



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MUDAS - ÁREA DE ATUAÇÃO DA 2ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - BAHIA (AMPLA CONCORRÊNCIA)								
ITEM	NOME POPULAR - (Nome científico)	Variedade/Cultivar	Características Mínimas	CATMAT	Unidade	Quantidade Máxima Anual		
							Preço Unitário	Preço Total
1	Cacau (<i>Theobroma cacao</i> L.)	CEPEC2176 com porta-enxerto CEPEC 2002	Muda certificada de Cacau cultivar CEPEC2176 com porta-enxerto CEPEC 2002; com enxerto feito acima de 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar 6 folhas totalmente expandidas; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto até a ponta da 6ª folha, entre 30 e 60 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627900	unidade	24.332	R\$ 38,50	R\$ 936.782,00
2	Cacau (<i>Theobroma cacao</i> L.)	CEPEC2204 com porta-enxerto CEPEC 2002	Muda certificada de Cacau cultivar CEPEC2204 com porta-enxerto CEPEC 2002; com enxerto feito acima de 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar 6 folhas totalmente expandidas; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto até a ponta da 6ª folha, entre 30 e 60 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627900	unidade	34.332	R\$ 38,50	R\$ 1.321.782,00
FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MUDAS - ÁREA DE ATUAÇÃO DA 2ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - BAHIA (COTA DE ATÉ 25% - RESERVADA PARA ME/EPP)								
ITEM	NOME POPULAR - (Nome científico)	Variedade/Cultivar	Características Mínimas	CATMAT	Unidade	Quantidade Máxima Anual		
							Preço Unitário	Preço Total
3	Cacau (<i>Theobroma cacao</i> L.)	CEPEC2176 com porta-enxerto CEPEC 2002	Muda certificada de Cacau cultivar CEPEC2176 com porta-enxerto CEPEC 2002; com enxerto feito acima de 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar 6 folhas totalmente expandidas; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto até a ponta da 6ª folha, entre 30 e 60 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627900	unidade	123	R\$ 38,50	R\$ 4.735,50
4	Cacau (<i>Theobroma cacao</i> L.)	CEPEC2204 com porta-enxerto CEPEC 2002	Muda certificada de Cacau cultivar CEPEC2204 com porta-enxerto CEPEC 2002; com enxerto feito acima de 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar 6 folhas totalmente expandidas; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto até a ponta da 6ª folha, entre 30 e 60 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627900	unidade	123	R\$ 38,50	R\$ 4.735,50

FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MUDAS - ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - PERNAMBUCO (AMPLA CONCORRÊNCIA)							
ITEM	NOME POPULAR - (Nome científico)	Variedade/Cultivar	Características Mínimas	CATMAT	Unidade	Quantidade Máxima Anual	
							Preço Unitário
							Preço Total
5	Acerola (Malpighia emarginata DC.)	Sertaneja BRS 152	Muda certificada de Acerola cultivar Sertaneja BRS 152; produzida por estação; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, a partir da estação; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 6,5cm de diâmetro e 25cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611162	unidade	185.291	R\$ 30,00 R\$ 5.558.730,00
6	Goiaba (Psidium guajava L.)	Paluma com porta-enxerto BRS Guaracá (Psidium guajava L. x Psidium guineense Sw.)	Muda certificada de Goiaba cultivar Paluma com porta-enxerto BRS Guaracá (Psidium guajava L. x Psidium guineense Sw.); com enxerto feito entre 10 e 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar diâmetro do enxerto o mínimo de 1cm, não apresentando diferença de mais de 0,5cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 40 e 50 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 25cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; deverá ser comprovadamente isenta de nematóides do gênero Meloidogyne, mediante análise laboratorial; e com identificador unitário.	605600	unidade	63.395	R\$ 20,45 R\$ 1.296.427,75
7	Lima ácida Tahiti (Citrus latifolia (Y�. Tanaka) Tanaka)	CPMF 01 ou CPMF 02 (Tahiti), com porta-enxerto Citrandarin 'San Diego' ou Citrandarin 'Riverside'	Muda certificada de Lima cultivar CPMF 01 ou CPMF 02 (Tahiti), com porta-enxerto Citrandarin 'San Diego' ou Citrandarin 'Riverside'; com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte de porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 24 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611171	unidade	74.146	R\$ 20,00 R\$ 1.482.920,00
8	Pinha (Annona squamosa L.)	Ata ou Pinha FAO I ou Pinha AP ou Pinha FAO II com porta-enxerto Comum	Muda oriunda de viveiro registrado no RENASEM de Pinha cultivar Ata ou Pinha FAO I ou Pinha AP ou Pinha FAO II com porta-enxerto Comum; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto, entre 40 e 60 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; com folhas bem nutritivas e rustificadas; caule lenhoso com mínimo de 5 mm, medidos 5cm acima do enxerto; raízes sistema radicular bem desenvolvido, bem agregado ao substrato; sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605597	unidade	92.756	R\$ 45,02 R\$ 4.175.875,12

GRUPO 4		FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MUDAS - ÁREA DE ATUAÇÃO DA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - PERNAMBUCO (COTA DE ATÉ 25% - RESERVADA PARA ME/EPP)						
ITEM	NOME POPULAR - (Nome científico)	Variedade/Cultivar	Características Mínimas	CATMAT	Unidade	Quantidade Máxima Anual		
							Preço Unitário	Preço Total
9	Acerola (Malpighia emarginata DC.)	Sertaneja BRS 152	Muda certificada de Acerola cultivar Sertaneja BRS 152; produzida por estquia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, a partir da estquia; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 6,5cm de diâmetro e 25cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611162	unidade	932	R\$ 30,00	R\$ 27.960,00
10	Goiaba (Psidium guajava L.)	Paluma com porta-enxerto BRS Guaracá (Psidium guajava L. x Psidium guineense Sw.)	Muda certificada de Goiaba cultivar Paluma com porta-enxerto BRS Guaracá (Psidium guajava L. x Psidium guineense Sw.); com enxerto feito entre 10 e 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar diâmetro do enxerto o mínimo de 1cm, não apresentando diferença de mais de 0,5cm entre os diâmetros do enxerto e da porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 40 e 50 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 25cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; deverá ser comprovadamente isenta de nematóides do gênero Meloidogyne, mediante análise laboratorial; e com identificador unitário.	605600	unidade	319	R\$ 20,45	R\$ 6.523,55
11	Lima ácida Tahiti (Citrus latifolia (Y�. Tanaka) Tanaka)	CPMF 01 ou CPMF 02 (Tahiti), com porta-enxerto Citrandarin 'San Diego' ou Citrandarin 'Riverside'	Muda certificada de Lima cultivar CPMF 01 ou CPMF 02 (Tahiti), com porta-enxerto Citrandarin 'San Diego' ou Citrandarin 'Riverside'; com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte de porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 24 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611171	unidade	373	R\$ 20,00	R\$ 7.460,00
12	Pinha (Annona squamosa L.)	Ata ou Pinha FAO I ou Pinha AP ou Pinha FAO II com porta-enxerto Comum	Muda oriunda de viveiro registrado no RENASEM de Pinha cultivar Ata ou Pinha FAO I ou Pinha AP ou Pinha FAO II com porta-enxerto Comum; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto, entre 40 e 60 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; com folhas bem nutritivas e rustificadas; caule lenhoso com mínimo de 5mm, medidos 5cm acima do enxerto; raízes sistema radicular bem desenvolvido, bem agregado ao substrato; sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605597	unidade	467	R\$ 45,02	R\$ 21.024,34

