



DIÁRIO OFICIAL Nº. 31706 de 12/07/2010

**SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO FLORESTAL**

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº02/2010 DE 08 DE JULHO DE 2010

Número de Publicação: 130230

Regulamenta os preços de madeira em tora, resíduos de exploração florestal e garantias a serem cobrados pelo Instituto de Desenvolvimento Florestal do Pará – IDEFLOR na celebração de contratos de transição.

CONSIDERANDO, resultado dos estudos contratados pelo IDEFLOR para definição de preços de madeira em tora;

CONSIDERANDO, que os preços atualmente praticados para contratos de transição decorrem de estudo realizado no ano de 2007 e, portanto, encontram-se desatualizados;

CONSIDERANDO ainda, a necessidade de promover a adequação dos valores cobrados a título de garantia e a viabilidade legal de sua redução.

O Diretor Geral do INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO FLORESTAL DO PARÁ – IDEFLOR, no uso das atribuições que lhe confere o artigo 2º, inciso III, e artigo 23, ambos da Lei Estadual nº 6.963, de 16 de março de 2007, resolve:

Art. 1º. O detentor do contrato de transição recolherá ao IDEFLOR parcelas mensais em valor proporcional ao volume de madeira em pé colhido e transportado, conforme metodologia de cálculo apresentada no Anexo I desta Instrução Normativa.

§ 1º Para efeito de contrato de transição, o volume de madeira em tora bem como os resíduos de exploração florestal serão calculados de acordo com a Autorização de Exploração Florestal – AUTEF emitida pela Secretaria de Estado de Meio Ambiente que se responsabilizará pelo licenciamento ambiental e inserção dos créditos no Cadastro de Exploradores de Produtos e Subprodutos Florestais – CEPFOP/PA.

Art. 2º Para fins de definição dos preços de madeira em pé, as espécies foram agrupadas em quatro categorias e tiveram seus respectivos preços individuais observados conforme Anexo II desta Instrução Normativa.

§ 1º A categorização das espécies bem como seus preços individuais previstos no Anexo II desta Instrução Normativa, resultado dos estudos contratados pelo IDEFLOR, poderão ser revisados anualmente, podendo ocorrer reclassificação de acordo com a demanda de mercado local, regional e internacional.

§ 2º Se na AUTEF ou na Guia Florestal – GF o nome científico da espécie estiver identificado apenas pelo gênero e na categorização o gênero ocorrer em mais de uma categoria será cobrado o maior preço, o mesmo ocorrerá quando o nome científico estiver categorizado por subespécie.

§ 3º Para efeito de cobrança de preços nos contrato de transição será levado em consideração primeiramente o valor individual observado para cada espécie, caso seja observada a existência de espécie não prevista no Anexo II desta Instrução Normativa, esta será identificada conforme a categoria mais adequada de acordo com seu uso (Anexo III) e será cobrado o valor correspondente à média da categoria em questão.

Art. 3º O pagamento das parcelas mensais será realizado até o 10º (décimo) dia útil de cada mês subsequente àquele em que se deu a emissão da Guia Florestal, na forma indicada pelo IDEFLOR.

§ 1º Em conformidade com a legislação em vigor, a inobservância do prazo estipulado no parágrafo anterior acarretará em multa de 2% (dois por cento) sobre o valor devido, e juros de 1% (um por cento) ao mês, contados a partir do 11º (décimo primeiro) dia útil do mês em que deveria ser realizado o pagamento, sem prejuízo da correção monetária por meio de índice oficial.

§ 2º Os valores a serem pagos ao IDEFLOR e a forma de cálculo estão definidos no Anexo I desta Instrução Normativa.

Art. 4º. Caso o detentor utilize resíduo florestal previsto em sua AUTEF emitida pela SEMA/PA, este deverá recolher o valor de R\$5,00/st (cinco reais por estéreo) comercializado ao IDEFLOR.

§1º É facultado ao detentor, após análise e autorização expressa do IDEFLOR, optar pela assinatura de contrato de transição com exclusão da volumetria correspondente ao resíduo florestal.

§2º Na hipótese do parágrafo anterior, fica vedado ao detentor a utilização de resíduo florestal, salvo em atividades não comerciais previamente autorizadas pelo IDEFLOR, sob pena de rescisão contratual e abatimento do valor correspondente ao montante de resíduo utilizado da garantia prestada.

Art. 5º. O Detentor deverá apresentar garantia que seja suficiente e compatível com os ônus e riscos previstos no contrato de transição, visando à cobertura de eventuais danos ao meio ambiente, ao erário e a terceiros.

§ 1º A garantia deverá ser prestada em uma das modalidades abaixo relacionadas:

- a) caução em dinheiro;
- b) títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;
- c) seguro-garantia;
- d) fiança bancária.

