



## **TERMO DE REFERÊNCIA PARA AQUISIÇÃO DE MUDAS E SEMENTES UTILIZADAS PARA RECUPERAÇÃO AMBIENTAL**

### **COTAÇÃO PREVIA DE PREÇOS No. 032/2019**

O IBRAMAR - INSTITUTO BRASILEIRO DO MAR, entidade privada sem fins lucrativos, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o n.º. 10.468.208/0001-93, com sede na Rua Henrique Laranja, 330, sala 305, Centro, Vila Velha - ES, Cep: 29.100-350, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará a Cotação Prévia de Preço, tipo Menor Preço Global, no âmbito do Convênio n.º. 834931/2016, celebrado com o Fundo Nacional Do Meio Ambiente – FNMA, onde o objeto é a aquisição e entrega de mudas nativas, sementes e mudas frutíferas em atendimento do Projeto Renascente a ser realizado no município de Domingos Martins no Estado do Espírito Santo.

A presente Cotação previa de preços será regida pelo Decreto n. 6.170, de 25 de julho de 2007, pela Portaria Interministerial n.º. 127, de 29 de maio de 2008 e suas alterações.

### **1. OBJETIVO**

Aquisição e entrega de mudas nativas, sementes e mudas frutíferas para atendimento do Projeto Renascente a ser realizado no município de Domingos Martins no Estado do Espírito Santo.

### **2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO**

A presente compra de material visa cumprir a meta 2, do referido convênio, conforme consta no projeto básico e plano de trabalho que acompanham o termo de convênio n.º. 834931/2016, celebrado com o FNMA - Fundo Nacional Do Meio Ambiente e o IBRAMAR - Instituto Brasileiro do Mar.



### 3. ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

| Descrição                          | Unid. | Qtd.   |
|------------------------------------|-------|--------|
| Mudas nativas da mata atlântica    | unid  | 28.785 |
| Mudas frutíferas                   | unid  | 12.500 |
| Sementes nativas da mata atlântica | kg    | 50     |

#### Especificações para os viveiros

- Registro no órgão estadual
- Registro Nacional de Sementes e Mudanças (RENASSEM)
- Atestado de capacidade técnica

#### Especificações para entrega das mudas e sementes

- Entregar as mudas e sementes conforme Plano de Entrega anexo a este edital (Anexo 1);
- Deverá ser disponibilizada uma lista com todas as espécies entregues, assim como as respectivas identificações, atendendo a variedade mínima de 15 espécies diferentes para mudas e sementes;
- Entregar as mudas frutíferas para Sistema Agroflorestal (SAF) de acordo com lista em anexo do Programa Reflorestar (Anexo 2), sendo 40% de nativas e 60 % de exóticas;
  - \* 40 % de frutíferas de extrato baixo
  - \* 30 % de frutíferas de extrato médio
  - \* 30% de frutíferas de extrato alto
- Entregar mudas e sementes nativas de acordo com a lista do IEMA – ES, de espécies indicadas para recuperação de áreas degradada na bacia hidrográfica do Rio Jucu no estado do Espírito Santo (Anexo 3);
- Entregar mudas nativas com os seguintes percentuais por grupo ecológico:
  - \* 55% Pioneira
  - \* 15% Secundária Inicial
  - \* 15% Secundária tardia
  - \* 15% Clímax



- Entregar mudas com os seguintes padrões de qualidade:

muda de qualidade deve possuir as seguintes qualidades:

- \* Tamanho mínimo de 40 cm
- \* Torrão bem formado com raízes ativas (Coloração branca)
- \* Folhas saudias, mas não excessivamente verdes
- \* Caule lignificado demonstrando maturidade para ser plantada
- \* Sem vestígios de pragas e doenças.

#### **4. ENTREGA DA PROPOSTA**

4.1. O Prazo para entrega das propostas: até às 18 horas do dia 27 de novembro de 2019.

4.2. As propostas podem ser encaminhadas via e-mail, pelo endereço eletrônico: [contato@ibramar.org](mailto:contato@ibramar.org), ou para o endereço: Rua Henrique Laranja, 330, sala 305, Centro, Vila Velha – ES, CEP: 29.100-350. Telefone: (27) 3063-7176 devidamente assinados.

4.3. A proposta deverá conter os custos detalhados do bem a ser adquirido conforme especificações constantes no item 3 deste Termo de Referência, que deve ser obtido por download no endereço: <http://www.ibramar.org/pt/editais> .

4.4. A proposta deverá ser entregue digitada em papel timbrado da empresa, não poderá ter emendas, rasuras ou entrelinhas, deverá estar datada, conter nome ou razão social, endereço completo, telefone, fax e e-mail e deverá estar assinada pelo representante legal de empresa. Todos os valores da proposta deverão vir expressos em moeda nacional corrente e com validade não inferior a trinta (30) dias.