GRUPO 5	FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MUDAS - ÁREA DE ATUAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - ALAGOAS (AMPLA CONCORRÊNCIA)							
ITEM	NOME POPULAR - (Nome científico)	Variedade/Cultivar	Características Mínimas	CATMAT	Unidade	Quantidade Máxima Anual		
							Preço Unitário	Preço Total
13	Abacaxi (<i>Ananas comosus</i> L.)	Pérola	Muda certificada de abacaxi, cultivar Pérola; produzida a partir de propagação in vitro ou secção do caule. Se, oriunda de propagação in vitro: deverá ser submetida à aclimatação; ter, na ocasião da comercialização, no mínimo 25cm de comprimento e 100g de peso; o material de propagação utilizado na propagação in vitro deverá ser retirado de gema apical ou lateral; e o número de subcultivos não poderá ser superior a 5. Se, oriunda de secção do caule, na ocasião da comercialização, deverão apresentar comprimento mínimo de 25cm; peso mínimo de 150g; idade máxima de 12 meses, contada a partir do plantio das secções do caule; e raízes eliminadas. Não deve apresentar sintomas de estresse hídrico e nutricional; isentas de pragas e doenças; e com identificador unitário.	627902	unidade	247.722	R\$ 4,44	R\$ 1.099.885,68
14	Açaí (<i>Euterpe oleracea</i> Mart.)	BRS Pai Dégua	Muda certificada de Açaí cultivar BRS Pai Dégua; apresentando 5 folhas completamente expandidas; com altura total entre 50cm e 75cm, medidos da superfície do substrato à ponta da 5ª folha; apresentar diâmetro do caule superior a 14mm, medidos a 1cm da superfície do substrato; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, a partir da repicagem de semente pré-germinada; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 11cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627901	unidade	33.167	R\$ 10,00	R\$ 331.670,00
15	Banana (<i>Musa spp.</i>)	BRS Pacoua	Muda certificada de Banana cultivar BRS Pacoua; produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	4.091	R\$ 7,00	R\$ 28.637,00
16	Laranja (<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck)	Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia</i> Osbeck)	Muda certificada de Laranja cultivar Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia</i> Osbeck); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeada do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611158	unidade	4.091	R\$ 19,12	R\$ 78.219,92
17	Lima ácida Tahiti (<i>Citrus latifolia</i> (Yu. Tanaka) Tanaka)	CPMF 01 ou CPMF 02 (Tahiti), com porta-enxerto Citrandarin 'San Diego' ou Citrandarin 'Riverside'	Muda certificada de Lima cultivar CPMF 01 ou CPMF 02 (Tahiti), com porta-enxerto Citrandarin 'San Diego' ou Citrandarin 'Riverside'; com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 24 meses, contados a partir da sementeada do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611171	unidade	4.091	R\$ 20,00	R\$ 81.820,00

GRUPO 6		FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MUDAS - ÁREA DE ATUAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - ALAGOAS (COTA DE ATÉ 25% - RESERVADA PARA ME/EPP)						
ITEM	NOME POPULAR - (Nome científico)	Variedade/Cultivar	Características Mínimas	CATMAT	Unidade	Quantidade Máxima Anual		
							Preço Unitário	Preço Total
18	Abacaxi (<i>Ananas comosus</i> L.)	Pérola	Muda certificada de abacaxi, cultivar Pérola; produzida a partir de propagação in vitro ou secção do caule. Se, oriunda de propagação in vitro: deverá ser submetida à aclimatação; ter, na ocasião da comercialização, no mínimo 25cm de comprimento e 100g de peso; o material de propagação utilizado na propagação in vitro deverá ser retirado de gema apical ou lateral; e o número de subcultivos não poderá ser superior a 5. Se, oriunda de secção do caule, na ocasião da comercialização, deverão apresentar comprimento mínimo de 25cm; peso mínimo de 150g; idade máxima de 12 meses, contada a partir do plantio das secções do caule; e raízes eliminadas. Não deve apresentar sintomas de estresse hídrico e nutricional; isentas de pragas e doenças; e com identificador unitário.	627902	unidade	1.245	R\$ 4,44	R\$ 5.527,80
19	Açaí (<i>Euterpe oleracea</i> Mart.)	BRS Pai Dégua	Muda certificada de Açaí cultivar BRS Pai Dégua; apresentando 5 folhas completamente expandidas; com altura total entre 50cm e 75cm, medidos da superfície do substrato à ponta da 5ª folha; apresentar diâmetro do caule superior a 14mm, medidos a 1cm da superfície do substrato; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, a partir da repicagem de semente pré-germinada; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 11cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627901	unidade	167	R\$ 10,00	R\$ 1.670,00
20	Banana (<i>Musa</i> spp.)	BRS Pacoua	Muda certificada de Banana cultivar BRS Pacoua; produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	21	R\$ 7,00	R\$ 147,00
21	Laranja (<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck)	Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia</i> Osbeck)	Muda certificada de Laranja cultivar Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia</i> Osbeck); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeada do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611158	unidade	21	R\$ 19,12	R\$ 401,52
22	Lima ácida Tahiti (<i>Citrus latifolia</i> (Yu. Tanaka) Tanaka)	CPMF 01 ou CPMF 02 (Tahiti), com porta-enxerto Citrandarin 'San Diego' ou Citrandarin 'Riverside'	Muda certificada de Lima cultivar CPMF 01 ou CPMF 02 (Tahiti), com porta-enxerto Citrandarin 'San Diego' ou Citrandarin 'Riverside'; com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 24 meses, contados a partir da sementeada do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611171	unidade	21	R\$ 20,00	R\$ 420,00

FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MUDAS - ÁREA DE ATUAÇÃO DA 12ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL – RIO GRANDE DO NORTE (AMPLA CONCORRÊNCIA)								
ITEM	NOME POPULAR - (Nome científico)	Variedade/Cultivar	Características Mínimas	CATMAT	Unidade	Quantidade Máxima Anual		
							Preço Unitário	Preço Total
23	Lima ácida Tahiti (<i>Citrus latifolia</i> (Yu. Tanaka) Tanaka)	CPMF 01 ou CPMF 02 (Tahiti), com porta-enxerto em Limão-cravo (<i>Citrus limonia</i> Osbeck)	Muda certificada de Laranja cultivar Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia</i> Osbeck); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611171	unidade	13.819	R\$ 20,00	R\$ 276.380,00
24	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Palmer com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Palmer com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	7.739	R\$ 12,00	R\$ 92.868,00
25	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Tommy Atkins com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Tommy Atkins com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	7.739	R\$ 18,50	R\$ 143.171,50
26	Maracujá (<i>Passiflora foetida</i> L.)	UFERSA BRSRM 153	Muda certificada de Maracujá cultivar UFERSA BRSRM 153; oriunda da semeadura de sementes; com altura total entre 15cm e 30cm, medidos a partir do colo; a idade não deverá ultrapassar 70 dias, a partir da semeadura; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 10cm de diâmetro e 20cm de altura; substrato não deverá conter solo; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627896	unidade	33.167	R\$ 20,00	R\$ 663.340,00

GRUPO 8		FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MUDAS - ÁREA DE ATUAÇÃO DA 12ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL – RIO GRANDE DO NORTE (COTA DE ATÉ 25% - RESERVADA PARA ME/EPP)						
ITEM	NOME POPULAR - (Nome científico)	Variedade/Cultivar	Características Mínimas	CATMAT	Unidade	Quantidade Máxima Anual		
							Preço Unitário	Preço Total
27	Lima ácida Tahiti (<i>Citrus latifolia</i> (Yu. Tanaka) Tanaka)	CPMF 01 ou CPMF 02 (Tahiti), com porta-enxerto em Limão-cravo (<i>Citrus limonia</i> Osbeck)	Muda certificada de Laranja cultivar Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia</i> Osbeck); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611171	unidade	70	R\$ 20,00	R\$ 1.400,00
28	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Palmer com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Palmer com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	39	R\$ 12,00	R\$ 468,00
29	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Tommy Atkins com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Tommy Atkins com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	39	R\$ 18,50	R\$ 721,50
30	Maracujá (<i>Passiflora foetida</i> L.)	UFERSA BRSRM 153	Muda certificada de Maracujá cultivar UFERSA BRSRM 153; oriunda da semeadura de sementes; com altura total entre 15cm e 30cm, medidos a partir do colo; a idade não deverá ultrapassar 70 dias, a partir da semeadura; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 10cm de diâmetro e 20cm de altura; substrato não deverá conter solo; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627896	unidade	167	R\$ 20,00	R\$ 3.340,00