§ 2º A garantia apresentada pelo Detentor do Plano de Manejo (DPM) deverá corresponder a 10% (dez por cento) do valor a ser pago pelo uso total da madeira em tora e/ou do resíduo florestal, ressalvo o disposto no artigo anterior, calculado com base nos preços definidos no Anexo II desta Instrução Normativa, considerando o volume previsto na AUTEF do Plano Operacional Anual (POA) de referência.

§3º - A forma para o cálculo do valor da garantia acima mencionada é definida no Anexo III desta Instrução Normativa.

Art. 6º. Os preços estipulados no Anexo II desta Instrução Normativa serão reajustados com base no Índice de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA fixado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.

Art. 7º. Os contratos de transição em vigor antes da edição desta Instrução Normativa continuam regidos, no que atine ao valor da garantia, pela Instrução Normativa nº. 01, de 04 de março de 2009, publicada no Diário Oficial do Estado nº. 31.373, de 09 de março de 2009.

Art. 8º. Os contratos de transição celebrados antes da vigência desta Instrução Normativa cujos preços de madeira e/ou resíduos florestais já foram pagos pelo DPM não sofrerão reajustes decorrentes dos preços fixados no Anexo II desta Instrução.

§1º - Os preços individuais e preços médios por categoria previstos no Anexo II deste ato aplicam-se somente para a madeira e/ou resíduos florestais explorados após 1º de Julho de 2010, devendo os DPMs com contratos de transição já celebrados assinarem Termo Aditivo ao contrato junto ao IDEFLOR.

§2º - Aos contratos de transição cuja volumetria da exploração de madeira e/ou resíduos florestais esteja registrada no CEPROF e pendente de pagamento não se aplicam os preços previstos no Anexo II.

Art. 9º. Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 10º. Ficam revogadas as Instruções Normativas n.º 003/2008, de 20 de fevereiro de 2008 e nº 001/2010 de 30 de junho de 2010.

Jorge Alberto Gazel Yared
Diretor Geral
Instituto de Desenvolvimento Florestal do Estado do Pará

ANEXO I

INSTRUÇÕES PARA CÁLCULO DO PAGAMENTO DA MADEIRA EM PÉ COLHIDA E TRANSPORTADA DE FLORESTAS PÚBLICAS ESTADUAIS NOS CONTRATOS DE TRANSIÇÃO

Método para cálculo do valor a ser pago ao IDEFLOR.

O valor a ser pago mensalmente será definido através da seguinte fórmula:

$$PG_{\text{mês}} = S (VE \times PE)$$

Onde:

PG_{mês}: Preço pago no mês de referência em R\$;

VE: Volume explorado de determinada espécie no mês de referência em m³;

PE: Preço referente a espécie explorada no mês de referência em R\$/m³.

O valor devido mensalmente ao IDEFLOR corresponderá à somatória dos produtos dos valores referentes ao volume de cada espécie explorada naquele mês pelo seu respectivo valor individual, ou, nos casos especiais, pelos respectivos valores médios de categoria.

ANEXO II

LISTA DE ESPÉCIES E DEFINIÇÃO DE CATEGORIAS COM SEUS RESPECTIVOS PREÇOS INDIVIDUAIS E PREÇO MÉDIO POR CATEGORIA

CATEGORIA	GRUPO DE COMERCIALIZAÇÃO	VALOR MÉDIO DA CATEGORIA
1	Madeiras especiais	R\$/m ³ 86,22
2	Madeiras nobres	R\$/m ³ 48,49
3	Madeiras vermelhas	R\$/m ³ 32,61
4	Madeiras mistas / brancas	R\$/m ³ 16,37

Categoria	Nome científico	R\$/m³
1	<i>Tabebuia sp.</i>	86,54
1	<i>Cedrela angustifolia</i> Mociño & Sessé ex DC.	86,33
1	<i>Cedrela odorata</i> L.	85,80
Média		86,22

Categoria	Nome científico	R\$/m³
2	<i>Hymenaea oblogifolia</i> Humber	57,09
2	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	52,66
2	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	51,12
2	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	50,82
2	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) Chevalier	46,74
2	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce	46,35
2	<i>Andira surinamensis</i> (Bondt) Splitg. ex Pulle	45,09
2	<i>Astronium ulei</i> Mattick	45,02
2	<i>Ocotea spixiana</i> (Nees) Mez.	41,51
Média		48,49

Categoria	Nome científico	R\$/m³
3	<i>Vochysia vismiifolia</i> Spruce ex Warm.	39,02
3	<i>Bowdichia virgilioides</i> Kunth	38,56
3	<i>Ocotea rubra</i> Mez	38,43
3	<i>Ocotea sp.</i>	38,43
3	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	36,52
3	<i>Pouteria pachycarpa</i> Pires	36,38
3	<i>Ocotea cymbarum</i> H.B.K.	36,13
3	<i>Aniba parviflora</i> Mez	36,13
3	<i>Mezilaurus itauba</i> (Meisn.) Taub. ex Mez	35,00
3	<i>Ocotea pelanthera</i> (Meiss) Mez	34,48
3	<i>Licaria guianensis</i> Aublet	34,28
3	<i>Diptotropis sp.</i>	33,96
3	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	33,43
3	<i>Manilkara paraensis</i> (Huber) Standl.	32,23
3	<i>Peltogyne paradoxa</i> Ducke	31,85
3	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	31,20
3	<i>Vochysia paraensis</i> Ducke	30,51
3	<i>Symphonia globulifera</i> L.f.	28,58
3	<i>Vochysia maxima</i> Ducke	27,87
3	<i>Euxylophora paraensis</i>	27,09