#### **5. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

5.1. Serão classificadas as propostas que:

- a) A proposta vencedora será a que apresentar Menor Preço para o item solicitado e de acordo com as especificações indicadas;
- b) Havendo empate entre duas ou mais propostas a classificação será feita por sorteio;
- c) O resultado da avaliação das propostas será dirigido às empresas via e-mail e publicado no site do IBRAMAR - Instituto Brasileiro do Mar: <http://www.ibramar.org> .

**INSTITUTO BRASILEIRO DO MAR**

Endereço: Rua Henrique Laranja, nº 330, Ed. Le Bureau, sala 305, Centro, Cep: 29100-350, Vila Velha – ES  
Telefone: +55 27 3063-7176 / site: [www.ibramar.org](http://www.ibramar.org)



## 6. FORMA DE PAGAMENTO

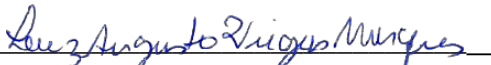
O pagamento da aquisição do produto ocorrerá em até 10 (dez) dias após a emissão da Nota Fiscal ou Recibo de Pagamento correspondente aos produtos adquiridos e por intermédio do Sistema de Convênios – SICONV, do Governo Federal.

## 7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Fica assegurado à Entidade o direito de:

- a) Adiar a data do prazo para entrega das propostas;
- b) Anular ou revogar, no todo ou em parte, o presente Edital, a qualquer tempo, dando ciência aos interessados;
- c) Alterar as condições deste Edital de qualquer documento a ele pertinente, fixando novo prazo, não inferior a 1 (um) dia útil, para a entrega das propostas, a contar da publicação das alterações.
- d) A participação neste Edital implicará aceitação integral e irrevogável das normas do Edital e das obrigações do licitante vencedor, bem como na observância dos preceitos legais e regulamentares do certame.
- e) O Foro para solucionar os litígios decorrentes deste Edital será na cidade de Vila Velha - ES.

Vila Velha – ES, 20 de novembro de 2019.

  
Luiz Augusto Viegas Marques

Diretor Presidente



## ANEXO 1 - PLANO DE ENTREGA DE MUDAS

Os fornecedores interessados em participar da cotação previa de preços no. 032/2019 para o fornecimento de mudas e sementes utilizadas para recuperação ambiental, deverão enviar um Plano de entrega conforme este modelo.

As entregas das mudas e sementes deverão ser obrigatoriamente realizadas conforme datas, locais e quantidades descritos abaixo:

| <b>Data</b> | <b>Local de entrega</b> | <b>Nativas (unid)</b> | <b>Frutíferas (unid)</b> | <b>Sementes (kg)</b> |
|-------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------|
| 02/12/2019  | Tijuco Preto            | 1610                  | 690                      | 3                    |
| 09/12/2019  | Alto Tijuco Preto       | 1610                  | 690                      | 3                    |
| 16/12/2019  | Bringe                  | 1610                  | 690                      | 3                    |
| 23/12/2019  | Cristo Rei              | 1610                  | 690                      | 3                    |
| 30/12/2019  | Alto Jucu               | 1610                  | 690                      | 3                    |
| 06/01/2020  | Alto Areinha            | 1610                  | 690                      | 3                    |
| 13/01/2020  | Barra do Tijuco Preto   | 1610                  | 690                      | 3                    |
| 20/01/2020  | Areinha                 | 1610                  | 690                      | 3                    |
| 27/01/2020  | Rio Ponte               | 1610                  | 690                      | 3                    |
| 03/02/2020  | São Rafael              | 1610                  | 690                      | 3                    |
| 10/02/2020  | Ponto Alto              | 1610                  | 690                      | 3                    |
| 17/02/2020  | São Bento               | 1610                  | 690                      | 3                    |
| 24/02/2020  | Goiabeiras              | 1610                  | 690                      | 3                    |
| 02/03/2020  | Ribeirão Capixaba       | 1610                  | 690                      | 3                    |
| 09/03/2020  | Alto Paraju             | 1610                  | 690                      | 3                    |
| 16/03/2020  | Paraju                  | 1610                  | 690                      | 3                    |
| 23/03/2020  | Perobas                 | 1610                  | 690                      | 1                    |
| 30/03/2020  | Aracê                   | 1530                  | 655                      | 1                    |