GRUPO 9	FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MUDAS - ÁREA DE ATUAÇÃO DA 15ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - RECIFE (AMPLA CONCORRÊNCIA)								
	ITEM	NOME POPULAR - (Nome científico)	Variedade/Cultivar	Características Minimas	CATMAT	Unidade	Quantidade Máxima Anual	Preço Unitário	Preço Total
31	31	Banana (Musa spp.)	BRS Terra Anã	Muda certificada de Banana cultivar BRS Terra Anã; produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	9.614	R\$ 11,17	R\$ 107.388,38
32	32	Banana (Musa spp.)	Nanicão-IAC 2001	Muda certificada de Banana cultivar Nanicão-IAC 2001; produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	9.614	R\$ 10,80	R\$ 103.831,20
33	33	Banana (Musa spp.)	SCS451 Catarina (Prata Anã)	Muda certificada de Banana cultivar SCS451 Catarina (Prata Anã); produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	19.228	R\$ 7,31	R\$ 140.556,68
34	34	Cacau (<i>Theobroma cacao</i> L.)	CEPEC2176 com porta-enxerto CEPEC 2002	Muda certificada de Cacau cultivar CEPEC2176 com porta-enxerto CEPEC 2002; com enxerto feito acima de 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar 6 folhas totalmente expandidas; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto até a ponta da 6ª folha, entre 30 e 60 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627900	unidade	24.035	R\$ 38,50	R\$ 925.347,50
35	35	Cacau (<i>Theobroma cacao</i> L.)	CEPEC2204 com porta-enxerto CEPEC 2002	Muda certificada de Cacau cultivar CEPEC2204 com porta-enxerto CEPEC 2002; com enxerto feito acima de 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar 6 folhas totalmente expandidas; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto até a ponta da 6ª folha, entre 30 e 60 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627900	unidade	24.035	R\$ 38,50	R\$ 925.347,50
36	36	Figueira (<i>Ficus carica</i> L.)	Pingo de Mel	Muda certificada de Figueira cultivar Pingo de Mel; oriunda de estaca enraizada; embalada individualmente, com altura entre 40 e 60 cm, medidos a partir do colo; deve estar acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15 cm de diâmetro e 25 cm de altura, e substrato não deverá conter solo; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da estaca; deve apresentar sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; isenta de pragas e doenças; não deve apresentar sintomatologia de estresse hídrico, e com identificador unitário.	611166	unidade	36.030	R\$ 30,00	R\$ 1.080.900,00
37	37	Figueira (<i>Ficus carica</i> L.)	Roxo de Valinhos	Muda certificada de Figueira cultivar Roxo de Valinhos; oriunda de estaca enraizada; embalada individualmente, com altura entre 40 e 60 cm, medidos a partir do colo; deve estar acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15 cm de diâmetro e 25 cm de altura, e substrato não deverá conter solo; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da estaca; deve apresentar sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; isenta de pragas e doenças; não deve apresentar sintomatologia de estresse hídrico, e com identificador unitário.	611166	unidade	36.030	R\$ 13,65	R\$ 491.809,50

38	Goiaba (<i>Psidium guajava</i> L.)	Paluma com porta-enxerto BRS Guaraçá (<i>Psidium guajava</i> L. x <i>Psidium guineense</i> Sw.)	Muda certificada de Goiaba cultivar Paluma com porta-enxerto BRS Guaraçá (<i>Psidium guajava</i> L. x <i>Psidium guineense</i> Sw.); com enxerto feito entre 10 e 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar diâmetro do enxerto o mínimo de 1cm, não apresentando diferença de mais de 0,5cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 40 e 50 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 25cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; deverá ser comprovadamente isenta de nematóides do gênero <i>Meloidogyne</i> , mediante análise laboratorial; e com identificador unitário.	605600	unidade	23.991	R\$ 20,45	R\$ 490.615,95
39	Graviola (<i>Annona muricata</i> L.)	0	Muda oriunda de viveiro registrado no RENASEM de Graviola cultivar ; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto, entre 40 e 60 cm; com enxerto feito a 20cm de altura, medidos a partir do colo da planta; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; com folhas bem nutritivas e rustificadas; caule lenhoso com mínimo de 5 mm, medidos 5cm acima do enxerto; raízes sistema radicular bem desenvolvido, bem agregado ao substrato; sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 22cm de diâmetro e 35cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605597	unidade	12.017	R\$ 19,31	R\$ 232.048,27
40	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Rosa com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Rosa com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	3.603	R\$ 45,00	R\$ 162.135,00
41	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Tommy Atkins com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Tommy Atkins com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	3.603	R\$ 18,50	R\$ 66.655,50
42	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Espada com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Espada com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	3.603	R\$ 13,08	R\$ 47.127,24
43	Pitanga (<i>Eugenia uniflora</i> L.)	"Tropicana" com porta-enxerto Comum	Muda oriunda de viveiro registrado no RENASEM de Pitanga cultivar "Tropicana" com porta-enxerto Comum; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto, entre 40 e 60 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; caule lenhoso com mínimo de 5 mm, medidos 5cm acima do enxerto; raízes sistema radicular bem desenvolvido, bem agregado ao substrato; sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 8cm de diâmetro e 15cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611163	unidade	13.509	R\$ 8,71	R\$ 117.663,39

44	Uva (Vitis vinifera L.)	Malbec	Muda certificada de Uva cultivar Malbec; apresentar o diâmetro de 0,8 a 2,0cm, a 5cm acima do ponto de enxertia; enxerto e porta-enxerto apresentando, a 5cm do ponto de enxertia, o mesmo diâmetro, tolerando-se uma variação máxima de 25% entre ambos; a soldadura da enxertia perfeitamente cicatrizada; com comprimento mínimo de 60 cm e pelo menos 3 gemas viáveis, a partir do ponto de enxertia; porta-enxerto com o comprimento total não inferior a 30cm, apresentando a partir do ponto de enxertia uma zona não-enaizada de no mínimo 15cm; ter haste única e lenho perfeitamente amadurecido; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 24 meses, a partir da data da enxertia; apresentar sistema radicular abundante e convenientemente aparado e ser devidamente protegidas com material não-fermentescível e úmido, isento de agentes parasitas e ervas daninhas, com embalagem externa de plástico perfurado ou anagam; e com identificador unitário.	605601	unidade	24.021	R\$ 55,13	R\$ 1.324.277,73
45	Uva (Vitis vinifera L.)	Sauvignon	Muda certificada de Uva cultivar Sauvignon; apresentar o diâmetro de 0,8 a 2,0cm, a 5cm acima do ponto de enxertia; enxerto e porta-enxerto apresentando, a 5cm do ponto de enxertia, o mesmo diâmetro, tolerando-se uma variação máxima de 25% entre ambos; a soldadura da enxertia perfeitamente cicatrizada; com comprimento mínimo de 60 cm e pelo menos 3 gemas viáveis, a partir do ponto de enxertia; porta-enxerto com o comprimento total não inferior a 30cm, apresentando a partir do ponto de enxertia uma zona não-enaizada de no mínimo 15cm; ter haste única e lenho perfeitamente amadurecido; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 24 meses, a partir da data da enxertia; apresentar sistema radicular abundante e convenientemente aparado e ser devidamente protegidas com material não-fermentescível e úmido, isento de agentes parasitas e ervas daninhas, com embalagem externa de plástico perfurado ou anagam; e com identificador unitário.	605601	unidade	24.021	R\$ 50,13	R\$ 1.204.172,73

GRUPO 10		FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MUDAS - ÁREA DE ATUAÇÃO DA 15º SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - RECIFE (COTA DE ATÉ 25% - RESERVADA PARA ME/EPP)						
ITEM	NOME POPULAR - (Nome científico)	Variedade/Cultivar	Características Minimas	CATMAT	Unidade	Quantidade Máxima Anual		
							Preço Unitário	Preço Total
46	Banana (<i>Musa spp.</i>)	BRS Terra Anã	Muda certificada de Banana cultivar BRS Terra Anã; produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	49	R\$ 11,17	R\$ 547,33
47	Banana (<i>Musa spp.</i>)	Nanicão-IAC 2001	Muda certificada de Banana cultivar Nanicão-IAC 2001; produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	49	R\$ 10,80	R\$ 529,20
48	Banana (<i>Musa spp.</i>)	SCS451 Catarina (Prata Anã)	Muda certificada de Banana cultivar SCS451 Catarina (Prata Anã); produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	97	R\$ 7,31	R\$ 709,07
49	Cacau (<i>Theobroma cacao L.</i>)	CEPEC2176 com porta-enxerto CEPEC 2002	Muda certificada de Cacau cultivar CEPEC2176 com porta-enxerto CEPEC 2002; com enxerto feito acima de 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar 6 folhas totalmente expandidas; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto até a ponta da 6ª folha, entre 30 e 60 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627900	unidade	121	R\$ 38,50	R\$ 4.658,50
50	Cacau (<i>Theobroma cacao L.</i>)	CEPEC2204 com porta-enxerto CEPEC 2002	Muda certificada de Cacau cultivar CEPEC2204 com porta-enxerto CEPEC 2002; com enxerto feito acima de 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar 6 folhas totalmente expandidas; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto até a ponta da 6ª folha, entre 30 e 60 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627900	unidade	121	R\$ 38,50	R\$ 4.658,50
51	Figueira (<i>Ficus carica L.</i>)	Pingo de Mel	Muda certificada de Figueira cultivar Pingo de Mel; oriunda de estaca enraizada; embalada individualmente, com altura entre 40 e 60 cm, medidos a partir do colo; deve estar acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15 cm de diâmetro e 25 cm de altura, e substrato não deverá conter solo; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da estaca; deve apresentar sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; isenta de pragas e doenças; não deve apresentar sintomatologia de estresse hídrico, e com identificador unitário.	611166	unidade	182	R\$ 30,00	R\$ 5.460,00
52	Figueira (<i>Ficus carica L.</i>)	Roxo de Valinhos	Muda certificada de Figueira cultivar Roxo de Valinhos; oriunda de estaca enraizada; embalada individualmente, com altura entre 40 e 60 cm, medidos a partir do colo; deve estar acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15 cm de diâmetro e 25 cm de altura, e substrato não deverá conter solo; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da estaca; deve apresentar sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; isenta de pragas e doenças; não deve apresentar sintomatologia de estresse hídrico, e com identificador unitário.	611166	unidade	182	R\$ 13,65	R\$ 2.484,30