3	<i>Vouacapoua americana</i> Aubl.	24,40
3	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	23,64
3	<i>Lecythis lurida</i> (Miers) S.A.Mori	22,00
Média		32,61
Categoria	Nome científico	R\$/m³
4	<i>Licania tomentosa</i> (Benth.) Fritsch.	19,20
4	<i>Cedrelinga catenaeformis</i> Ducke	18,78
4	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	18,17
4	<i>Alexa grandiflora</i> Ducke	18,13
4	<i>Micropholis</i> sp.	18,12
4	<i>Diploporis martiusii</i> Benth	17,78
4	<i>Cassia fastuosa</i> Willd.	17,53
4	<i>Copaifera guianensis</i> Desf.	17,46
4	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	17,35
4	<i>Brosimum parinarioides</i> Ducke	17,25
4	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maquire, Steyum & Frodin	17,05
4	<i>Aspidosperma megalocarpon</i> Müll.Arg.	16,92
4	<i>Caryocar glabrum</i> (Aubl.) Pers.	16,76
4	<i>Caryocar microcarpum</i> Ducke	16,76
4	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A.Mori	16,74
4	<i>Ormosia dasycarpa</i>	16,67
4	<i>Mezilaurus</i> sp.	16,55
4	<i>Platymiscium trinitatis</i> Benth.	16,53
4	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	16,40
4	<i>Terminalia tanibouca</i> Rich.	16,04
4	<i>Inga paraensis</i> Ducke	16,00
4	<i>Himatanthus sucuuba</i> Spruce ex Müll.Arg.	16,00
4	<i>Erisma uncinatum</i> Warm.	15,96
4	<i>Endopleura uchi</i> (Huber) Cuatrec.	15,95
4	<i>Lecythis pisonis</i> Cambess.	15,93
4	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	15,85
4	<i>Nectandra rubra</i> (Mez) C. K. Allen	15,85
4	<i>Maquira calophylla</i> (Poepp. & Endl.) C.C.Berg	15,85
4	<i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.	15,84
4	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	15,84
4	<i>Vochysia guianensis</i> Aubl.	15,83
4	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	15,75
4	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	15,69
4	<i>Qualea lancifolia</i> Ducke	15,42
4	<i>Piptadenia suaveolens</i> Miq.	15,41
4	<i>Triplaris surinamensis</i> Cham.	15,40
4	<i>Bombax spruceanum</i> (Desne) Ducke	15,34
4	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	14,94

4	<i>Ormosia coccinea</i> (Aubl.) Jack.	14,84
4	<i>Viola melinonii</i> (R.Benoist) A.C.Sm.	14,81
4	<i>Sloanea longipes</i> Ducke	14,75
4	<i>Viola surinamensis</i> (Rol.) Warb.	14,40
Média		16,37

ANEXO III

RELAÇÃO DE ESPÉCIES E SEUS RESPECTIVOS GRUPOS DE USO QUE SERÃO ADOTADOS PARA EFEITO DE PREÇOS

CATEGORIA 1: Madeiras Especiais

Nome científico

Machaerium brasiliense Vogel	Machaerium ferox (Mart.ex Bth.) Ducke
Machaerium leiophyllum (D.C.) Benth.	Machaerium lunatum Ducke
Machaerium macrophyllum Mart.	Machaerium pilosum Benth.
Machaerium salzamanii Bth.	Swietenia macrophylla King.
Tabebuia angustata Britten	Tabebuia aquatilis (E. Mey.) Spr. & Sandw
Tabebuia barbata (E.Mey.) Sandwith	Tabebuia capitata (Bureau & K.Schum.) Sandwith
Tabebuia caraiba (Mart.) Bureau	Tabebuia chrysantha (Jacq.) G. Nicholson
Tabebuia heptaphylla (Vell.) Toledo	Machaerium acutifolium Vogel
Cedrela angustifolia Mociño & Sessé ex DC.	Tabebuia impetiginosa (Mart.) Standl.
Cedrela fissilis Vell.	Tabebuia insignis (Miq.) Sandw.
Cedrela huberi Ducke	Tabebuia obscura (Bureau & K. Schum.) Sandwith
Cedrela odorata L.	Tabebuia ochracea (Cham.) Standl.
Dalbergia cuiabensis Benth.	Tabebuia rigida Dutra
Dalbergia ecastophyllum (L.) Taub.	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.
Dalbergia monetaria (L.) F.	Tabebuia umbellata (Sond.) Sandwith
Dalbergia spruceana Benth.	Tabebuia vellosi Toledo