## LISTA DE ESPÉCIES NATIVAS PARA O SISTEMA AGROFLORESTAL

| ESTRATO BAIXO                  |                                   |  |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| Espécie                        |                                   | Indicado para:   |
| Nome comum                     | Nome científico                   |  |
| Ameixa-da-mata                 | <i>Eugenia candolleana</i>        | frutos   |
| Araçá                          | <i>Psidium cattleianum</i> Sabine | frutos   |
| Aroeirinha, aroeira-pimenteira | <i>Schinus terebinthifolius</i>   | energia                      frutos                              |
| Bacupari                       | <i>Garcinia gardneriana</i>       | frutos   |
| Bacuri                         | <i>Attalea phalerata</i>          | frutos   |
| Butiá                          | <i>Butia eriospatha</i>           | frutos   |
| Cabeludinha                    | <i>Paramyrciaria glomerata</i>    | frutos   |
| Café-do-mato                   | <i>Casearia decandra</i>          | frutos   |
| Caju                           | <i>Anacardium occidentale</i>     | frutos   |
| Cambuci                        | <i>Campomanesia phaea</i>         | frutos   |
| Castanha-do-maranhão           | <i>Bombacopsis glabra</i>         | frutos (castanhas)   |
| Cerejeira-do-mato              | <i>Eugenia involucrata</i>        | frutos   |
| Goiaba                         | <i>Psidium guajava</i>            | frutos                      madeira                      energia |
| Guabiroba                      | <i>Campomanesia xanthocarpa</i>   | frutos   |
| Jabuticaba                     | <i>Myrciaria cauliflora</i>       | frutos   |
| Mamoeiro-do-mato               | <i>Carica quercifolia</i>         | frutos   |
| Pitanga                        | <i>Eugenia uniflora</i>           | frutos   |
| Sete-Capote                    | <i>Campomanesia guazumifolia</i>  | frutos   |
| Siputá                         | <i>Salacia elliptica</i>          | frutos   |
| Urucum                         | <i>Bixa orellana</i>              | frutos   |
| Uvaia                          | <i>Eugenia pyriformis</i> Camb.   | frutos   |

| ESTRATO MÉDIO                  |                                 |  |
|--------------------------------|---------------------------------|--|
| Espécie                        |                                 | Indicado para:   |
| Nome comum                     | Nome científico                 |  |
| Abio                           | <i>Pouteria caimito</i>         | frutos   |
| Abio-piloso                    | <i>Pouteria torta</i>           | frutos   |
| Araticum                       | <i>Rollinia</i> spp.            | frutos   |
| Aroeirinha, aroeira-pimenteira | <i>Schinus terebinthifolius</i> | energia                      frutos                              |
| Babaçu                         | <i>Orbignya speciosa</i>        | frutos (castanhas)   |
| Bacuri                         | <i>Attalea phalerata</i>        | frutos   |
| Biribá                         | <i>Rollinia mucosa</i>          | frutos   |
| Butiá                          | <i>Butia eriospatha</i>         | frutos   |
| Cabeludinha                    | <i>Paramyrciaria glomerata</i>  | frutos   |
| Café-do-mato                   | <i>Casearia decandra</i>        | frutos   |
| Caju                           | <i>Anacardium occidentale</i>   | frutos   |
| Cambuci                        | <i>Campomanesia phaea</i>       | frutos   |
| Castanha-do-maranhão           | <i>Bombacopsis glabra</i>       | frutos (castanhas)   |
| Cerejeira-do-mato              | <i>Eugenia involucrata</i>      | frutos   |
| Goiaba                         | <i>Psidium guajava</i>          | frutos                      madeira                      energia |
| Grumixama                      | <i>Eugenia brasiliensis</i>     | frutos   |
| Guabiju                        | <i>Myrcianthes pungens</i>      | frutos   |
| Guabiroba                      | <i>Campomanesia xanthocarpa</i> | frutos   |
| Jabuticaba                     | <i>Myrciaria cauliflora</i>     | frutos   |
| Jaracatiá                      | <i>Jacaratia spinosa</i>        | frutos   |
| Mamoeiro-do-mato               | <i>Carica quercifolia</i>       | frutos   |

|             |                                  |         |        |
|-------------|----------------------------------|---------|--------|
| Pitanga     | <i>Eugenia uniflora</i>          | frutos  |        |
| Pitomba     | <i>Talisia esculenta</i>         | frutos  |        |
| Sete-Capote | <i>Campomanesia guazumifolia</i> | frutos  |        |
| Siputá      | <i>Salacia elliptica</i>         | frutos  |        |
| Tarumã      | <i>Vitex</i> spp.                | madeira | frutos |
| Urucum      | <i>Bixa orellana</i>             | frutos  |        |
| Uvaia       | <i>Eugenia pyriformis</i> Camb.  | frutos  |        |

