



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Preâmbulo:

O Município de Rolândia, por intermédio de seu Prefeito municipal, o Sr. Ailton Aparecido Maistro, e por meio do secretário de Agricultura e Meio Ambiente, o Sr. Lucas Oliveira Schauff e equipe técnica especializada, vem por meio deste realizar o estudo técnico preliminar para a realização de captação de informações, cotações, estudos e diagnósticos para a obtenção da melhor proposta técnica a ser devidamente licitada, caso este estudo aponte a viabilidade da realização desta contratação.

Da Fundamentação legal:

Lei nº 14.133/2021: “ Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se: (...) XX - estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação;

DO OBJETO:

Aquisição de **mudas de árvores nativas e exóticas ornamentais** destinadas à arborização pública urbana e rural do Município de Rolândia, conforme condições, quantidades e especificações estabelecidas neste estudo.

DA IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE:

A arborização pública constitui política pública de caráter ambiental, urbanístico e social, visando atender à legislação ambiental vigente, bem como aos planos municipais de arborização. Há demanda crescente da população por áreas verdes e necessidade de reposição de árvores em locais de supressão autorizada e planejada pela secretaria de agricultura e meio ambiente. Há ainda demanda potencial referente a adesão do município ao Programa Paraná Mais Verde junto ao Governo Estadual que visa adequar e melhorar os viveiros municipais e criar programas e campanhas de arborização urbana e criação de áreas verdes e recomposição de áreas de preservação.

Portanto, em termos gerais, visa-se atender o que se segue:

- Atender políticas ambientais municipais e estaduais;
- Cumprimento de condicionantes ambientais e termos de ajustamento de conduta;
- Promoção da biodiversidade e melhoria da qualidade de vida;
- Reposição de espécies em vias públicas e áreas de preservação.

DAS SOLUÇÕES ENCONTRADAS:

- **Produção própria:** inviável por ausência de estrutura física e recursos humanos especializados para a demanda crescente apresentada;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

- **Doações e parcerias:** insuficientes para atender demanda contínua e quantitativa;
- **Aquisição via processo licitatório:** alternativa mais eficiente, garantindo economicidade, ampla competitividade e regularidade de fornecimento.

Cabe salientar que o município possui Viveiro Municipal com produção de mudas de árvores, especialmente de espécies nativas, sendo este abastecido por produção própria e compensações ambientais mediante termos de compensação ambiental aplicados pela secretaria de agricultura e meio ambiente. Porém, o volume de mudas necessárias para atendimento dos programas e projetos que o município almeja, tal produção encontra-se insuficiente, ensejando a abertura de certame para a aquisição de mudas para potencializar as atividades desenvolvidas pela secretaria.

Para se ter dimensão do volume necessário, a secretaria atualmente iniciou programa "Semma nos Bairros" junto ao jardim Barigui. No referido bairro foram realizados o plantio de 22 novas espécies. Trata-se de bairro pequeno, com poucos lotes. Para a próxima ação, a secretaria visa realização do programa junto ao Jardim Água Verde. Neste bairro, potencialmente serão plantadas 58 novas mudas. Para se ter uma idéia, junto ao cadastro municipal a cidade conta atualmente com mais de 200 bairros cadastrados, tornando inviável a produção de mudas suficientes para o atendimento da totalidade de mudas, em quantidade e qualidade necessárias.

CLAUSULA DE PESQUISA DE VIABILIDADE ECONÔMICA:

Realizou-se pesquisa junto a fornecedores locais e regionais, contratações correlatas levantadas junto ao PNPC e junto ao sistema menor preço Paraná.

DA ESCOLHA PELA MELHOR SOLUÇÃO:

A Secretaria realizou análise das metodologias, tendo como solução escolhida a abertura de ata de registro de preços para eventual aquisição de mudas, mediante a análise abaixo

A) Vantagens determinantes:

- Garante possibilidade de atendimento de um maior número de programas sem zerar o estoque junto ao viveiro municipal;
- Permitir intensificar os trabalhos do programa "Semma nos Bairros" com foco principal da equipe;
- Permite majorar o catálogo de espécies disponíveis junto ao viveiro para o atendimento de projetos e programas municipais, estaduais e federais;
- Possibilita melhores ações de educação ambiental junto a estrutura do viveiro municipal.

B) Aspectos a gerenciar:

- A Secretaria deve manter atenção as manutenções necessárias a estrutura do viveiro municipal para manutenção das espécies previamente aos plantios;
- Deve-se realizar análise dos locais de plantio, permitindo o atendimento as legislações aplicadas, especialmente a arborização urbana.