CATEGORIA 2: Madeiras Nobres

Nome científico

Andira anthelmia (Vell.) J.F.Macbr.	Astronium fraxinifolium Schott
Astronium gracilis Engl.	Astronium lecointei Ducke
Astronium obliquum Griseb.	Astronium ulei Mattick
Astronium urundeuva (Fr. All.) Engl.	Cordia alliodora Chamier
Cordia tetrandra Aubl.	Ocotea spixiana (Nees) Mez
Cordia bicolor A. DC.	Cordia toqueve Aubl.
Cordia ecalyculata Vell.	Cordia trichotoma (Vell.) Arrab.
Cordia exaltata Lam.	Cordia ucayaliensis Johnston
Cordia fallax Johnston	Cordia umbraculifera A. DC.
Cordia goeldiana Huber	Dipteryx alata Vogel
Cordia laevifrons Johnston	Dipteryx ferrea Ducke
Cordia multispicata Cham.	Dipteryx lacunifera Ducke
Cordia nodosa Lam.	Dipteryx magnifica Ducke
Cordia panicularis Rudge	Dipteryx micrantha Harms
Cordia sagoti L.M. Johnston	Dipteryx odorata (Aubl) Willd.
Cordia scabrida Mart. ex. Fresen.	Dipteryx poliphylla Huber
Cordia scabrifolia A.DC.	Dipteryx punctata (Blake) Amshoff
Cordia sellowiana Cham.	Dipteryx speciosa Ducke
Cordia sylvestris Fresen.	Dipteryx trifoliata Ducke
Hymenaea altissima Ducke	Hymenaea capanema Ducke
Hymenaea courbaril L.	Hymenaea intermedia Ducke
Hymenaea martiana Hayne	Hymenaea oblongifolia Huber
Hymenaea palustris Ducke	Hymenaea parvifolia Huber
Hymenaea splendida Vogel	Hymenaea stigonocarpa Mart. ex Hayne
Manilkara amazonica (Huber) A. Chev.	Manilkara bidentata (A.DC.) Chevalier
Manilkara cavalcantei Pires & Barb.Rodr.	Manilkara elata (Allemão ex Miq.) Monach.
Manilkara excelsa (Ducke) Standl.	Manilkara huberi (Ducke) Chevalier
Manilkara inundata (Ducke) Ducke	Manilkara longifolia (A.DC.) Dubard.
Manilkara salzmanni (A.DC.) H.J.Lam.	Manilkara triflora (Allemão) Monach.
Dinizia excelsa Ducke	Bowdichia brasiliensis (Tul.) Ducke
Bowdichia nitida Spruce ex Benth.	Bowdichia racemosa Hoehne