### ESTRATO ALTO

| Espécie                                     |                                      | Indicado para:     |                          |
|---|--------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Nome comum                                  | Nome científico                      |                    |                          |
| Abio  | <i>Pouteria caimito</i>              | frutos             |                          |
| Abio-piloso                                 | <i>Pouteria torta</i>                | frutos             |                          |
| Aderne                                      | <i>Astronium graveolens</i>          | madeira            | energia                  |
| Angico canjiquinha                          | <i>Peltophorum dubium</i>            | energia            | madeira    poda residual |
| Araribá-amarelo, putumuju                   | <i>Centrolobium microchaete</i>      | madeira            |                          |
| Araribá-vermelho                            | <i>Centrolobium tomentosum</i>       | madeira            | energia                  |
| Aroeirinha, aroeira-pimenteira              | <i>Schinus terebinthifolius</i>      | energia            | frutos                   |
| Babaçu                                      | <i>Orbignya speciosa</i>             | frutos (castanhas) |                          |
| Baguaçu                                     | <i>Talauma ovata</i>                 | madeira            |                          |
| Biribá                                      | <i>Rollinia mucosa</i>               | frutos             |                          |
| Boleira                                     | <i>Joannesia princeps</i>            | poda residual      |                          |
| Cajá-pequeno                                | <i>Spondias mombin</i>               | frutos             |                          |
| Cajá-zão                                    | <i>Spondias lutea</i>                | frutos             |                          |
| Canela                                      | <i>Nectandra megapotamica</i>        | madeira            |                          |
| Canela-de-sassafrás                         | <i>Ocotea odorifera</i>              | madeira            |                          |
| Canjerana                                   | <i>Cabralea canjarana</i>            | madeira            |                          |
| Cedro-rosa                                  | <i>Cedrela odorata</i>               | madeira            |                          |
| Copaíba                                     | <i>Copaifera langisodorfii</i>       | óleo               | madeira                  |
| Grumixama                                   | <i>Eugenia brasiliensis</i>          | frutos             |                          |
| Guabiju                                     | <i>Myrcianthes pungens</i>           | frutos             |                          |
| Guabiroba                                   | <i>Campomanesia xanthocarpa</i>      | frutos             |                          |
| Guanandi-preto                              | <i>Calophyllum brasiliense</i>       | madeira            |                          |
| Guapuruvu                                   | <i>Schizolobium paraybae</i>         | madeira            | celulose                 |
| Guaratã-do-brejo; Jacatirão                 | <i>Miconia cinnamomifolia</i>        | frutos             |                          |
| Ingá  | <i>Inga</i> sp.                      | poda residual      | frutos                   |
| Ipe-fêlpudo                                 | <i>Zeyheria tuberculosa</i>          | madeira            |                          |
| Ipê-roxo                                    | <i>Tabebuia heptaphylla</i>          | madeira            |                          |
| Ipê-roxo                                    | <i>Handroanthus impetiginosus</i>    | madeira            |                          |
| Jacarandá da Bahia                          | <i>Dalbergia nigra</i>               | madeira            |                          |
| Jaracatiá                                   | <i>Jacaratia spinosa</i>             | frutos             |                          |
| Jatobá                                      | <i>Hymenaea courbaril</i>            | madeira            | frutos                   |
| Jenipapo                                    | <i>Genipa americana</i>              | madeira            | frutos                   |
| Jequitibá-branco                            | <i>Cariniana estrellensis</i>        | madeira            |                          |
| Juçara                                      | <i>Euterpe edulis</i> Mart.          | frutos             |                          |
| Louro                                       | <i>Cordia trichotoma</i>             | madeira            |                          |
| Ocotea puberula                             | <i>Canela babona</i>                 | madeira            |                          |
| Óleo-vermelho                               | <i>Myroxylon peruiferum</i>          | madeira            |                          |
| Pau-brasil                                  | <i>Caesalpinia echinata</i>          | madeira            |                          |
| Pau-jacaré                                  | <i>Piptadenia gonoacantha</i>        | energia            | madeira    poda residual |
| Peroba-rosa, peroba-paulista, peroba rajada | <i>Aspidosperma polineuron</i>       | madeira            |                          |
| Pitomba                                     | <i>Talisia esculenta</i>             | frutos             |                          |
| Sapucaia                                    | <i>Lecythis pisonis</i> Cambess.     | madeira            | frutos (castanhas)       |
| Sobrasil                                    | <i>Colubrina glandulosa</i>          | madeira            |                          |
| Tamboril                                    | <i>Enterolobium contortisiliquum</i> | madeira            |                          |
| Tarumã                                      | <i>Vitex</i> spp.                    | madeira            | frutos                   |
| Tento                                       | <i>Ormosia arborea</i>               | madeira            |                          |



### Lista de Espécies Frutíferas exóticas para o Sistema Agroflorestal

| <b>Espécies</b>                                 | <b>Estrato</b> |
|---|----------------|
| Abacate   | alto           |
| Açaí  | alto           |
| Acerola   | baixo          |
| Amora   | baixo - médio  |
| Banana da Terra                                 | baixo - médio  |
| Banana Prata                                    | baixo - médio  |
| Café arábica                                    | baixo          |
| Café conilon                                    | baixo          |
| Cajá  | alto           |
| Caqui   | baixo - médio  |
| Carambola                                       | baixo - médio  |
| Citrus (limão thayti, laranja, tangerina, etc.) | baixo          |
| Cupuaçu   | médio          |
| Figo  | médio          |
| Goaiaba paluma                                  | baixo - médio  |
| Graviola  | baixo - médio  |
| Jaca  | alto           |
| Jambo   | alto           |
| Lichia  | baixo          |
| Manga Ubá                                       | alto           |
| Pêssego   | médio          |
| Palmito pupunha                                 | alto           |
| Pitomba   | médio - alto   |
| Umbu  | baixo - médio  |