53	Goiaba (<i>Psidium guajava</i> L.)	Paluma com porta-enxerto BRS Guaraçá (<i>Psidium guajava</i> L. x <i>Psidium guineense</i> Sw.)	Muda certificada de Goiaba cultivar Paluma com porta-enxerto BRS Guaraçá (<i>Psidium guajava</i> L. x <i>Psidium guineense</i> Sw.); com enxerto feito entre 10 e 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar diâmetro do enxerto o mínimo de 1cm, não apresentando diferença de mais de 0,5cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 40 e 50 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 25cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; deverá ser comprovadamente isenta de nematóides do gênero <i>Meloidogyne</i> , mediante análise laboratorial; e com identificador unitário.	605600	unidade	121	R\$ 20,45	R\$ 2.474,45
54	Graviola (<i>Annona muricata</i> L.)	0	Muda oriunda de viveiro registrado no RENASEM de Graviola cultivar ; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto, entre 40 e 60 cm; com enxerto feito a 20cm de altura, medidos a partir do colo da planta; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; com folhas bem nutritivas e rustificadas; caule lenhoso com mínimo de 5 mm, medidos 5cm acima do enxerto; raízes sistema radicular bem desenvolvido, bem agregado ao substrato; sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 22cm de diâmetro e 35cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605597	unidade	61	R\$ 19,31	R\$ 1.177,91
55	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Rosa com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Rosa com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	19	R\$ 45,00	R\$ 855,00
56	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Tommy Atkins com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Tommy Atkins com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	19	R\$ 18,50	R\$ 351,50
57	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Espada com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Espada com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	19	R\$ 13,08	R\$ 248,52
58	Pitanga (<i>Eugenia uniflora</i> L.)	"Tropicana" com porta-enxerto Comum	Muda oriunda de viveiro registrado no RENASEM de Pitanga cultivar "Tropicana" com porta-enxerto Comum; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto, entre 40 e 60 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; caule lenhoso com mínimo de 5 mm, medidos 5cm acima do enxerto; raízes sistema radicular bem desenvolvido, bem agregado ao substrato; sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 8cm de diâmetro e 15cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611163	unidade	68	R\$ 8,71	R\$ 592,28

59	Uva (Vitis vinifera L.)	Malbec	Muda certificada de Uva cultivar Malbec; apresentar o diâmetro de 0,8 a 2,0cm, a 5cm acima do ponto de enxertia; enxerto e porta-enxerto apresentando, a 5cm do ponto de enxertia, o mesmo diâmetro, tolerando-se uma variação máxima de 25% entre ambos; a soldadura da enxertia perfeitamente cicatrizada; com comprimento mínimo de 60 cm e pelo menos 3 gemas viáveis, a partir do ponto de enxertia; porta-enxerto com o comprimento total não inferior a 30cm, apresentando a partir do ponto de enxertia uma zona não-enarizada de no mínimo 15cm; ter haste única e lenho perfeitamente amadurecido; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 24 meses, a partir da data da enxertia; apresentar sistema radicular abundante e convenientemente aparado e ser devidamente protegidas com material não-fermentescível e úmido, isento de agentes parasitas e ervas daninhas, com embalagem externa de plástico perfurado ou anagam; e com identificador unitário.	605601	unidade	121	R\$ 55,13	R\$ 6.670,73
60	Uva (Vitis vinifera L.)	Sauvignon	Muda certificada de Uva cultivar Sauvignon; apresentar o diâmetro de 0,8 a 2,0cm, a 5cm acima do ponto de enxertia; enxerto e porta-enxerto apresentando, a 5cm do ponto de enxertia, o mesmo diâmetro, tolerando-se uma variação máxima de 25% entre ambos; a soldadura da enxertia perfeitamente cicatrizada; com comprimento mínimo de 60 cm e pelo menos 3 gemas viáveis, a partir do ponto de enxertia; porta-enxerto com o comprimento total não inferior a 30cm, apresentando a partir do ponto de enxertia uma zona não-enarizada de no mínimo 15cm; ter haste única e lenho perfeitamente amadurecido; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 24 meses, a partir da data da enxertia; apresentar sistema radicular abundante e convenientemente aparado e ser devidamente protegidas com material não-fermentescível e úmido, isento de agentes parasitas e ervas daninhas, com embalagem externa de plástico perfurado ou anagam; e com identificador unitário.	605601	unidade	121	R\$ 50,13	R\$ 6.065,73

GRUPO 11		FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MUDAS - ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE - DISTRITO FEDERAL (AMPLA CONCORRÊNCIA)						
ITEM	NOME POPULAR - (Nome científico)	Variedade/Cultivar	Características Mínimas	CATMAT	Unidade	Quantidade Máxima Anual		
							Preço Unitário	Preço Total
61	Abacate (<i>Persea americana</i> Mill.)	Geada em porta-enxerto Comum	Muda certificada de Abacate cultivar Geada em porta-enxerto Comum; com enxerto feito entre 5 a 10cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar diâmetro do enxerto o mínimo de 1cm, não apresentando diferença de mais de 0,5cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 30 e 50 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611157	unidade	3.051	R\$ 29,00	R\$ 88.479,00
62	Abacate (<i>Persea americana</i> Mill.)	Fortuna em porta-enxerto Comum	Muda certificada de Abacate cultivar Fortuna em porta-enxerto Comum; com enxerto feito entre 5 a 10cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar diâmetro do enxerto o mínimo de 1cm, não apresentando diferença de mais de 0,5cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 30 e 50 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611157	unidade	3.051	R\$ 29,00	R\$ 88.479,00
63	Abacate (<i>Persea americana</i> Mill.)	Margarida em porta-enxerto Comum	Muda certificada de Abacate cultivar Margarida em porta-enxerto Comum; com enxerto feito entre 5 a 10cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar diâmetro do enxerto o mínimo de 1cm, não apresentando diferença de mais de 0,5cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 30 e 50 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611157	unidade	9.154	R\$ 40,00	R\$ 366.160,00
64	Banana (<i>Musa</i> spp.)	SCS451 Catarina (Prata Anã)	Muda certificada de Banana cultivar SCS451 Catarina (Prata Anã); produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	53.067	R\$ 7,31	R\$ 387.919,77
65	Café (<i>Coffea arabica</i>)	Arara ou Catuai amarelo ou Catuai vermelho ou Paraíso	Muda certificada de Café cultivar Arara ou Catuai amarelo ou Catuai vermelho ou Paraíso; oriunda de estacas (haste vegetativa - ramo ortotrópico); com no mínimo três e no máximo nove pares de folhas definitivas; medindo entre 15 a 30 cm de altura a partir da região de inserção; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 8 meses, contados a partir da estaca; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário; Em conformidade com a IN nº 35/2012 do MAPA.	629068	unidade	27.639	R\$ 18,72	R\$ 517.402,08

66	Goiaba (<i>Psidium guajava L.</i>)	Cortibel RG com porta-enxerto BRS Guaraçá (<i>Psidium guajava L. x Psidium guineense Sw.</i>)	Muda certificada de Goiaba cultivar Cortibel RG com porta-enxerto BRS Guaraçá (<i>Psidium guajava L. x Psidium guineense Sw.</i>); com enxerto feito entre 10 e 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar diâmetro do enxerto o mínimo de 1cm, não apresentando diferença de mais de 0,5cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 40 e 50 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 25cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; deverá ser comprovadamente isenta de nematóides do gênero <i>Meloidogyne</i> , mediante análise laboratorial; e com identificador unitário.	605600	unidade	20.232	R\$ 20,33	R\$ 411.316,56
67	Lima ácida Tahiti (<i>Citrus latifolia (Yu. Tanaka) Tanaka</i>)	CPMF 01 ou CPMF 02 (Tahiti), com porta-enxerto em Limão-cravo (<i>Citrus limonia Osbeck</i>)	Muda certificada de Laranja cultivar Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia Osbeck</i>); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611171	unidade	16.230	R\$ 20,00	R\$ 324.600,00
68	Maracujá (<i>Passiflora spp.</i>)	FB 200 e FB 300	Muda certificada de Maracujá cultivar FB 200 e FB 300; oriunda da semeadura de sementes; com altura total entre 15cm e 30cm, medidos a partir do colo; a idade não deverá ultrapassar 70 dias, a partir da semeadura; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 10cm de diâmetro e 20cm de altura; substrato não deverá conter solo; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627896	unidade	24.396	R\$ 6,19	R\$ 151.011,24
69	Morango (<i>Fragaria ananassa Duch.</i>)	Camarosa ou BRS DC25 (Fênix)	Muda certificada de Morango cultivar Camarosa ou BRS DC25 (Fênix), oriunda de plantas matrizes, produzidas por cultivo in vitro; com pelo menos três folhas expandidas, com altura mínima de 5 cm, medida a partir do ponto de inserção; estar isenta de pragas e doenças; apresentar sistema radicular isento de agentes parasitas e ervas daninhas; acondicionada em recipiente próprio para mudas, não devendo apresentar sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário; em conformidade com a IN nº 28/2022 do MAPA.	629070	unidade	123.822	R\$ 7,41	R\$ 917.521,02
70	Tangerina (<i>Citrus reticulata Blanco = Citrus tangerina Tanaka</i>)	Tangerina Ponkan IAC, com porta-enxerto em Limão cravo (<i>Citrus limonia Osbeck</i>)	Muda certificada de Tangerina cultivar Tangerina Ponkan IAC, com porta-enxerto em Limão cravo (<i>Citrus limonia Osbeck</i>); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 1cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 30 e 50 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611160	unidade	9.315	R\$ 16,49	R\$ 153.604,35