CATEGORIA 3: Madeiras Vermelhas
Nome científico

Aniba burchelii (Meiss) Mez.	Aniba canelilla (Kunth) Mez
Aniba citrifolia (Nees) Mez.	Aniba duckei Kostermans
Aniba fragrans Ducke	Aniba guianensis Aubl.
Aniba hostmanniana Mez.	Aniba kappleri Mez.
Aniba megaphylla Mez.	Aniba panurensis Mez.
Aniba parviflora (Meisn.) Mez	Aniba riparia (Nees) Mez.
Aniba rosaeodora Ducke	Aniba terminalis Ducke
Aniba williamsii O. C. Schmidt	Agonandra brasiliensis Miers ex Benth. & Hook. f.
Plathymenia foliolosa Benth.	Hymenolobium complicatum Ducke
Apuleia leiocarpa (Vog.) MacBr.	Hymenolobium elatum Ducke
Apuleia molaris Spruce ex Benth.	Hymenolobium excelsum Ducke
Hymenolobium flavum Ducke	Hymenolobium heringerianum Rizzini
Hymenolobium heterocarpum Ducke	Hymenolobium modestum Ducke
Hymenolobium nitidum Benth	Hymenolobium petraeum Ducke
Bagassa guianensis Aubl.	Hymenolobium sericeum Ducke
Bowdichia virgilioides Kunth	Hymenolobium pulcherrimum Ducke
Carapa guianensis Aubl.	Symphonia globulifera L.f.
Chromolucuma rubriflora Ducke	Clathrotropis macrocarpa Ducke
Clathrotropis macrocarpa Ducke	Clathrotropis nitida (Benth.) Harms
Coumarouna odorata Aubl.	Manilkara paraensis (Huber) Standl.
Cybistax antisiphilitica (Mart.) Mart.	Mezilaurus itauba (Meisn.) Taub. ex Mez
Diplostropis guianensis Benth.	Lecythis lurida (Miers) S.A.Mori
Diplostropis purpurea (Rich.) Amshoff	Diplostropis racemosa (Hoehne) Amshoff
Drypetes variabilis Uittien	Euplassa cantareirae Sleumer
Patagonula bahiensis Moric.	Peltogyne venosa Benth.
Euplassa pinnata (Lam.) Jonston	Peltogyne catinae Ducke
Euxylophora paraensis Huber	Peltogyne confertiflora (Hayne) Benth.
Peltogyne densiflora Spruce ex Benth.	Peltogyne lecoitei Ducke
Peltogyne maranhensis Huber & Ducke	Peltogyne paniculata Benth.
Peltogyne paradoxa Ducke	Peltogyne popyrocardia Griseb. ex Benth.
Peltogyne subsessilis W.A.Rodrigues	Pouteria speciosa (Ducke) Baehni
Plathymenia reticulata Benth.	Pouteria macrocarpa D. Dietr.
Pouteria anibifolia (H.S. Smith) Baehni	Pouteria macrophylla (Lam.) Eyma
Pouteria anomala	Pouteria melanopoda Eyma
Pouteria benguii	Pouteria minutiflora (Button) Sandwith
Pouteria bilocularis (H. Winkler) Baehni	Pouteria oppositifolia (Ducke) Baehni
Pouteria caimito (Ruiz & Pav.) Radlk.	Pouteria pachycarpa Pires
Pouteria campanulata	Pouteria paraensis (Standl.) Baehni
Pouteria cladantha Sandw.	Pouteria pariry (Ducke) Baehni
Pouteria crassiflora	Pouteria prancei Pires
Pouteria cuspidata subsp. robusta (Mart. & Eichler)	Pouteria procera Warb.
Pouteria decorticans Pennington	Pouteria ramiflora (Mart.) Radlk.
Pouteria elegans (A.D.C.) Baehni	Pouteria reticulata (Engl.) Eyma
Pouteria engleri Eyma	Pouteria retinervis T.D. Penn
Pouteria esprucia	Pouteria robusta Eyma
Pouteria eugeniifolia (Pierre) Baehni	Pouteria sagotiana (Baillon) Eyma
Pouteria glomerata Radlk.	Pouteria scytalophora Eyma
Pouteria heterosepala Pires	Pouteria surinamensis Eyma
Pouteria hirta Eyma	Pouteria trilocularis Cronq.
Pouteria hispida Eyma	Pouteria velumosa
Pouteria jariensis Pires & Pennington	Pouteria venosa (Mart.) Radlk.
Pouteria krukovii (A.C.Smith) Baehni	Pouteria williamii (Aubr. & Pellegrand.)
T.D.Penn	
Pouteria lasiocarpa Eyma	Raulwolfia paraensis Ducke
Pouteria laurifolia (Radlk) Gomes	Raulwolfia pentaphylla Ducke
Raulwolfia paraensis Ducke	Ocotea abbreviata Schwacke & Mrez
Licaria amara (Schomb.) Koster.	Licaria aritu Ducke
Licaria armeniaca (Nees) Kosterm	Licaria brasiliensis (Nees) Kosterm

Licaria camara (Rob. Schomb.) Kosterm.	Licaria cannella (Meisn.) Kosterm.
Licaria chrysophylla (Meisn.) Kosterm.	Licaria debilis (Mez.) Kost.
Licaria guianensis Aublet	Licaria mahuba (Kuhlm. & Samp.) Kosterm
Licaria reitzkleiniana Vattimo	Licaria rigida Kosterm.
Ocotea aciphylla (Nees) Mez	Ocotea acutangula Mez
Ocotea amazonica (Meissn.) Mez	Ocotea baturitensis Vattimo
Ocotea brachybotria Mez.	Ocotea bracteosa (Meisn.) Mez
Ocotea cajumary Mart.	Ocotea canaliculata (L. C. Rich.) Mez.
Ocotea caudata (Meiss.) Mez.	Ocotea cernua (Nees) Mez
Ocotea costata (Nees) Mez.	Ocotea costulata (Nees) Mez.
Ocotea cymbarum H.B.K.	Ocotea douradensis Vattimo-Gil
Ocotea duplocolorata Vattimo-Gil	Ocotea fragrantissima Ducke
Ocotea glandulosa Lasser	Ocotea glomerata (Nees) Mez.
Ocotea guianensis Aubl.	Ocotea kubitzkia
Ocotea lancifolia (Schott) Mez	Ocotea laxiflora (Meissn.) Mez.
Ocotea longifolia H.B.K.	Ocotea marmellensis Mez.
Ocotea myriantha Mez.	Ocotea neesiana (Miq.) Kosterm.
Ocotea nitidula Mez	Ocotea odorata (Meisn.) Mez
Ocotea opifera Mart.	Ocotea petalantethera (Meiss.) Mez
Ocotea puberula (Rich.) Nees	Ocotea rubra Mez.
Ocotea splendens (Meisn.) Baill.	Ocotea teleiandra (Meisn.) Mez
Ocotea tomentella Sandwith.	Vochysia vismiifolia Spruce ex Warm.
Vochysia paraensis Ducke	Vochysia maxima Ducke
Vouacapoua americana Aubl.	Vouacapoua pallidior Ducke