| <b>Lista de espécies indicadas para recuperação de áreas degradada, na bacia do Rio Jucu no estado do Espírito Santo</b>  |  |             |
|---|--|-------------|
| LEGENDA: G.E. = Grupo Ecológico: P – Pioneira/ NP – Não Pioneira/ SI – Secundária Inicial/ ST – Secundária Tardia/ C – Climática/ SC – Sem Classificação . Fonte: IEMA - ES |  |             |
| <b>Espécie</b>  | <b>Nome Popular</b>  | <b>G.E.</b> |
| <i>Hirtella hebeclada</i> Moric. ex DC.   | azeitona da mata   | C           |
| <i>Hymenaea courbaril</i> L.  | jatobá preto   | C           |
| <i>Swartzia acutifolia</i> Vogel  | saco de mono   | C           |
| <i>Swartzia myrtifolia</i> var. <i>elegans</i> (Schott) R.S. Cowan  | pau teimoso  | C           |
| <i>Inga exfoliata</i> T.D. Penn. & F.C.P. García  | ingá miúdo   | C           |
| <i>Ocotea elegans</i> Mez   | zenóbio  | C           |
| <i>Eugenia tinguyensis</i> Cambess.   | pitangueira preta  | C           |
| <i>Gomidesia spectabilis</i> (DC.) O. Berg.   |  | C           |
| <i>Myrcia rostrata</i> DC.  | montão   | C           |
| <i>Casearia javitensis</i> Kunth  | puleiro de jaó   | C           |
| <i>Podocarpus sellowii</i> Klotzsch ex Endl.  | pinheiro-bravo   | NP          |
| <i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi   | aroeira  | P           |
| <i>Gochnatia polymorpha</i> (Less.) Cabrera   | camará   | P           |
| <i>Trema micrantha</i> (L.) Blume   | gurindiba  | P           |
| <i>Croton floribundus</i> Spreng.   | capichingui  | P           |
| <i>Inga sessilis</i> (Vell.) Mart.  | ingá macaco  | P           |
| <i>Byrsonima sericea</i> DC.  | muricí do brejo  | P           |
| <i>Byrsonima stipulacea</i> A. Juss.  | muricí   | P           |
| <i>Cestrum amictum</i> Schlttdl.  |  | P           |
| <i>Cestrum laevigatum</i> Schlttdl.   |  | P           |
| <i>Solanum cinnamomeum</i> Sendtn.  | licheiro preto   | P           |
| <i>Solanum granuloso-leprosum</i> Dunal   | capoeira branca  | P           |
| <i>Solanum swartzianum</i> Roem. & Schult.  | belonha preta  | P           |
| <i>Cecropia glaziovi</i> Snethl.  | imbaúba  | P           |
| <i>Cecropia hololeuca</i> Miq.  | imbaúba branca   | P           |
| <i>Tabebuia cassinoides</i> (Lam.) DC.  | tagibibuia   | P(SI)       |
| <i>Tabebuia chrysotricha</i> (Mart. ex DC.) Standl.   | ipê amarelo do campo   | P(SI)       |
| <i>Senna multijuga</i> (Rich.) H.S. Irwin & Barneby   | angico mirim   | P(SI)       |
| <i>Bauhinia forficata</i> Link  | unha-de-vaca   | P(SI)       |
| <i>Inga marginata</i> Willd.  | ingá de café   | P(SI)       |
| <i>Pseudobombax grandiflorum</i> (Cav.) A. Robyns   | paineira rosa  | P(SI)       |
| <i>Miconia cinnamomifolia</i> (DC.) Naudin  | guaratã do brejo / jacatirão   | P(SI)       |
| <i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz   | joão mole  | P(SI)       |
| <i>Casearia sylvestris</i> Sw.  | língua de tiú / cafezinho do mato / erva lagarto / sapucainha / taguririba | P(SI)       |
| <i>Spondias dulcis</i> Parkinson  | cajá   | SC          |
| <i>Duguetia bahiensis</i> Maas  |  | SC          |
| <i>Guatteria pogonopus</i> Mart.  | pindaíba coração , pindaíba preta  | SC          |
| <i>Pseudoxandra spiritus-sancti</i> Maas.   |  | SC          |
| <i>Peschiera spixiana</i> (Martius ex Muell. Arg.) Miers  |  | SC          |
| <i>Rauvolfia grandiflora</i> Mart. ex A. DC.  |  | SC          |
| <i>Tabernaemontana hystrix</i> Steud.   | espedoce   | SC          |
| <i>Ilex psammophila</i> Reissek   |  | SC          |
| <i>Schefflera selloi</i> (Marchal) Frodin & Fiaschi   | imbaubão do nativo   | SC          |
| <i>Allagoptera campestris</i> (Mart.) Kuntze  |  | SC          |
| <i>Bactris ferruginea</i> Burret  |  | SC          |
| <i>Bactris pickelii</i> Burret  | aricanga falsa veludo  | SC          |
| <i>Bactris setosa</i> Mart.   | tucum do brejo   | SC          |
| <i>Butia microspadix</i> Burret   |  | SC          |
| <i>Geonoma blanchetiana</i> H. Wendl. ex Drude  |  | SC          |
| <i>Geonoma pohliana</i> Mart.   |  | SC          |
| <i>Geonoma rodeiensis</i> Barb. Rodr.   | aricanga marron avermelhada  | SC          |
| <i>Syagrus pleioclada</i> Burret  |  | SC          |
| <i>Vernonanthura diffusa</i> (Less.) H. Rob.  | assapeixe vermelho   | SC          |
| <i>Jacaranda bracteata</i> Bureau & K. Schum.   |  | SC          |
| <i>Tabebuia stenocalyx</i> Sprague & Stapf  | tagibibuia mirim   | SC          |
| <i>Maytenus ardisiifolia</i> Reissek  | chapéu de sobral   | SC          |
| <i>Clusia aemygdioi</i> A.Gomes da Silva & B.Weinb.   |  | SC          |