C) Demonstração dos resultados pretendidos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

- Aumento da cobertura arbórea urbana;
- Redução de ilhas de calor;
- Cumprimento de metas ambientais municipais;
- Recuperação paisagística de áreas degradadas rurais.

D) Conclusão:

- Mediante a disponibilização de valores orçamentários junto ao FMMA municipal e/ou ao repasse de ICMS ecológico, entende-se por viável a abertura do referido certame.

DEFINIÇÃO DO OBJETO:

A presente contratação visa atender à necessidade da administração municipal do Município de Rolândia de promover a **arborização urbana e rural**, contribuindo para a melhoria da qualidade ambiental, sombreamento, conforto térmico, valorização paisagística e recuperação de áreas degradadas.

DO PARCELAMENTO

O objeto será parcelado entre os lotes 1 e 2 vislumbrando-se o ganho de escala e a possibilidade de fornecimento de diversas mudas por entrega. Salienta-se ainda a economicidade e proteção ambiental na unificação das entregas, evitando o transporte de veículos pesados com a carga de insumos mediante mais de um fornecedor, podendo causar grande impacto ambiental. As entregas serão parceladas mediante levantamento periódico das necessidades da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente.

DO ESCOPO:

Aquisição de materiais de consumo.

O vencedor do certame licitatório deverá realizar a entrega das mudas junto ao Viveiro Municipal de Rolândia, localizado a Rua Europa, nº 340 – Centro – Rolândia-Pr ou junto a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente de Rolândia, localizada junto a Rua Santa Catarina, nº 1.396 – Centro – Rolândia-Pr.

O fornecedor é responsável por pagar o frete e o seguro das mercadorias. O valor do frete, do produto e do seguro devem estar incluídos no preço de venda.

DA DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067
Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624 www.rolandia.pr.gov.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

Fornecimento de mudas de árvores para realização de plantio em áreas urbanas e rurais do município de Rolândia, possibilitando maior diversificação de mudas plantadas, respeitando o código municipal de arborização urbana, e junto ao viveiro municipal.

DA FORMA DE CONTRATAÇÃO:

A Contratação será por meio de Pregão Eletrônico – Registro de preços, com valor máximo definido pelo poder público por meio de cotações realizadas.

DA POSSIBILIDADE DE SUBCONTRATAÇÃO:

Não será admitida a subcontratação do objeto, no total ou em parte.

DA ANÁLISE DE RISCO:

Macroprocesso	Objeto de Auditoria (processos)	Riscos Associados (Código)	Σ Nível dos Riscos Associados	Possíveis soluções para Mitigar Riscos
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	Ineficiência na comunicação entre atores envolvidos no processo.	1	40	REALIZAR CONTATO VIA PLATAFORMA 1 DOC E COMUNICAÇÃO REGISTRADA ENTRE OS ATUANTES
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	Divergência entre áreas envolvidas na contratação de serviço.	2	40	COMUNICAÇÃO ENTRE OS AGENTES DE CONTRATAÇÃO
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	Impossibilidade de contratar por falta de recurso ou por fracasso no processo licitatório.	3	25	REALIZAÇÃO DE DECLARAÇÃO ORÇAMENTÁRIA PRÉVIA AO PROCESSO
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	Possibilidade de ausência de pessoas chave na condução do processo de contratação.	4	40	CONTRATAÇÃO EM CONTATO COM OS FISCAIS E AGENTES ATUANTES NA CONTRATAÇÃO
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	Faltar pessoa chave para compor a equipe de planejamento (Demandante, administrativo e técnico)	5	40	SOLICITAR A CONTRATAÇÃO DE NOVOS SERVIDORES PARA APOIO AS AÇÕES INTERNAS
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	Elaboração de ETP e do PB com especificações incompletas ou com requisitos insuficientes ou indevidamente restritivos.	6	25	ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO POR EQUIPE DA SECRETARIA DE LICITAÇÃO
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	Contingenciamento orçamentário.	7	16	ANÁLISE ORÇAMENTÁRIA PRÉVIA AO PROCESSO LICITATÓRIO



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	Impossibilidade de contratação por falta de orçamento	8	5	REALIZAÇÃO DE DECLARAÇÃO ORÇAMENTÁRIA PRÉVIA AO PROCESSO
GESTÃO E FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL	Atrasar o pagamento à contratada	9	10	REALIZAÇÃO DE EMPENHO PRÉVIO A CONTRATAÇÃO
		Nível de Risco Processual:	241	Risco Médio
			Situação:	ACEITÁVEL, REALIZAR PROCESSO



a) Da Fiscalização e Monitoramento

O fiscal indicado para o monitoramento deste processo será pela Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente o Sr. Miguel Guilherme Consani Nogueira, matrícula 327190-2 tendo como suplente o senhor Thiago Marquez Fernandes, matrícula 3786315-1. Ficando estes responsáveis pelo acompanhamento do processo, da cobrança das cláusulas editalícias e do cumprimento desta análise de risco.

DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, ESTIMATIVA DE CUSTOS BÁSICA E DO DESCRITIVO DOS ITENS:

Com base no Objeto da licitação, na modalidade de pregão eletrônico e nos itens previamente definidos, segue a discriminação detalhada de cada item, contendo a quantidade e unidade de medida.

LOTE	ITEM	QUANT.	UND	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	1	200	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, cor da floração: Roxa, espécie: Ipê-Roxo (Handroanthus impetiginosus). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 7.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

1	2	450	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, cor da floração: Amarela espécie: Ipê-amarelo (Tabebuia sp.). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 15.750,00
1	3	200	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, cor da floração: Rosa, espécie: ipê-rosa (Handroanthus heptaphyllus). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 7.000,00
1	4	450	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, cor da floração: Branca espécie: Ipê-branco (Tabebuia roseoalba). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 15.750,00
1	5	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, cor da floração: Roxa, espécie: Jacarandá mimoso (Jacaranda mimosifolia). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 8.750,00
1	6	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Oiti (Moquilea tomentosa). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas	R\$ 35,00	R\$ 8.750,00



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

				e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.		
1	7	200	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, cor da floração: Roxa, espécie: Quaresmeira (Tibouchina granulosa). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 7.000,00
1	8	200	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, cor da floração: Rosa, espécie: Quaresmeira (Tibouchina granulosa). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 7.000,00
1	9	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, cor da floração: Rosa, espécie: Resedá (Lagerstroemia indica). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 12.250,00
1	10	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, cor da floração: Branca, espécie: Resedá (Lagerstroemia indica). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 12.250,00



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA
CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

1	11	700	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Árvore Samambaia (Filicium decipiens). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 24.500,00
1	12	100	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Sete-capotes (Campomanesia guazumifolia). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 34,20	R\$ 3.420,00
1	13	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, cor da floração: Amarela, espécie: Cássia-imperial (Cassia fistula). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 8.750,00
1	14	200	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, cor da floração: Vermelha, espécie: Calistemo ou Escova-de-garrafa (Callistemon viminalis G. Don ex Loud). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 7.000,00
1	15	80	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, cor da floração: Rosa ou lilás, espécie: Pata-de-vaca (Bauhinia forficata). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar	R\$ 35,00	R\$ 2.800,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

				folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.		
1	16	80	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, cor da floração: Branca, espécie: Pata-de-vaca (Bauhinia forficata). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 2.800,00
1	17	200	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, cor da floração: Rosa, espécie: Cerejeira do Japão (Prunus serrulata). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00
1	18	150	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, cor da floração: Roxa, espécie: Jacarandá Caroba (Jacaranda macrantha - Bignoniaceae). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 5.250,00
1	19	150	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, cor da floração: Vermelha, amarela ou laranja, espécie: Flamboyant- mirin (Caesalpinia pulcherrima). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 5.250,00



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

1	20	500	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Manacá-da-serra (Tibouchina mutabilis). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 17.500,00
1	21	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Alecrim de Campinas (Holocalyx balansae). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 100,00	R\$ 25.000,00
1	22	150	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Araçá (Psidium cattleianum). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 5.250,00
1	23	200	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Dedaleiro (Lafoensia pacari). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 7.000,00
1	24	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Cambucá (Plinia edulis). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 50,00	R\$ 12.500,00



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

1	25	150	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Cambuci (Campomanesia phaea). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 70,00	R\$ 10.500,00
1	26	200	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Gabiroba (Campomanesia xanthocarpa). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
1	27	150	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Uvaia (Eugenia pyriformis). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 50,00	R\$ 7.500,00
1	28	150	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Tarumã (Vitex megapotamica). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 50,00	R\$ 7.500,00
1	29	150	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Jabuticaba. Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 50,00	R\$ 7.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA
CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