CATEGORIA 4: Madeiras Mistas/Branca
Nome científico

Andira coriacea Pulle	Buchenavia macrophylla Eichler
Andira cuiabensis Benth.	Buchenavia ochropurumna Eichler
Andira fraxinifolia Benth.	Buchenavia oxycarpa (Mart.) Eichler
Andira inermis (W.W right.) Kunth ex DC.	Buchenavia parvifolia Ducke
Andira parviflora Ducke	Buchenavia tetraphylla (Aubl.) Howard.
Andira retusa (Lam.) H.B.K.	Buchenavia tomentosa Eichler
Andira surinamensis (Bondt) Splitg. ex Pulle	Buchenavia viridiflora Ducke
Aspidosperma album (Vahl) R.Benoist ex Pichon	Bucida buceras L.
Aspidosperma amapa Markgr.	Byrsonima aerugo Sagot.
Aspidosperma auriculatum Markgr.	Byrsonima amazonica Griseb.
Aspidosperma carapanauba Pichon.	Byrsonima chrysophylla H.B.K.
Aspidosperma centrale Mgf.	Byrsonima coriacea (Sw.) Kunth.
Aspidosperma desmanti hum Benth. ex Müll.Arg.	Byrsonima crassifolia H.B.K.
Aspidosperma duckei Huber	Byrsonima crispa A. Juss.
Aspidosperma eteanum Markgrat.	Byrsonima densa (Peir) DC.
Aspidosperma eteinbachii Mgf.	Byrsonima lancifolia A.Juss.
Aspidosperma excelsum Benth.	Byrsonima laxiflora Griseb.
Aspidosperma inundatum Ducke	Byrsonima sericea DC.
Aspidosperma macrocarpa Mart.	Byrsonima spicata Poepp. ex. Juss
Aspidosperma megalocarpon Müll.Arg.	Byrsonima stipulaceae A. Juss.
Aspidosperma nitidum Benth. ex Müll. Arg.	Byrsonima verbasifolia Rich. ex. Juss
Aspidosperma oblongifolia Pohl.	Calophyllum brasiliense Cambess.
Aspidosperma oblongum A.D.C.	Calycophyllum acreanum Ducke
Aspidosperma pachypterum Müll.Arg.	Calycophyllum spruceanum (Benth.)K. Schum.
Aspidosperma rigidum Rusby	Campsiandra comosa Benth.
Aspidosperma sandwithianum Mgf.	Campsiandra laurifolia Benth.
Aspidosperma spruceanum Benth. Ex Müll.Arg.	Caraipa densiflora Mart.
Aspidosperma ulei Markgr.	Caraipa excelsa Ducke
Aspidosperma verruculosum Müll. Arg.	Caraipa grandiflora Mart.
Aspidospermum album (Vahl.) R. Ben.	Caraipa guianensis Aubl.
Cedrelinga catenaefomis Ducke	Caraipa minor Huber.
Bixa arborea Huber	Caraipa oblongiflora Ducke Huber
Brosimum acutifolium Huber	Caraipa paraensis