|   |  |    |
|---|--|----|
| <i>Clusia angustifolia</i> Engl.                                  |  | SC |
| <i>Clusia fluminensis</i> Planch. & Triana                        |  | SC |
| <i>Clusia hilariana</i> Schtdl.                                   | clusia hilaria   | SC |
| <i>Clusia intermedia</i> G. Mariz                                 |  | SC |
| <i>Clusia marizii</i> Gomes da Silva & B. Weinb.                  | clusia da pedra  | SC |
| <i>Clusia melchiori</i> Gleason                                   |  | SC |
| <i>Clusia organensis</i> Planch. & Triana                         |  | SC |
| <i>Terminalia januarensis</i> DC.                                 | capitão martins  | SC |
| <i>Aparisthium cordatum</i> Baill.                                | velome   | SC |
| <i>Croton palanostigma</i> Klotzsch                               |  | SC |
| <i>Sclerolobium paniculatum</i> Vogel                             | carvoeiro amarelo                                      | SC |
| <i>Senna affinis</i> (Benth.) H.S. Irwing & Barneby               | flor de agosto   | SC |
| <i>Senna macranthera</i> (DC. ex Collad.) H.S. Irwin & Barneby    | fedegosa   | SC |
| <i>Senna multijuga</i> var. <i>lindleyana</i>                     | amarelão   | SC |
| <i>Tachigali rugosa</i> (Mart. ex Benth.) Zarucchi & Pipoly       |  | SC |
| <i>Andira nitida</i> Mart. ex Benth.                              | angelim de morcego                                     | SC |
| <i>Enterolobium mongollo</i> Mart.                                | timbuiba   | SC |
| <i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.                                  | ingá da praia  | SC |
| <i>Inga lenticellata</i> Benth.                                   |  | SC |
| <i>Inga vera</i> subsp. <i>affinis</i> (DC.) T.D. Penn.           |  | SC |
| <i>Piptadenia stipulacea</i> (Benth.) Ducke                       |  | SC |
| <i>Pseudopiptadenia schumanniana</i> (Taub.) G.P.Lewis & M.P.Lima |  | SC |
| <i>Stryphnodendron polyphyllum</i> var. <i>polyphyllum</i>        |  | SC |
| <i>Vismia brasiliensis</i> Choisy                                 |  | SC |
| <i>Vismia martiana</i> Reichardt                                  | açafrão do mato  | SC |
| <i>Emmotum fagifolium</i> Desv. ex Ham.                           |  | SC |
| <i>Aegiphila integrifolia</i> (Jacq.) B.D. Jacks                  |  | SC |
| <i>Vitex megapotamica</i> (Spreng.) Moldenke                      | tarumã preto   | SC |
| <i>Beilschmiedia angustifolia</i> Kosterm.                        |  | SC |
| <i>Beilschmiedia taubertiana</i> (Schwacke & Mez) Kosterm.        |  | SC |
| <i>Cryptocarya micrantha</i> Meisn.                               |  | SC |
| <i>Nectandra mollis</i> (Kunth) Nees                              |  | SC |
| <i>Ocotea daphnifolia</i> (Meisn.) Mez                            |  | SC |
| <i>Ocotea domatiata</i> Mez                                       |  | SC |
| <i>Ocotea lobbii</i> (Meisn.) Rohwer                              | regina   | SC |
| <i>Ocotea longifolia</i> Kunth                                    | canela rubro negra , inhuiba papagaio                  | SC |
| <i>Ocotea revolutifolia</i> A. Quinet                             |  | SC |
| <i>Rhodostemonodaphne capixabensis</i> Baitello & Coe-Teix.       | canela do nativo                                       | SC |
| <i>Byrsonima ligustrifolia</i> A. Juss.                           |  | SC |
| <i>Byrsonima pedunculata</i> W.R. Anderson                        |  | SC |
| <i>Miconia albicans</i> (Sw.) Steud.                              | quaresma da mussununga / camará de fogo / camará mirim | SC |
| <i>Miconia brasiliensis</i> (Spreng.) Triana                      |  | SC |
| <i>Miconia centrodesma</i> Naudin                                 |  | SC |
| <i>Miconia chartacea</i> Triana                                   |  | SC |
| <i>Miconia dodecandra</i> Cogn.                                   |  | SC |
| <i>Miconia fasciculata</i> Gardner                                |  | SC |
| <i>Miconia hymenonervia</i> (Raddi) Cogn.                         |  | SC |
| <i>Miconia latecrenata</i> (DC.) Naudin                           |  | SC |
| <i>Miconia longicuspis</i> Cogn.                                  |  | SC |
| <i>Miconia mirabilis</i> (Aubl.) L.O.Williams                     | quaresma branca  | SC |
| <i>Miconia pusilliflora</i> (DC.) Naudin                          |  | SC |
| <i>Tibouchina arborea</i> Cogn.                                   | jacatirão roxo   | SC |
| <i>Tibouchina estrellensis</i> (Raddi) Cogn.                      | quaresma fundão  | SC |
| <i>Mollinedia engleriana</i> Perkins                              |  | SC |
| <i>Ficus arpazusa</i> Casar.                                      | figueira brava   | SC |
| <i>Ficus clusifolia</i> (Miq.) Schott ex Spreng.                  | gameleira  | SC |
| <i>Sorocea hilarii</i> Gaudich.                                   | folha de serra mirim                                   | SC |
| <i>Sorocea racemosa</i> Gaudich.                                  |  | SC |
| <i>Cybianthus cuneifolius</i> Mart.                               |  | SC |
| <i>Cybianthus peruvianus</i> (A. DC.) Miq.                        |  | SC |
| <i>Myrsine gardneriana</i> A. DC.                                 |  | SC |
| <i>Myrsine parvula</i> (Mez) Otegui                               |  | SC |