GRUPO 12		FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MUDAS - ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE - DISTRITO FEDERAL (COTA DE ATÉ 25% - RESERVADA PARA ME/EPP)						
ITEM	NOME POPULAR - (Nome científico)	Variedade/Cultivar	Características Mínimas	CATMAT	Unidade	Quantidade Máxima Anual		
							Preço Unitário	Preço Total
71	Abacate (<i>Persea americana</i> Mill.)	Geada em porta-enxerto Comum	Muda certificada de Abacate cultivar Geada em porta-enxerto Comum; com enxerto feito entre 5 a 10cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar diâmetro do enxerto o mínimo de 1cm, não apresentando diferença de mais de 0,5cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 30 e 50 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611157	unidade	16	R\$ 29,00	R\$ 464,00
72	Abacate (<i>Persea americana</i> Mill.)	Fortuna em porta-enxerto Comum	Muda certificada de Abacate cultivar Fortuna em porta-enxerto Comum; com enxerto feito entre 5 a 10cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar diâmetro do enxerto o mínimo de 1cm, não apresentando diferença de mais de 0,5cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 30 e 50 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611157	unidade	16	R\$ 29,00	R\$ 464,00
73	Abacate (<i>Persea americana</i> Mill.)	Margarida em porta-enxerto Comum	Muda certificada de Abacate cultivar Margarida em porta-enxerto Comum; com enxerto feito entre 5 a 10cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar diâmetro do enxerto o mínimo de 1cm, não apresentando diferença de mais de 0,5cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 30 e 50 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611157	unidade	46	R\$ 40,00	R\$ 1.840,00
74	Banana (<i>Musa</i> spp.)	SCS451 Catarina (Prata Anã)	Muda certificada de Banana cultivar SCS451 Catarina (Prata Anã); produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	267	R\$ 7,31	R\$ 1.951,77
75	Café (<i>Coffea arabica</i>)	Arara ou Catuai amarelo ou Catuai vermelho ou Paraíso	Muda certificada de Café cultivar Arara ou Catuai amarelo ou Catuai vermelho ou Paraíso; oriunda de estacas (haste vegetativa - ramo ortotrópico); com no mínimo três e no máximo nove pares de folhas definitivas; medindo entre 15 a 30 cm de altura a partir da região de inserção; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 8 meses, contados a partir da estaca; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário; Em conformidade com a IN nº 35/2012 do MAPA.	629068	unidade	139	R\$ 18,72	R\$ 2.602,08

76	Goiaba (<i>Psidium guajava L.</i>)	Cortibel RG com porta-enxerto BRS Guaraçá (<i>Psidium guajava L. x Psidium guineense Sw.</i>)	Muda certificada de Goiaba cultivar Cortibel RG com porta-enxerto BRS Guaraçá (<i>Psidium guajava L. x Psidium guineense Sw.</i>); com enxerto feito entre 10 e 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar diâmetro do enxerto o mínimo de 1cm, não apresentando diferença de mais de 0,5cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 40 e 50 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 25cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; deverá ser comprovadamente isenta de nematóides do gênero <i>Meloidogyne</i> , mediante análise laboratorial; e com identificador unitário.	605600	unidade	102	R\$ 20,33	R\$ 2.073,66
77	Lima ácida Tahiti (<i>Citrus latifolia (Yu. Tanaka) Tanaka</i>)	CPMF 01 ou CPMF 02 (Tahiti), com porta-enxerto em Limão-cravo (<i>Citrus limonia Osbeck</i>)	Muda certificada de Laranja cultivar Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia Osbeck</i>); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611171	unidade	82	R\$ 20,00	R\$ 1.640,00
78	Maracujá (<i>Passiflora spp.</i>)	FB 200 e FB 300	Muda certificada de Maracujá cultivar FB 200 e FB 300; oriunda da semeadura de sementes; com altura total entre 15cm e 30cm, medidos a partir do colo; a idade não deverá ultrapassar 70 dias, a partir da semeadura; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 10cm de diâmetro e 20cm de altura; substrato não deverá conter solo; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627896	unidade	49	R\$ 6,19	R\$ 303,31
79	Morango (<i>Fragaria ananassa Duch.</i>)	Camarosa ou BRS DC25 (Fênix)	Muda certificada de Morango cultivar Camarosa ou BRS DC25 (Fênix), oriunda de plantas matrizes, produzidas por cultivo in vitro; com pelo menos três folhas expandidas, com altura mínima de 5 cm, medida a partir do ponto de inserção; estar isenta de pragas e doenças; apresentar sistema radicular isento de agentes parasitas e ervas daninhas; acondicionada em recipiente próprio para mudas, não devendo apresentar sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário; em conformidade com a IN nº 28/2022 do MAPA.	629070	unidade	623	R\$ 7,41	R\$ 4.616,43
80	Tangerina (<i>Citrus reticulata Blanco = Citrus tangerina Tanaka</i>)	Tangerina Ponkan IAC, com porta-enxerto em Limão cravo (<i>Citrus limonia Osbeck</i>)	Muda certificada de Tangerina cultivar Tangerina Ponkan IAC, com porta-enxerto em Limão cravo (<i>Citrus limonia Osbeck</i>); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 1cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 30 e 50 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611160	unidade	19	R\$ 16,49	R\$ 313,31

GRUPO 13		FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MUDAS - ÁREA DE ATUAÇÃO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - MARANHÃO (AMPLA CONCORRÊNCIA)						
ITEM	NOME POPULAR - (Nome científico)	Variedade/Cultivar	Características Minimas	CATMAT	Unidade	Quantidade Máxima Anual		
							Preço Unitário	Preço Total
81	Banana (<i>Musa spp.</i>)	Nanicão-IAC 2001	Muda certificada de Banana cultivar Nanicão-IAC 2001; produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	61.352	R\$ 10,80	R\$ 662.601,60
82	Banana (<i>Musa spp.</i>)	SCS451 Catarina (Prata Anã)	Muda certificada de Banana cultivar SCS451 Catarina (Prata Anã); produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	61.352	R\$ 7,31	R\$ 448.483,12
83	Cacau (<i>Theobroma cacao L.</i>)	CEPEC2176 com porta-enxerto CEPEC 2002	Muda certificada de Cacau cultivar CEPEC2176 com porta-enxerto CEPEC 2002; com enxerto feito acima de 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar 6 folhas totalmente expandidas; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto até a ponta da 6ª folha, entre 30 e 60 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627900	unidade	61.407	R\$ 38,50	R\$ 2.364.169,50
84	Cacau (<i>Theobroma cacao L.</i>)	CEPEC2204 com porta-enxerto CEPEC 2002	Muda certificada de Cacau cultivar CEPEC2204 com porta-enxerto CEPEC 2002; com enxerto feito acima de 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar 6 folhas totalmente expandidas; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto até a ponta da 6ª folha, entre 30 e 60 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627900	unidade	61.407	R\$ 38,50	R\$ 2.364.169,50
85	Goiaba (<i>Psidium guajava L.</i>)	Paluma com porta-enxerto BRS Guaraçá (<i>Psidium guajava L. x Psidium guineense Sw.</i>)	Muda certificada de Goiaba cultivar Paluma com porta-enxerto BRS Guaraçá (<i>Psidium guajava L. x Psidium guineense Sw.</i>); com enxerto feito entre 10 e 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar diâmetro do enxerto o mínimo de 1cm, não apresentando diferença de mais de 0,5cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 40 e 50 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 25cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; deverá ser comprovadamente isenta de nematóides do gênero Meloidogyne, mediante análise laboratorial; e com identificador unitário.	605600	unidade	22.089	R\$ 20,45	R\$ 451.720,05
86	Lima ácida Tahiti (<i>Citrus latifolia</i> (Yu. Tanaka) Tanaka)	CPMF 01 ou CPMF 02 (Tahiti), com porta-enxerto em Limão-cravo (<i>Citrus limonia Osbeck</i>)	Muda certificada de Laranja cultivar Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia Osbeck</i>); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isento de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611171	unidade	34.294	R\$ 20,00	R\$ 685.880,00