Brosimum amplicoma Ducke	Caraipa punctulata Ducke
Brosimum angustifolium Ducke	Caraipa richardiana Camb.
Brosimum discolor Schott	Cariniana domestica (Mart.) Miers
Brosimum gaudichaudii Trecul.	Cariniana legalis (Mart.) Kuntze
Brosimum guianense (Aubl.) Huber	Cariniana micrantha Ducke
Brosimum lactescens (S.Moore) C.C.Berg	Cariniana rubra Gardner ex Miers
Brosimum obovata Ducke	Caryocar brasiliensis Camb.
Brosimum paraense Huber	Caryocar glabrum (Aubl.) Pers.
Brosimum parinarioides Ducke	Caryocar gracile Wittm.
Brosimum potabile Ducke	Caryocar microcarpum Ducke
Brosimum pubescens Taub.	Caryocar pallidum A. C. Smith
Brosimum rubescens Taub.	Caryocar villosum (Aubl.) Pers.
Brosimum utile (H.B.K.) Pittier	Casearia aculeata Jacq.
Buchenavia capitata (Vahl) Eichler	Casearia arborea (Rich.) Urban
Buchenavia congesta	Casearia comersoniana Camb.
Buchenavia grandis Ducke	Casearia decandra Jacq.
Buchenavia huberi Ducke	Casearia favitensis H.B.K.
Casearia grandiflora Camb.	Couepia magnoliaefolia Benth. ex. Hook
Casearia javitensis H.B.K.	Couepia robusta Huber
Casearia negrensis Eichl.	Couepia subcordata Benth. ex Hook.f.
Casearia pitumba H. Sleumer	Crudia oblonga Benth.
Casearia spinescens (Sw.) Griseb.	Crudia pubescens Benth.
Casearia sylvestris Sw.	Crudia tomentosa (Aubl.) Mach.
Couratari guianensis Aubl.	Couratari martiana (O.Berg) Miers
Couratari multiflora (J.E.Sm.) Eyma	Couratari oblongifolia Ducke & Knuth
Couratari oligantha A.C.Sm.	Couratari pulchra Sandwith
Couratari stellata A.C.Sm.	Couratari tauari O.Berg
Cassia adiantifolia Spruce ex. Benth.	Cupania diphylla Vahl.
Cassia fastuosa Willd.	Cupania hirsuta Radlk.
Cassia leiandra Benth.	Cupania longifolia (Radlk.) Benth.
Cassia multijuga L. C. Plch.	Cupania scrobiculata L.C.Rich.
Cassia negrensis H. S. Irwin	Dicypellium caryophyllum (Mart.) Nees
Cassia scleroxylon Ducke	Dicypellium manausense W. Rodr.
Cassia xinguensis Ducke	Dimorphandra gardneriana Tul.
Chimarrhis babata (Ducke) Bremek.	Dimorphandra macrostachya Benth.
Chimarrhis turbinata DC.	Dimorphandra multiflora Ducke
Chrysophyllum anomalum Pires	Dimorphandra polyandra R.Benoist
Chrysophyllum auratum Miq.	Dimorphandra wilsonii Rizzini
Chrysophyllum excelsum Huber	Eschweilera alba Knuth.
Chrysophyllum eximium Ducke	Eschweilera albiflora (A. DC.) Miers
Chrysophyllum guyanensis (Eyma) Baemi.	Eschweilera amara Ndz.
Chrysophyllum prieurii A.DC.	Eschweilera amazonica R. Knuth
Chrysophyllum sanguinolentum subsp. Balata (Ducke)	Eschweilera apiculata (Miers) A. C. Smith
Chrysophyllum venezuelanense (Pierre) T.D. Penn.	Eschweilera atropetiolata S.A. Mori
Citharexylum cinerium L.	Eschweilera blanchetiana (Berg.) Miers
Clarisia ilicifolia (Spreng.) Lanj. et Rosb.	Eschweilera collina Eyma
Clarisia racemosa Ruiz & Pav.	Eschweilera coriacea Mart. ex Berg.
Clarisia strepitans (F r. Allem) Lanj.	Eschweilera corrugata Miers
Cochlospermum orinocense (H.B.K.) Steud.	Eschweilera grandiflora (Aubl.) Sandwith
Cochlospermum regium (Mart. & Schrank) Pilger	Eschweilera krukovii A. C. Smith
Conocarpus erectus L.	Eschweilera longipes (Poit.) Miers
Copaifera bijuga Hayne	Eschweilera micrantha (Berg.) Miers.
Copaifera bracteata Benth.	Eschweilera obversa (Berg.) Miers.
Copaifera coriacea Mart.	Eschweilera odora (Poepp.) Miers.
Copaifera duckei Dwyer	Eschweilera ovata (Cambess.) Miers
Copaifera guianensis Desf.	Eschweilera paniculata Miers.
Copaifera langsdorffii D esf.	Eschweilera parviflora (Aubl.) Miers
Copaifera martii Hayne	Eschweilera pedicellata (Rich.) Mori
Copaifera multijuga Hayne	Eschweilera rhododendrifolia (Kunth) A.C. Smith