1	30	200	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Grumixama ou cerejinha do rio grande (Eugenia brasiliensis). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
1	31	100	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Fruto do Sabiá (Acnistus arborescens). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
1	32	150	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Guarantã (Esenbeckia leiocarpa). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 60,00	R\$ 9.000,00
1	33	50	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Palmeira Butiá (Butia capitata). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00
1	34	50	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Palmeira canariense (Phoenix canariensis). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 250,00	R\$ 12.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

1	35	50	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Coqueiro Jerivá (Syagrus romanzoffiana). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
1	36	150	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 1,20 metros de altura, espécie: Pitangueira (Eugenia uniflora L.). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule lenhoso proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 35,00	R\$ 5.250,00
2	1	500	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Acácia - Sesbania punicea (Cav.) Benth. Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00
2	2	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Açoita-cavalo (Luehea divaricata). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00
2	3	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Angico-branco (Anadenanthera colubrina). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

2	4	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Angico-gurucaia (Parapiptadenia rigida). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00
2	5	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Araçá-roxo (Psidium rufum Mart. ex DC). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00
2	6	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Aroeira-pimenteira (Schinus terebinthifolia). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00
2	7	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Canafístula (Peltophorum dubium). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00
2	8	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Ingá-cipó ou Ingá-de-metro (Inga edulis). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

2	9	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Jatobá (<i>Hymenaea courbaril</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00
2	10	700	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Manacá da serra (<i>Pleroma raddianum</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 7.000,00
2	11	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Pau-viola ou Tucaneiro (<i>Citharexylum myrianthum</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00
2	12	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Taiúva (<i>Maclura tinctoria</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00
2	13	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Angico-vermelho (<i>Anadenanthera colubrina</i> var. <i>cebil</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA
CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

2	14	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Araçá do mato (Myrcianthes gigantea D.Legrand). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00
2	15	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Araçá-rosa ou Araçá-vermelho (Psidium longipetiolatum D.Legrand). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00
2	16	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Cabelo-de-anjo (Calliandra foliolosa). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00
2	17	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Cedro-rosa (Cedrela fissilis). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00
2	18	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Cerejeira-do-mato (Eugenia involucrata). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

2	19	450	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Copaíba (<i>Copaifera langsdorfii</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 15,00	R\$ 6.750,00
2	20	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Farinha-seca (<i>Albizia polycephala</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00
2	21	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Feijão-cru (<i>Dahlstedtia muehlbergiana</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00
2	22	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Guabiroba (<i>Campomanesia xanthocarpa</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00
2	23	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Guajuvira (<i>Cordia americana</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

2	24	450	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Guaritá (Astronium graveolens). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 4.500,00
2	25	450	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Imbuia (Ocotea porosa). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 20,00	R\$ 9.000,00
2	26	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Ingá-feijão (Inga marginata). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00
2	27	700	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Ipê-amarelo (Handroanthus chrysotrichus). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 7.000,00
2	28	700	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Ipê-branco (Tabebuia roseoalba). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 7.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA
CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

2	29	700	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Ipê-rosa (<i>Handroanthus impetiginosus</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 7.000,00
2	30	600	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Ipê-roxo (<i>Handroanthus heptaphyllus</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 6.000,00
2	31	500	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Ipê-verde (<i>Cybistax antisiphilitica</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00
2	32	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Jabuticaba (<i>Plinia peruviana</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 25,00	R\$ 8.750,00
2	33	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Jangada-brava ou Pau-jangada (<i>Heliocarpus popayanensis</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

2	34	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Jequitiba ou Jequitiba-branco (Cariniana estrellensis). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00
2	35	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Jerivá (Syagrus romanzoffiana). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 15,00	R\$ 3.750,00
2	36	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Louro-pardo (Cordia trichotoma). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00
2	37	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Marmeleiro-bravo (Ruprechtia laxiflora). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00
2	38	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Mutambo (Guazuma ulmifolia). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

2	39	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Paineira (Ceiba speciosa). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00
2	40	450	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Palmito-juçara (Euterpe edulis). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 4.500,00
2	41	500	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Pata-de-vaca (Bauhinia forficata). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 11,95	R\$ 5.975,00
2	42	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Pau-de-alho (Galliesia integrifolia). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00
2	43	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Pau-jacaré (Piptadenia gonoacantha). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

