE PLANTAS E SERVICOS LTDA	22.256.154 /0001-81	PROPRIO	Pregão
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Menor Preço			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

6	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	3	Unidade	R\$ 72,2000	01/03/2026	Não
---	---	--	---	---------	-------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
10233006001032025	01/03/2026	6	AQUISIÇÃO DE MUDAS DE PLANTAS NATIVAS DESTINADAS À ARBORIZAÇÃO E AMBIÊNCIA GERAL DA FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DO VALE DO RIBEIRA - UNIDADE AGROCHÁ.
Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Estadual	102330	ESP-UNESP-FAC. CIEN. AGRAR. V.RIB.-C.REGISTRO	SISPP
Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
VIVEIRO DAS PLANTAS D & L LTDA	54.458.348/0001-56	-	Dispensa
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Sem critério de julgamento			

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
SP/Registro	Registro	11900000	3

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

7	I	ESP-UNIV ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 39,0000	03/02/2026	Não
---	---	--	----	---------	-------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
45016105905582025	03/02/2026	63	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para fornecimento de plantas ornamentais e elementos de jardinagem a serem utilizados na revitalização paisagística das áreas da Unicamp.
Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Estadual	450161	ESP-UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS	SISRP
Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
SPASSO VERDE COMERCIO DE PLANTAS E SERVICOS LTDA	22.256.154 /0001-81	PROPRIO	Pregão
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Menor Preço			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

8	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	250	Unidade	R\$ 6,9000	19/01/2026	Não
---	---	---	-----	---------	------------	------------	-----

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
15405105901162025	19/01/2026	12	Objeto: Pregão Eletrônico - SRP - Aquisição de mudas diversas
Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	154051	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	SISRP
Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
FRUTICULTURA PLANTAR LTDA	14.308.564/0001-09	FPL	Pregão
Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Menor Preço			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
9	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras. gov.br	5	Unidade	R\$ 11,0000	17/09/2025	Não

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
98501505900572025	17/09/2025	19	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual e futura aquisição de mudas, plantas, vasos e herbicidas para manutenção e conservação dos espaços públicos do município de Piranga/MG.
Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Estadual	985015	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGA	SISRP
Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
ESPACO PLANTAS E SERVICOS LTDA	41923.599/0001-12	Muda	Pregão
Índice e Valor	Ata	Editais	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra
Critério Julgamento Item			
Menor Preço			

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
10	IV	MERCADO DAS PLANTAS - Fornecedor	30		R\$ 51,9900	31/10/2025	Sim

Identificação do Fornecedor	Marca/modelo	Endereço Eletrônico
18.250.873/0002-07	Jacarandá	Processo SEI 02618.000084/2025-15, documento 25193289
Data da Cotação	Hora da Cotação	Validade da Cotação
31/10/2025	10:46	-
Contato	Informações Adicionais	
(53)99176-0493	Atualizada pelo IPCA do período de 10/2025 a 06/2026, Índice de correção no período 1,03985770, Valor percentual correspondente 3,985770 %.	
Anexos	-	

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
11	II	MUNICIPIO DE SAO FRANCISCO DE PAULA - PNCP - Contratações Similares pela Administração Pública	100		R\$ 66,9500	27/07/2026	Sim

Data da Cotação	Marca/Modelo	Informações Adicionais
27/07/2026	Jacaranda (Jacaranda mimosifolia)	Valor original R\$ 64,08, Correção IPCA do período de 09/2025 a 06/2026 -Índice de correção no período 1,04484900, Valor percentual correspondente 4,484900 %
Hora da Cotação	Endereço Eletrônico	Anexos
10:48	https://pncp.gov.br/app/editais/88756879000147/2025/361	-

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
12	I	MUNICIPIO DE HORIZONTINA - PNCP - Sistemas Oficiais de Governo	150		R\$ 49,0000	27/07/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
27/07/2026		MUDA DE JACARANDA	MUDA DE JACARANDA (JACARANDA MIMOSIFOLIA), TAMANHO MINIMO 50CM, RAIZ EM SACO/TERRA, SEM ESTRESSE HIDRICO OU AMASSAMENTO				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
10:51		https://pncp.gov.br/app/editais/87612834000136/2026/304	-				

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
13	I	MUNICIPIO DE GARIBALDI - PNCP - Sistemas Oficiais de Governo	80		R\$ 44,0000	27/07/2026	Sim
Data da Cotação		Marca/Modelo	Informações Adicionais				
27/07/2026		JACARANDA 2,00 M Altura mínima de 1,2 metros	JACARANDA 2,00 M Altura minima de 1,2 metros				
Hora da Cotação		Endereço Eletrônico	Anexos				
10:52		https://pncp.gov.br/app/editais/88594999000195/2026/676	-				

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

1. Descrição do objeto a ser contratado: Aquisição de mudas de plantas, do tipo natural, da espécie Jacarandá-Mimoso, com altura mínima de 1,70 m, CATMAT nº 610352, para atendimento do Termo de Compromisso Ambiental - TCA nº046/2025.

2. Identificação do(s) servidor(es) responsável(is) pela pesquisa de preços: Natacha Tailana da Silva Ribeiro Bertoletti.