|   |                       |    |
|---|-----------------------|----|
| <i>Calyptanthes lucida</i> Mart. ex DC.                               | araçá de várzea       | SC |
| <i>Eugenia capitulifera</i> O. Berg                                   |                       | SC |
| <i>Eugenia ellipsoidea</i> Kiaersk.                                   |                       | SC |
| <i>Eugenia pauciflora</i> DC.   |                       | SC |
| <i>Eugenia puniceifolia</i> (Kunth) DC.                               |                       | SC |
| <i>Eugenia recurvata</i> O. Berg                                      |                       | SC |
| <i>Eugenia rostrata</i> O. Berg                                       | batinga velha         | SC |
| <i>Eugenia striata</i> (Miq.) Koord. & Valeton                        | batinga ruga          | SC |
| <i>Eugenia sulcata</i> Spring ex Martius                              | araçatuba             | SC |
| <i>Gomidesia nitida</i> (Vell.) Nied.                                 |                       | SC |
| <i>Gomidesia tijucensis</i> (Kiaersk.) D. Legrand                     |                       | SC |
| <i>Marlierea neuwiedeanana</i> (O. Berg) Nied.                        | valtinho              | SC |
| <i>Myrcia anceps</i> O. Berg  |                       | SC |
| <i>Myrcia bergiana</i> O. Berg  | cambucarana           | SC |
| <i>Myrcia formosiana</i> DC.  |                       | SC |
| <i>Myrcia guajavifolia</i> O. Berg                                    |                       | SC |
| <i>Myrcia impressa</i> O. Berg  |                       | SC |
| <i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.                                     | batinga de capoeira   | SC |
| <i>Psidium cattleianum</i> Sabine                                     | goiaba do ipiranga    | SC |
| <i>Psidium macahense</i> O. Berg                                      | araçá chumbo          | SC |
| <i>Siphoneugena kuhlmannii</i> Mattos                                 |                       | SC |
| <i>Guapira pernambucensis</i> (Casar.) Lundell                        | joão moleza           | SC |
| <i>Pera ferruginea</i> (Schott) Müll. Arg.                            | pera do pontal        | SC |
| <i>Coccoloba alnifolia</i> Casar.                                     | folhado               | SC |
| <i>Rubus brasiliensis</i> Mart.                                       |                       | SC |
| <i>Amaioua intermedia</i> Mart.                                       |                       | SC |
| <i>Melanopsidium nigrum</i> Colla                                     | coroa de sapo         | SC |
| <i>Psychotria hancornifolia</i> Benth.                                |                       | SC |
| <i>Rudgea nodosa</i> (Cham.) Benth.                                   |                       | SC |
| <i>Simira hatschbachiorum</i> J.H. Kirkbr.                            |                       | SC |
| <i>Tocoyena bullata</i> (Vell.) Mart.                                 | jenipapo do nativo    | SC |
| <i>Tocoyena formosa</i> (Cham. & Schtdl.) K. Schum.                   |                       | SC |
| <i>Dictyoloma vandellianum</i> A.H.L. Juss.                           |                       | SC |
| <i>Meliosma glaziovii</i> Urb.  |                       | SC |
| <i>Casearia bahiensis</i> Sleumer                                     | puleiro de sabiá      | SC |
| <i>Casearia oblongifolia</i> Cambess.                                 | laranjeira do mato    | SC |
| <i>Cupania racemosa</i> (Vell.) Radlk.                                |                       | SC |
| <i>Toulicia stans</i> Radlk.  |                       | SC |
| <i>Diploon cuspidatum</i> (Hoehne) Cronquist                          |                       | SC |
| <i>Manilkara subsericea</i> (Mart.) Dubard                            | sapatão               | SC |
| <i>Sideroxylon obtusifolium</i> (Humb. ex Roem. & Schult.) T.D. Penn. | quixabeira            | SC |
| <i>Siparuna brasiliensis</i> (Spreng.) A. DC.                         |                       | SC |
| <i>Coussapoa microcarpa</i> (Schott) Rizzini                          | molembá mirim         | SC |
| <i>Vochysia santaluciae</i> M.C. Vianna & Fontella                    |                       | SC |
| <i>Drimys brasiliensis</i> Miers                                      |                       | SC |
| <i>Polyandrococcos caudescens</i> (Mart.) Barb. Rodr.                 | palmito amargoso      | SI |
| <i>Licania spicata</i> Hook. f.                                       | bafo de vaca          | SI |
| <i>Terminalia glabrescens</i> Mart.                                   | amendoeira da mata    | SI |
| <i>Terminalia kuhlmannii</i> Alwan & Stace                            | pelada                | SI |
| <i>Andira fraxinifolia</i> Benth.                                     | angelim coco          | SI |
| <i>Inga striata</i> Benth.  | ingá branco           | SI |
| <i>Inga subnuda</i> subsp. <i>luschnathiana</i> (Benth.) T.D. Penn.   | ingá                  | SI |
| <i>Vitex montevidensis</i> Cham.                                      | tarumã                | SI |
| <i>Nectandra oppositifolia</i> Nees & Mart.                           |                       | SI |
| <i>Ocotea cernua</i> (Nees) Mez                                       |                       | SI |
| <i>Byrsonima perseifolia</i> Griseb.                                  | massarico             | SI |
| <i>Gomidesia martiana</i> O. Berg.                                    | batinga da mussununga | SI |
| <i>Myrciaria floribunda</i> (H. West ex Willd.) O. Berg               | vassourinha lisa      | SI |
| <i>Hyeronima oblonga</i> (Tul.) Müll. Arg.                            | triângo vermelho      | SI |
| <i>Bathysa cuspidata</i> (St. Hil.) Hook. f.                          |                       | SI |
| <i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.                                | gumana                | SI |
| <i>Allophylus sericeus</i> Radlk.                                     | folha de serrote      | SI |
| <i>Matayba guianensis</i> Aubl.                                       | pitomba rosa          | SI |