2	44	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Pessegueiro-bravo (<i>Prunus brasiliensis</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00
2	45	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Pitanga (<i>Eugenia uniflora</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00
2	46	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Tamboril (<i>Enterolobium contortisiliquum</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00
2	47	250	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Umbu, Umbuzeiro ou Cebolão (<i>Phytolacca dioica</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 2.500,00
2	48	350	un	Muda de árvore tipo natural, de tamanho e porte adequado para o plantio com mínimo de 0,25 metros de altura, espécie: Uvaia (<i>Eugenia pyriformis</i>). Todas as mudas deverão estar em perfeito estado fitossanitário, livres de ervas daninhas, pragas, fungos ou qualquer outra doença que possa vir a prejudicar seu desenvolvimento. Todas as mudas deverão estar devidamente enraizadas com sistemas radiculares plenamente desenvolvidos dentro das embalagens. Todas as mudas deverão apresentar folhas bem nutridas e rustificadas, caule proporcional ao tamanho da muda e raízes bem agregadas ao substrato.	R\$ 10,00	R\$ 3.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

As mudas deverão atender aos seguintes requisitos mínimos:

Altura mínima: 1,0 m na entrega, para as mudas indicadas no lote 1 e com altura mínima de 25 cm para as mudas indicadas no lote 2;

Origem: produção em viveiros legalizados, com comprovação de origem (nota fiscal e, quando exigido, DOF/SISFLORA);

Idade: compatível com o porte especificado, em condições de transplante;

Sistema radicular: íntegro, desenvolvido e protegido em tubetes ou sacos plásticos de polietileno resistentes;

Condições fitossanitárias: livres de pragas, doenças, injúrias mecânicas ou sintomas de deficiência nutricional;

Identificação: cada lote deverá estar identificado com o nome científico e/ou popular da espécie;

Prazo de entrega é de 30 (trinta) dias, contados a autorização de fornecimento.

Não existem processos de padronização para esse item, bem como não existem marcas pré-aprovadas e nem marcas reprovadas.

DA CAPTAÇÃO DE ORÇAMENTOS E DA COMPOSIÇÃO DA CESTA DE PREÇOS SE DEU DA SEGUINTE FORMA:

Tendo em vista as diversas maneiras de precificação será adotada a cesta de preços para composição de custo unitário do item, sendo ela contemplada por:

- a) Três orçamentos de fornecedores, baseado no descritivo do termo de referência;
 - a. Realizado levantamento junto a fornecedores, sendo levantados fornecedores do município, da região e participantes de outros certames licitatórios.
- b) Dois orçamentos retirados de tabelas de banco de preços;
 - a. Realizado levantamento junto ao site PNPC, tendo aquisição similar ocorrida nos município de Pato Bragado e Serranópolis do Iguaçu.
- c) Um orçamento coletado diretamente das gôndolas de fornecedores, devidamente assinado pelo servidor que o coletou;
 - a. Não aplicável devido à disponibilidade das espécies, sendo muitas dessas adquiridas mediante demanda prévia pelos fornecedores.
- d) Um orçamento de atas de registro de preços de produto similar licitado em outros Municípios;
 - a. Realizado levantamento conforme indicado na alínea "b";
- e) Um orçamento baseado no mesmo item licitado no ano anterior por este Município, acrescido da porcentagem de inflação registrado no ano;
 - a. Não fora localizado contratação anterior do município com o mesmo objeto;
- f) Um orçamento baseado em tabela oficial de custos (com apresentação de base de cálculo);
 - a. Não aplicável.
- g) Um orçamento com base em nota fiscal oficial (como as notas do programa Nota Paraná);
 - a. Realizada a pesquisa por espécies, inseridos junto a abertura do certame.
- h) Qualquer outra forma de orçamento não citada anteriormente, desde que legal, comprovadamente seu valor seja compatível com o preço de mercado e, desde que atestada sua confiabilidade pelo servidor que captou esse orçamento.
 - a. Não foram realizadas diferentes cotações



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

DO MÉTODO ESTATÍSTICO UTILIZADO:

Para a composição do preço do credenciamento foi utilizado o PREÇO MEDIANO, utilizando-se de valores de custos levantados em pesquisas a processo de aquisição de objeto similar por outros municípios e em pesquisa junto a fornecedores locais e regionais, visando possibilitar a concorrência, evitando que o processo finde como deserto.