87	Maracujá (<i>Passiflora</i> spp.)	FB 200 e FB 300	Muda certificada de Maracujá cultivar FB 200 e FB 300; oriunda da sementeira de sementes; com altura total entre 15cm e 30cm, medidos a partir do colo; a idade não deverá ultrapassar 70 dias, a partir da sementeira; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 10cm de diâmetro e 20cm de altura; substrato não deverá conter solo; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627896	unidade	121.490	R\$ 6,19	R\$ 752.023,10	
88	Tangerina (<i>Citrus reticulata</i> Blanco = <i>Citrus tangerina</i> Tanaka)	Tangerina Ponkan IAC, com porta-enxerto em Limão cravo (<i>Citrus limonia</i> Osbeck)	Muda certificada de Tangerina cultivar Tangerina Ponkan IAC, com porta-enxerto em Limão cravo (<i>Citrus limonia</i> Osbeck); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 1cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 30 e 50 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611160	unidade	23.194	R\$ 16,49	R\$ 382.469,06	
89	Laranja (<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck)	Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia</i> Osbeck)	Muda certificada de Laranja cultivar Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia</i> Osbeck); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611158	unidade	34.073	R\$ 19,12	R\$ 651.475,76	
90	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Rosa com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Rosa com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	13.806	R\$ 45,00	R\$ 621.270,00	
91	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Tommy Atkins com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Tommy Atkins com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	13.806	R\$ 18,50	R\$ 255.411,00	
92	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Espada com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Espada com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	13.806	R\$ 13,08	R\$ 180.582,48	

93	Uva (Vitis vinifera L.)	Malbec	Muda certificada de Uva cultivar Malbec; apresentar o diâmetro de 0,8 a 2,0cm, a 5cm acima do ponto de enxertia; enxerto e porta-enxerto apresentando, a 5cm do ponto de enxertia, o mesmo diâmetro, tolerando-se uma variação máxima de 25% entre ambos; a soldadura da enxertia perfeitamente cicatrizada; com comprimento mínimo de 60 cm e pelo menos 3 gemas viáveis, a partir do ponto de enxertia; porta-enxerto com o comprimento total não inferior a 30cm, apresentando a partir do ponto de enxertia uma zona não-enaizada de no mínimo 15cm; ter haste única e lenho perfeitamente amadurecido; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 24 meses, a partir da data da enxertia; apresentar sistema radicular abundante e convenientemente aparado e ser devidamente protegidas com material não-fermentescível e úmido, isento de agentes parasitas e ervas daninhas, com embalagem externa de plástico perfurado ou anagiem; e com identificador unitário.	605601	unidade	184.112	R\$ 55,13	R\$ 10.150.094,56
94	Uva (Vitis vinifera L.)	Sauvignon	Muda certificada de Uva cultivar Sauvignon; apresentar o diâmetro de 0,8 a 2,0cm, a 5cm acima do ponto de enxertia; enxerto e porta-enxerto apresentando, a 5cm do ponto de enxertia, o mesmo diâmetro, tolerando-se uma variação máxima de 25% entre ambos; a soldadura da enxertia perfeitamente cicatrizada; com comprimento mínimo de 60 cm e pelo menos 3 gemas viáveis, a partir do ponto de enxertia; porta-enxerto com o comprimento total não inferior a 30cm, apresentando a partir do ponto de enxertia uma zona não-enaizada de no mínimo 15cm; ter haste única e lenho perfeitamente amadurecido; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 24 meses, a partir da data da enxertia; apresentar sistema radicular abundante e convenientemente aparado e ser devidamente protegidas com material não-fermentescível e úmido, isento de agentes parasitas e ervas daninhas, com embalagem externa de plástico perfurado ou anagiem; e com identificador unitário.	605601	unidade	184.112	R\$ 50,13	R\$ 9.229.534,56

GRUPO 14	FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MUDAS - ÁREA DE ATUAÇÃO DA 8ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - MARANHÃO (COTA DE ATÉ 25% - RESERVADA PARA ME/EPP)							
ITEM	NOME POPULAR - (Nome científico)	Variedade/Cultivar	Características Minimas	CATMAT	Unidade	Quantidade Máxima Anual		
							Preço Unitário	Preço Total
95	Banana (<i>Musa spp.</i>)	Nanicão-IAC 2001	Muda certificada de Banana cultivar Nanicão-IAC 2001; produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	308	R\$ 10,80	R\$ 3.326,40
96	Banana (<i>Musa spp.</i>)	SCS451 Catarina (Prata Anã)	Muda certificada de Banana cultivar SCS451 Catarina (Prata Anã); produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	308	R\$ 7,31	R\$ 2.251,48
97	Cacau (<i>Theobroma cacao L.</i>)	CEPEC2176 com porta-enxerto CEPEC 2002	Muda certificada de Cacau cultivar CEPEC2176 com porta-enxerto CEPEC 2002; com enxerto feito acima de 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar 6 folhas totalmente expandidas; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto até a ponta da 6ª folha, entre 30 e 60 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627900	unidade	309	R\$ 38,50	R\$ 11.896,50
98	Cacau (<i>Theobroma cacao L.</i>)	CEPEC2204 com porta-enxerto CEPEC 2002	Muda certificada de Cacau cultivar CEPEC2204 com porta-enxerto CEPEC 2002; com enxerto feito acima de 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar 6 folhas totalmente expandidas; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto até a ponta da 6ª folha, entre 30 e 60 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627900	unidade	309	R\$ 38,50	R\$ 11.896,50
99	Goiaba (<i>Psidium guajava L.</i>)	Paluma com porta-enxerto BRS Guaraçá (<i>Psidium guajava L. x Psidium guineense Sw.</i>)	Muda certificada de Goiaba cultivar Paluma com porta-enxerto BRS Guaraçá (<i>Psidium guajava L. x Psidium guineense Sw.</i>); com enxerto feito entre 10 e 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar diâmetro do enxerto o mínimo de 1cm, não apresentando diferença de mais de 0,5cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 40 e 50 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 25cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; deverá ser comprovadamente isenta de nematóides do gênero Meloidogyne, mediante análise laboratorial; e com identificador unitário.	605600	unidade	111	R\$ 20,45	R\$ 2.269,95
100	Lima ácida Tahiti (<i>Citrus latifolia</i> (Yu. Tanaka) Tanaka)	CPMF 01 ou CPMF 02 (Tahiti), com porta-enxerto em Limão-cravo (<i>Citrus limonia Osbeck</i>)	Muda certificada de Laranja cultivar Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia Osbeck</i>); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isento de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611171	unidade	172	R\$ 20,00	R\$ 3.440,00

101	Maracujá (<i>Passiflora</i> spp.)	FB 200 e FB 300	Muda certificada de Maracujá cultivar FB 200 e FB 300; oriunda da sementeira de sementes; com altura total entre 15cm e 30cm, medidos a partir do colo; a idade não deverá ultrapassar 70 dias, a partir da sementeira; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 10cm de diâmetro e 20cm de altura; substrato não deverá conter solo; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627896	unidade	611	R\$ 6,19	R\$ 3.782,09	
102	Tangerina (<i>Citrus reticulata</i> Blanco = <i>Citrus tangerina</i> Tanaka)	Tangerina Ponkan IAC, com porta-enxerto em Limão cravo (<i>Citrus limonia</i> Osbeck)	Muda certificada de Tangerina cultivar Tangerina Ponkan IAC, com porta-enxerto em Limão cravo (<i>Citrus limonia</i> Osbeck); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 1cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 30 e 50 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611160	unidade	117	R\$ 16,49	R\$ 1.929,33	
103	Laranja (<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck)	Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia</i> Osbeck)	Muda certificada de Laranja cultivar Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia</i> Osbeck); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611158	unidade	171	R\$ 19,12	R\$ 3.269,52	
104	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Rosa com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Rosa com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	69	R\$ 45,00	R\$ 3.105,00	
105	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Tommy Atkins com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Tommy Atkins com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	69	R\$ 18,50	R\$ 1.276,50	
106	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Espada com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Espada com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	69	R\$ 13,08	R\$ 902,52	