3. Preços coletados: Para identificar a proposta mais vantajosa foram coletados preços para subsidiar a análise da alternativa 3 do item 5 do ETP (Contratação nº 46/2026). O histórico de preços e a memória de cálculo do valor estimado integram a pesquisa de mercado realizada em 27/07/2026. Os valores identificados constam a seguir:

CATMAT	Descrição	Quantidade	Unidade	Média	Mediana
610352	Muda De Planta Tipo: Natural , Espécie: Jacarandá-Mimoso , Altura: 150 CM, Características Adicionais: Saudável, Pronta Para Plantio	30	Unidade	R\$ 49,79	R\$ 46,50

4. Parâmetros utilizados (Art. 5º da IN 65, de 7 de julho de 2021): Para compor a cesta de preços e analisar a compatibilidade de mercado e volume, adotou-se como parâmetro a mediana dos itens nos sistemas oficiais de governo (como o Painel de Preços), contratações similares com a devida atualização monetária e pesquisa direta com fornecedor. O procedimento seguiu os critérios de composição de custos unitários preconizados no art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e no art. 5º, incisos I, II e IV, da IN SEGES/ME nº 65/2021.

5. Metodologia (Art. 6º da IN 65, de 7 de julho de 2021): A definição do preço estimado de referência seguiu estritamente as diretrizes do art. 6º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021. Para a consolidação do

valor, adotou-se o critério matemático da **MEDIANA** sobre a cesta de preços coletada. A escolha deste método justifica-se em razão da dispersão da amostra, 31,00% de coeficiente de variação, e tem o intuito de blindar a estimativa contra distorções e variações abruptas do mercado (*outliers*), garantindo que valores isolados não impactem artificialmente o teto da contratação. Conforme determina o *caput* do referido artigo, a base de cálculo incidiu sobre uma amostra mínima de 3 (três) preços válidos, tendo sido previamente aplicadas as técnicas de saneamento para desconsiderar valores flagrantemente inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, a saber:

5.1. Análise dos preços coletados para a aquisição de 30 mudas de Jacarandá:

5.1.1. Análise Qualitativa e Saneamento da Amostra: Procedeu-se à análise dos editais e respectivos artefatos licitatórios com o objetivo de validar a simetria das especificações técnicas, equivalência de marcas e prazos de garantia dos produtos cotados. Desse exame qualitativo, decorreram duas medidas saneadoras na amostra:

a1) Exclusão por Dessemelhança de Objeto: Em estrito cumprimento ao art. 23, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, as seguintes cotações foram desclassificadas devido à incompatibilidade técnica entre a descrição dos itens ofertados e as especificações solicitadas:

NOME	DESCRIÇÃO NO TERMO DE REFERÊNCIA (TR)
ESTADO DO PARANA	Foi cadastrado o CATMAT 610352 (Jacarandá-Mimoso) , que é espécie exótica, mas na descrição do Termo de Referência especificava (Jacarandá Puberula) , que é espécie nativa. Essa divergência comprometeria o preço de referência, elevando o risco de sobrepreço ou superfaturamento.
ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ.FILHO-UNESP	Foi cadastrado o CATMAT 610352 (Jacarandá-Mimoso) , que é espécie exótica, mas na descrição do Termo de Referência especificava (Guanandi) , que é espécie diferente. Essa divergência comprometeria o preço de referência, elevando o risco de sobrepreço ou superfaturamento.
ESP-UNIV ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP	Foi cadastrado o CATMAT 610352 (Jacarandá-Mimoso) , que é espécie exótica, mas na descrição do Termo de Referência especificava (jacaranda micrantha - Carobinha) , que é espécie diferente. Essa divergência comprometeria o objeto principal da contratação, bem como a correta execução do Termo de Compromisso Ambiental.
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	A descrição do Termo de Referência especifica Jacarandá com no mínimo 1,00 cm de altura, especificação que destoa dos parâmetros filtrados (1,50 cm) . Essa grave divergência dimensional comprometeria o preço de referência, gerando subpreço e elevando o risco de o certame restar deserto ou fracassado por inviabilidade econômica.

a2) Atualização de preços regionais pelo IPCA: Como medida de realinhamento ao mercado local, atualizaram-se pelo IPCA as cotações da empresa "Mercado das Plantas" e da contratação similar do "Município de São Francisco de Paula". Esses valores foram mantidos por refletirem as peculiaridades regionais, uma vez que as plataformas oficiais não registram cotações para o Estado do Rio Grande do Sul.

5.1.2. Análise Quantitativa e Saneamento da Amostra: A base amostral inicial foi composta por 13 (treze) cotações, após a análise crítica de preços sobraram 8 (oito) cotações válidas, sendo 4 (quatro) obtidas junto ao ComprasGov, 2 (duas) de sistemas oficiais de governos - PNCP, 1 (uma) de contratações similares atualizada pelo IPCA e 1 (uma) de consulta com fornecedor atualizada pelo IPCA.

b1) Desconsideração da Média como medida de tendência central: Em análise estatística preliminar, a amostra apresentou um Coeficiente de Variação (CV) de 31,00%. Esse percentual indica uma dispersão crítica dos dados, superando o limite de 25% comumente sugerido pelos órgãos de controle para aferição de

homogeneidade. Diante dessa alta volatilidade, adotou-se a **MEDIANA** como medida de tendência central, por ser um indexador imune a distorções causadas por valores extremos (*outliers*).

b2) Descarte de Cotações Atípicas e adequação da Escala de Demanda: Promoveu-se a exclusão da cotação oriunda do "ESTADO DE MINAS GERAIS", em razão da manifesta incompatibilidade de escala, uma vez que o certame paradigma utilizado por aquele órgão refletia uma expressiva economia de escala, oriunda do agrupamento do item em um grupo, o que fez o preço originalmente orçado R\$ 72,00 ser homologado por R\$ 11,00. Como o mercado não sustenta tais margens para a demanda reduzida desta Administração, a manutenção desse preço distorceria o preço de referência para baixo, resultando em subpreço e gerando o risco de frustração do certame por licitação deserta.

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$