|  |                             |    |
|--|-----------------------------|----|
| <i>Xylopia laevigata</i> R.E. Fr.                | mium preto                  | ST |
| <i>Himatanthus phagedaenicus</i> (Mart.) Woodson | agoniada                    | ST |
| <i>Bactris bahiensis</i> Noblick ex A.J. Hend.   | piririma                    | ST |
| <i>Garcinia brasiliensis</i> Mart.               | guanandí da areia           | ST |
| <i>Caesalpinia echinata</i> Lam.                 | pau-brasil                  | ST |
| <i>Poecilanthe falcata</i> (Vell.) Heringer      | angelim ferro               | ST |
| <i>Ocotea divaricata</i> (Nees) Mez              | canela lisa                 | ST |
| <i>Ocotea indecora</i> (Schott) Mez              |                             | ST |
| <i>Ocotea lancifolia</i> (Schott) Mez            | canela sabão                | ST |
| <i>Ficus enormis</i> (Mart. ex Miq.) Mart.       |                             | ST |
| <i>Campomanesia xanthocarpa</i> O. Berg          | guabirola                   | ST |
| <i>Eugenia repanda</i> O. Berg                   | pitanga preta               | ST |
| <i>Eugenia uniflora</i> L.                       | pitanga                     | ST |
| <i>Marlierea excoriata</i> Mart.                 | araçá verdinho              | ST |
| <i>Marlierea parviflora</i> O. Berg              | batista                     | ST |
| <i>Plinia renatiana</i> Barroso & Peixoto        | zâmbua                      | ST |
| <i>Psidium guineense</i> Sw.                     | araçá da praia              | ST |
| <i>Simira glaziovii</i> (K. Schum.) Steyererm.   | arariba                     | ST |
| <i>Almeidea rubra</i> A. St.-Hil.                | guamixinga                  | ST |
| <i>Casearia commersoniana</i> Cambess.           | língua de velho / casquinha | ST |
| <i>Rinorea guianensis</i> Aubl.                  |                             | ST |