107	Uva (Vitis vinifera L.)	Malbec	Muda certificada de Uva cultivar Malbec; apresentar o diâmetro de 0,8 a 2,0cm, a 5cm acima do ponto de enxertia; enxerto e porta-enxerto apresentando, a 5cm do ponto de enxertia, o mesmo diâmetro, tolerando-se uma variação máxima de 25% entre ambos; a soldadura da enxertia perfeitamente cicatrizada; com comprimento mínimo de 60 cm e pelo menos 3 gemas viáveis, a partir do ponto de enxertia; porta-enxerto com o comprimento total não inferior a 30cm, apresentando a partir do ponto de enxertia uma zona não-enaizada de no mínimo 15cm; ter haste única e lenho perfeitamente amadurecido; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 24 meses, a partir da data da enxertia; apresentar sistema radicular abundante e convenientemente aparado e ser devidamente protegidas com material não-fermentescível e úmido, isento de agentes parasitas e ervas daninhas, com embalagem externa de plástico perfurado ou anagiem; e com identificador unitário.	605601	unidade	925	R\$ 55,13	R\$ 50.995,25
108	Uva (Vitis vinifera L.)	Sauvignon	Muda certificada de Uva cultivar Sauvignon; apresentar o diâmetro de 0,8 a 2,0cm, a 5cm acima do ponto de enxertia; enxerto e porta-enxerto apresentando, a 5cm do ponto de enxertia, o mesmo diâmetro, tolerando-se uma variação máxima de 25% entre ambos; a soldadura da enxertia perfeitamente cicatrizada; com comprimento mínimo de 60 cm e pelo menos 3 gemas viáveis, a partir do ponto de enxertia; porta-enxerto com o comprimento total não inferior a 30cm, apresentando a partir do ponto de enxertia uma zona não-enaizada de no mínimo 15cm; ter haste única e lenho perfeitamente amadurecido; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 24 meses, a partir da data da enxertia; apresentar sistema radicular abundante e convenientemente aparado e ser devidamente protegidas com material não-fermentescível e úmido, isento de agentes parasitas e ervas daninhas, com embalagem externa de plástico perfurado ou anagiem; e com identificador unitário.	605601	unidade	925	R\$ 50,13	R\$ 46.370,25

GRUPO 15	FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MUDAS - ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE - Mato Grosso (AMPLA CONCORRÊNCIA)							
ITEM	NOME POPULAR - (Nome científico)	Variedade/Cultivar	Características Mínimas	CATMAT	Unidade	Quantidade Máxima Anual		
							Preço Unitário	Preço Total
109	Banana (<i>Musa spp.</i>)	Nanicão-IAC 2001	Muda certificada de Banana cultivar Nanicão-IAC 2001; produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	61.353	R\$ 10,80	R\$ 662.612,40
110	Banana (<i>Musa spp.</i>)	SCS451 Catarina (Prata Anã)	Muda certificada de Banana cultivar SCS451 Catarina (Prata Anã); produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	61.354	R\$ 7,31	R\$ 448.497,74
111	Cacau (<i>Theobroma cacao L.</i>)	CEPEC2176 com porta-enxerto CEPEC 2002	Muda certificada de Cacau cultivar CEPEC2176 com porta-enxerto CEPEC 2002; com enxerto feito acima de 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar 6 folhas totalmente expandidas; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto até a ponta da 6ª folha, entre 30 e 60 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627900	unidade	61.408	R\$ 38,50	R\$ 2.364.208,00
112	Cacau (<i>Theobroma cacao L.</i>)	CEPEC2204 com porta-enxerto CEPEC 2002	Muda certificada de Cacau cultivar CEPEC2204 com porta-enxerto CEPEC 2002; com enxerto feito acima de 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar 6 folhas totalmente expandidas; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto até a ponta da 6ª folha, entre 30 e 60 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627900	unidade	61.408	R\$ 38,50	R\$ 2.364.208,00
113	Goiaba (<i>Psidium guajava L.</i>)	Paluma com porta-enxerto BRS Guaraçá (<i>Psidium guajava L. x Psidium guineense Sw.</i>)	Muda certificada de Goiaba cultivar Paluma com porta-enxerto BRS Guaraçá (<i>Psidium guajava L. x Psidium guineense Sw.</i>); com enxerto feito entre 10 e 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar diâmetro do enxerto o mínimo de 1cm, não apresentando diferença de mais de 0,5cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 40 e 50 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 25cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; deverá ser comprovadamente isenta de nematóides do gênero Meloidogyne, mediante análise laboratorial; e com identificador unitário.	605600	unidade	22.089	R\$ 20,45	R\$ 451.720,05
114	Lima ácida Tahiti (<i>Citrus latifolia</i> (Yu. Tanaka) Tanaka)	CPMF 01 ou CPMF 02 (Tahiti), com porta-enxerto em Limão-cravo (<i>Citrus limonia Osbeck</i>)	Muda certificada de Laranja cultivar Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia Osbeck</i>); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isento de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611171	unidade	34.293	R\$ 20,00	R\$ 685.860,00

115	Maracujá (<i>Passiflora</i> spp.)	FB 200 e FB 300	Muda certificada de Maracujá cultivar FB 200 e FB 300; oriunda da sementeira de sementes; com altura total entre 15cm e 30cm, medidos a partir do colo; a idade não deverá ultrapassar 70 dias, a partir da sementeira; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 10cm de diâmetro e 20cm de altura; substrato não deverá conter solo; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627896	unidade	121.489	R\$ 6,19	R\$ 752.016,91	
116	Tangerina (<i>Citrus reticulata</i> Blanco = <i>Citrus tangerina</i> Tanaka)	Tangerina Ponkan IAC, com porta-enxerto em Limão cravo (<i>Citrus limonia</i> Osbeck)	Muda certificada de Tangerina cultivar Tangerina Ponkan IAC, com porta-enxerto em Limão cravo (<i>Citrus limonia</i> Osbeck); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 1cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 30 e 50 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611160	unidade	23.193	R\$ 16,49	R\$ 382.452,57	
117	Laranja (<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck)	Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia</i> Osbeck)	Muda certificada de Laranja cultivar Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia</i> Osbeck); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611158	unidade	34.073	R\$ 19,12	R\$ 651.475,76	
118	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Rosa com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Rosa com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	13.805	R\$ 45,00	R\$ 621.225,00	
119	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Tommy Atkins com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Tommy Atkins com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	13.805	R\$ 18,50	R\$ 255.392,50	
120	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Espada com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Espada com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	13.805	R\$ 13,08	R\$ 180.569,40	

121	Uva (Vitis vinifera L.)	Malbec	Muda certificada de Uva cultivar Malbec; apresentar o diâmetro de 0,8 a 2,0cm, a 5cm acima do ponto de enxertia; enxerto e porta-enxerto apresentando, a 5cm do ponto de enxertia, o mesmo diâmetro, tolerando-se uma variação máxima de 25% entre ambos; a soldadura da enxertia perfeitamente cicatrizada; com comprimento mínimo de 60 cm e pelo menos 3 gemas viáveis, a partir do ponto de enxertia; porta-enxerto com o comprimento total não inferior a 30cm, apresentando a partir do ponto de enxertia uma zona não-enaizada de no mínimo 15cm; ter haste única e lenho perfeitamente amadurecido; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 24 meses, a partir da data da enxertia; apresentar sistema radicular abundante e convenientemente aparado e ser devidamente protegidas com material não-fermentescível e úmido, isento de agentes parasitas e ervas daninhas, com embalagem externa de plástico perfurado ou anagiem; e com identificador unitário.	605601	unidade	184.112	R\$ 55,13	R\$ 10.150.094,56
122	Uva (Vitis vinifera L.)	Sauvignon	Muda certificada de Uva cultivar Sauvignon; apresentar o diâmetro de 0,8 a 2,0cm, a 5cm acima do ponto de enxertia; enxerto e porta-enxerto apresentando, a 5cm do ponto de enxertia, o mesmo diâmetro, tolerando-se uma variação máxima de 25% entre ambos; a soldadura da enxertia perfeitamente cicatrizada; com comprimento mínimo de 60 cm e pelo menos 3 gemas viáveis, a partir do ponto de enxertia; porta-enxerto com o comprimento total não inferior a 30cm, apresentando a partir do ponto de enxertia uma zona não-enaizada de no mínimo 15cm; ter haste única e lenho perfeitamente amadurecido; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 24 meses, a partir da data da enxertia; apresentar sistema radicular abundante e convenientemente aparado e ser devidamente protegidas com material não-fermentescível e úmido, isento de agentes parasitas e ervas daninhas, com embalagem externa de plástico perfurado ou anagiem; e com identificador unitário.	605601	unidade	184.112	R\$ 50,13	R\$ 9.229.534,56