DA EXCLUSIVIDADE PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS LOCAL/REGIONAL:

O processo será de ampla concorrência, tendo em vista que o valor excede a exclusividade de participação de microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48, inciso I da Lei Complementar 123/2006. Não há indicação de contratação via empresa local ou regional do objeto, sendo este de ampla comercialização no território nacional, desde que atendidas às prerrogativas deste estudo. Salienta-se ainda que o parcelamento do objeto e a entrega por mais de um fornecedor no caso de segregação de lotes para micro e pequenas empresas poderia gerar divergência na qualidade das mudas entregues, impactos ambientais pela majoração do numero de fornecedores, além de potencializar riscos sanitários de patologias presentes/tratadas junto aos viveiros/produtores de mudas.

DA DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base no apresentado verifica-se a viabilidade técnica, socioeconômica e ambiental para aquisição do veículo, tendo os potenciais riscos da operacionalidade deste processo já contemplados pela administração pública.

Ressalta-se ainda que há disponibilidade de recursos orçamentários, oriundos do orçamento municipal, para suportar a despesa, o que garante a viabilidade financeira da aquisição. Considerando o estudo comparativo das soluções analisadas, a aquisição de equipamentos próprios apresenta-se como a alternativa mais vantajosa, por assegurar autonomia, eficiência e redução de custos a longo prazo, observando os princípios da eficiência e da economicidade previstos no art. 11 da Lei nº 14.133/2021.

DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Para a aquisição deste objeto, fica indicada a seguinte fonte de recursos, a qual encontra-se com saldo disponível e suficiente para a referida contratação:

Desdobramento.	Dot.Orçamentária	Órgão	Unidade
Material de Consumo	14489	13- Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente	2 - Manutenção de Ações Ambientais

VINCULAÇÃO AO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA):



O objeto descrito no presente Estudo Técnico Preliminar não encontra-se previsto no Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício vigente, pois a demanda fora apresentada após a elaboração do mesmo, contudo foi realizado o Documento de Formalização de Demanda (DFD), garantindo a aderência ao planejamento institucional e à adequada programação orçamentária e financeira da Administração Pública.

CLÁUSULA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

Fica consignado que este Estudo Técnico Preliminar foi elaborado sob a responsabilidade técnica de Marcello Jordão Gomes Ribeiro, cargo TGM-C, matrícula 340103-1, nos termos do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, assumindo o servidor a veracidade e a fidedignidade das informações aqui apresentadas.

DO CICLO DE VIDA DO PRODUTO

Considerando o princípio da sustentabilidade previsto no art. 5º, inciso XII, da Lei nº 14.133/2021, e nos termos do art. 20 da mesma lei, os bens adquiridos deverão observar critérios de ciclo de vida, de modo a garantir durabilidade, eficiência energética, menor impacto ambiental e menor custo global ao longo de sua utilização.

A contratada deverá assegurar a possibilidade de destinação ambientalmente adequada do produto ao término de sua vida útil, mediante previsão de logística reversa, em atendimento à Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), bem como garantir, durante o período mínimo de garantia, a manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças originais, de forma a estender a vida útil do equipamento e reduzir a geração de resíduos.

*Essa questão poderá futuramente ser regulamentada pelo Município.

DO CRONOGRAMA DE CONTRATAÇÃO:

Para efeito de cumprimento do planejamento da contratação, estabelece-se a estimativa do seguinte cronograma indicativo:

I - Publicação do edital: até 16/01/2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA
CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

II – Recebimento de propostas e julgamento: até 23/01/2026

III – Assinatura do contrato e início de execução: até 26/01/2026

O cronograma poderá ser ajustado conforme necessidade administrativa, observados os prazos legais e a previsão orçamentária correspondente, em consonância com o art. 18, §2º, da Lei nº 14.133/2021.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CELEBRAÇÃO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

Não existem providências prévias necessárias a celebração do instrumento contratual, estando à secretaria demandante preparada para o processo licitatório e realizando das demandas do objeto do futuro certame licitatório.

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

O estudo realizado serve como base fundamental para a realização do termo de referência que será parte integral do edital de licitação.

Todas as informações prestadas neste termo são de obrigação e conhecimento total dos servidores que realizaram este estudo.

O serviço realizado foi de cunho técnico especializado, sendo que a confiabilidade das informações neste inclusas é de responsabilidade dos executores do estudo técnico preliminar, bem como dos que autorizaram o prosseguimento do processo para a fase licitatória.

Rolândia - PR, 08 de janeiro de 2026.

Equipe técnica:

Marcello Jordão Gomes Ribeiro

Autorização do Secretário da Pasta

Lucas Oliveira Schauff

Autorização do Prefeito Municipal

Ailton Aparecido Maistro