GRUPO 16		FORNECIMENTO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MUDAS - ÁREA DE ATUAÇÃO DA SEDE - Mato Grosso (COTA DE ATÉ 25% - RESERVADA PARA ME/EPP)						
ITEM	NOME POPULAR - (Nome científico)	Variedade/Cultivar	Características Minimas	CATMAT	Unidade	Quantidade Máxima Anual		
							Preço Unitário	Preço Total
123	Banana (<i>Musa spp.</i>)	Nanicão-IAC 2001	Muda certificada de Banana cultivar Nanicão-IAC 2001; produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	308	R\$ 10,80	R\$ 3.326,40
124	Banana (<i>Musa spp.</i>)	SCS451 Catarina (Prata Anã)	Muda certificada de Banana cultivar SCS451 Catarina (Prata Anã); produzida a partir de propagação in vitro; aclimatizada; diâmetro do pseudocaule com o mínimo de 1cm, medido a 5 cm a partir do coletor da planta; três folhas expandidas, no mínimo; presença de raízes ativas, com cor variando de branca a creme claro; comprimento de, no mínimo, 30cm; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 25cm de altura; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	308	R\$ 7,31	R\$ 2.251,48
125	Cacau (<i>Theobroma cacao L.</i>)	CEPEC2176 com porta-enxerto CEPEC 2002	Muda certificada de Cacau cultivar CEPEC2176 com porta-enxerto CEPEC 2002; com enxerto feito acima de 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar 6 folhas totalmente expandidas; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto até a ponta da 6ª folha, entre 30 e 60 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627900	unidade	309	R\$ 38,50	R\$ 11.896,50
126	Cacau (<i>Theobroma cacao L.</i>)	CEPEC2204 com porta-enxerto CEPEC 2002	Muda certificada de Cacau cultivar CEPEC2204 com porta-enxerto CEPEC 2002; com enxerto feito acima de 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar 6 folhas totalmente expandidas; com comprimento, a partir do colo do porta-enxerto até a ponta da 6ª folha, entre 30 e 60 cm; deverá ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627900	unidade	309	R\$ 38,50	R\$ 11.896,50
127	Goiaba (<i>Psidium guajava L.</i>)	Paluma com porta-enxerto BRS Guaraçá (<i>Psidium guajava L. x Psidium guineense Sw.</i>)	Muda certificada de Goiaba cultivar Paluma com porta-enxerto BRS Guaraçá (<i>Psidium guajava L. x Psidium guineense Sw.</i>); com enxerto feito entre 10 e 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; apresentar diâmetro do enxerto o mínimo de 1cm, não apresentando diferença de mais de 0,5cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 40 e 50 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 12 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 25cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; deverá ser comprovadamente isenta de nematóides do gênero Meloidogyne, mediante análise laboratorial; e com identificador unitário.	605600	unidade	111	R\$ 20,45	R\$ 2.269,95
128	Lima ácida Tahiti (<i>Citrus latifolia</i> (Yu. Tanaka) Tanaka)	CPMF 01 ou CPMF 02 (Tahiti), com porta-enxerto em Limão-cravo (<i>Citrus limonia Osbeck</i>)	Muda certificada de Laranja cultivar Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia Osbeck</i>); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isento de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da semeadura do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611171	unidade	172	R\$ 20,00	R\$ 3.440,00

129	Maracujá (<i>Passiflora</i> spp.)	FB 200 e FB 300	Muda certificada de Maracujá cultivar FB 200 e FB 300; oriunda da sementeira de sementes; com altura total entre 15cm e 30cm, medidos a partir do colo; a idade não deverá ultrapassar 70 dias, a partir da sementeira; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com, no mínimo, 10cm de diâmetro e 20cm de altura; substrato não deverá conter solo; isenta de pragas e doenças; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	627896	unidade	611	R\$ 6,19	R\$ 3.782,09	
130	Tangerina (<i>Citrus reticulata</i> Blanco = <i>Citrus tangerina</i> Tanaka)	Tangerina Ponkan IAC, com porta-enxerto em Limão cravo (<i>Citrus limonia</i> Osbeck)	Muda certificada de Tangerina cultivar Tangerina Ponkan IAC, com porta-enxerto em Limão cravo (<i>Citrus limonia</i> Osbeck); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 1cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 30 e 50 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611160	unidade	117	R\$ 16,49	R\$ 1.929,33	
131	Laranja (<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck)	Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia</i> Osbeck)	Muda certificada de Laranja cultivar Pera IAC com porta-enxerto limoeiro 'Cravo' (<i>Citrus limonia</i> Osbeck); com enxerto feito entre 10 e 20cm de altura, medidos a partir do colo do porta-enxerto; o enxerto e o porta-enxerto deverão constituir haste única e ereta, tolerando-se uma pequena curvatura logo acima do ponto de enxertia de, no máximo, 15°, e apresentar diferença menor ou igual a 0,5cm entre seus diâmetros, medidos a 5cm acima e abaixo do ponto de enxertia; tecido amadurecido; ramos integros, sem danos físicos; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 60 cm; diâmetro mínimo de 0,5 cm, 5 cm acima do ponto de enxertia; corte do porta-enxerto cicatrizado; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, com raiz principal maior que 20cm, radicelas ocupando todo ou quase todo o volume do substrato, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 10cm de diâmetro e 30cm de altura; substrato não deverá conter solo; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	611158	unidade	171	R\$ 19,12	R\$ 3.269,52	
132	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Rosa com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Rosa com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	69	R\$ 45,00	R\$ 3.105,00	
133	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Tommy Atkins com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Tommy Atkins com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	69	R\$ 18,50	R\$ 1.276,50	
134	Manga (<i>Mangifera indica</i> L.)	Espada com porta-enxerto IAC 101 Coquinho	Muda certificada de Manga cultivar Espada com porta-enxerto IAC 101 Coquinho; com enxerto feito, no mínimo a 15cm de altura, medidos a partir do colo da planta; não apresentar diferença de mais de 1cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5cm do ponto de enxertia; com comprimento, a partir do colo, entre 50 e 70 cm; ter haste única, ereta e perfeita; isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 18 meses, contados a partir da sementeira do porta-enxerto; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; acondicionada em recipiente próprio para mudas com dimensões mínimas de 15cm de diâmetro e 30cm de altura; sem sintomas de estresse hídrico e nutricional; e com identificador unitário.	605604	unidade	69	R\$ 13,08	R\$ 902,52	

135	Uva (Vitis vinifera L.)	Malbec	Muda certificada de Uva cultivar Malbec; apresentar o diâmetro de 0,8 a 2,0cm, a 5cm acima do ponto de enxertia; enxerto e porta-enxerto apresentando, a 5cm do ponto de enxertia, o mesmo diâmetro, tolerando-se uma variação máxima de 25% entre ambos; a soldadura da enxertia perfeitamente cicatrizada; com comprimento mínimo de 60 cm e pelo menos 3 gemas viáveis, a partir do ponto de enxertia; porta-enxerto com o comprimento total não inferior a 30cm, apresentando a partir do ponto de enxertia uma zona não-enaizada de no mínimo 15cm; ter haste única e lenho perfeitamente amadurecido; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 24 meses, a partir da data da enxertia; apresentar sistema radicular abundante e convenientemente aparado e ser devidamente protegidas com material não-fermentescível e úmido, isento de agentes parasitas e ervas daninhas, com embalagem externa de plástico perfurado ou anagiem; e com identificador unitário.	605601	unidade	925	R\$ 55,13	R\$ 50.995,25
136	Uva (Vitis vinifera L.)	Sauvignon	Muda certificada de Uva cultivar Sauvignon; apresentar o diâmetro de 0,8 a 2,0cm, a 5cm acima do ponto de enxertia; enxerto e porta-enxerto apresentando, a 5cm do ponto de enxertia, o mesmo diâmetro, tolerando-se uma variação máxima de 25% entre ambos; a soldadura da enxertia perfeitamente cicatrizada; com comprimento mínimo de 60 cm e pelo menos 3 gemas viáveis, a partir do ponto de enxertia; porta-enxerto com o comprimento total não inferior a 30cm, apresentando a partir do ponto de enxertia uma zona não-enaizada de no mínimo 15cm; ter haste única e lenho perfeitamente amadurecido; estar isenta de pragas e doenças; a idade não deverá ultrapassar 24 meses, a partir da data da enxertia; apresentar sistema radicular abundante e convenientemente aparado e ser devidamente protegidas com material não-fermentescível e úmido, isento de agentes parasitas e ervas daninhas, com embalagem externa de plástico perfurado ou anagiem; e com identificador unitário.	605601	unidade	925	R\$ 50,13	R\$ 46.370,25

TOTAL	R\$ 87.228.339,17
--------------	--------------------------