Copaifera officinalis L.
Copaifera reticulata Ducke
Copaifera rigida Benth.
Couepia bracteosa Benth.
Couepia elata Ducke
Couepia guianensis Aublet
Couepia hoffmaniana Kl.
Couepia joaquinae Prance
Couepia leptostachya Benth.
Couepia licaniiflora Black.
Couepia longipendula Pliger
Guarea pterorhachis Harms
Guarea pubescens (Rich.) A. Juss.
Guarea purusana C. DC.
Guarea scabra Adr. J. uss.
Guarea silvatica C. DC.
Guarea subsessiliflora C. DC .
Guarea trichilioides L.
Guarea trunciflora C. DC.
Holopyxidium jarana Ducke
Lecythis chartacea O.Berg
Lecythis coriacea D.C.
Lecythis corrugata Poiteau
Lecythis idatimon Aubl.
Lecythis lanceolata Poir.
Lecythis latifolium (A.Csmith) Rich
Diplostropis martiusii Benth.
Lecythis ollaria Loefl.
Lecythis paraensis Huber
Lecythis pisonis Cambess.
Lecythis poiteaui O.Berg
Lecythis retusa Spruce ex Berg.
Lecythis usitata Miers.
Lecythis zabucajo Aubl.
Macrolobium acaciaefolium Benth.
Macrolobium bifolium Pers.
Macrolobium campestre Huber
Macrolobium multijugum Benth.
Marmaroxylon racemosum (Ducke) Killip.
Mezilaurus lindaviana Schw. et Mez ex Glaziou
 PelLegrand.
Mezilaurus mahuba (Samp.) H. Vander Werff
Micropholis acutangula (Ducke) Eynd.
Micropholis cyrtobotrua (Mart.) Baill.
Micropholis gardneriana (A. DC.) Pierre
Micropholis melinoniana (A. DC.) Pierre
Micropholis rigida Pierre
Micropholis ulei Eyma
Swartzia flaemingii Rad.
Swartzia grandifolia Bong. ex Benth.
Swartzia langsdorffii Raddi
Swartzia mac rocarpa Spruce
Swartzia platygyne Ducke
Swartzia racemosa Benth.
Swartzia recurva Poepp.
Swartzia stipulifera Harms
Planchonella oppositifolia (Ducke) van Royen
Planchonella pachycarpa Pires
Planchonella prieuri (Pierre) Pires
Platymiscium duckei Huber
Eschweilera sagotiana H. B. & K.
Eschweilera subglandulosa Miers.
Eschweilera truncata A.C. Sm.
Goupia glabra (Gmel.) Aublet
Goupia paraensis Huber
Guarea duckei C. DC.
Guarea gomma Pulle
Guarea guara (Jacq.) Will.
Guarea guidonia (L.) Sleumer
Guarea k unthiana A. Juss.
Guarea macrophylla Vahl
Nectandra amazonicum Nees.
Nectandra angustifolia (Schrad.) Nees & Mart.
Nectandra berchemifolia Meissn.
Nectandra cissiflora Nees
Nectandra coriacea (Sw.) Griseb.
Nectandra cuspidata Nees & Mart. ex. Mez
Nectandra cymbarum (H.B.K.) Mez.
Nectandra discolor (H.B.K.) Nees
Nectandra glabrescens Benth.
Nectandra globosa (Aubl.) Mez
Nectandra lanceolata Nees
Nectandra lucida Nees.
Nectandra miranda Sandwith
Nectandra mollis (Ness) Rohwer
Nectandra pallida Nees
Nectandra pichurim (H.B.K.) Mez
Nectandra puberula (Schott) Nees
Nectandra puchurim (H.B.K.) Mez.
Nectandra puruscensis Coe Teixeira
Nectandra reticulata (Ruiz & Pav.) Mez
Nectandra risi Miq.
Nectandra robusta Loefl.
Nectandra rubra (Mez) Ckalle
Macrolobium angustifolium C owan
Macrolobium brevense Ducke
Macrolobium latifolium Vogel
Macrolobium pendulum Willd ex Vogel
Marupa francoana Miers
Micropholis williamii Aubr. & PelLegrand.
Nectandra acutifolia (R. et P.) Mez.
Micropholis calophylloides Pires
Micropholis egensis (A.DC.) Pier.
Micropholis guianensis (A.DC.) Pires
Micropholis mensalis (Baehni) Aubr.
Micropholis trunciflora Ducke
Micropholis venulosa (Mart. & Eichler) Pierre
Swartzia fugax Spruce ex. Benth.
Swartzia laevicarpa Amshof.
Swartzia latifolia Benth.
Swartzia mac rostachya Benth.
Swartzia polyphylla DC.
Olmedioperebea sclerophylla Ducke
Planchonella guianensis van Royen
Pouteria guianensis Aublet
Swartzia ulei Harms
Sweetia fruticosa Spreng.
Sweetia nitens (Vogel) Benth.
Vochysia divergens Pohl.

Platymiscium filipes Benth.	Vochysia eximia Ducke
Platymiscium trinitatis Benth.	Vochysia ferruginea Mart.
Platymiscium ulei Harms	Vochysia floribunda Mart.
Raulwolfia macrophylla (Mart.) Planch. & Triana	Vochysia grandis Mart.
Scleronema micranthum Ducke	Vochysia guianensis (Aubl.) Poir.
Scleronema praecox Ducke	Vochysia inundata Ducke
Simarouba amara Aubl.	Vochysia mapuerae Huber ex Ducke
Simarouba glauca DC.	Simarouba versicolor A.St.- Hil.
Vochysia melinoni Benkmann	
Swartzia acuminata Willd. ex Vog.	Vochysia obidensis (Huber) Ducke
Swartzia aptera D.C.	Vochysia obscura W arm.
Swartzia arborescens Pittier	Swartzia argentea Spur.
Vochysia surinamensis Stafleu	
Swartzia brachyrachis Harms	
Swartzia cardiosperma Spr. ex. Benth.	Zollernia paraensis Huber
Swartzia cinerea Ducke	Zygia ampla (Spruce ex Benth.) Pittier
Swartzia corrugata Benth.	Zygia latifolia Fawcett & Rendle.
Zygia racemosa (Ducke) Barneby & J.W. Grimes	
Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Crysophyllum prieurii ADC.
Alexa grandiflora Ducke	Crysophyllum sparsiflorum K.L.
Alexa imperatricis (Schom.) Baill.	Dialium guianense (Aubl.) Sandwith.
Allantoma lineata (Mart. ex O.Berg) Miers	Didymopanax navarroi A.Sampaio
Anacardium curatellaefolium A.St.-Hil.	Diospyros artanthaefolia Mart. ex Miq.
Anacardium excelsum Skeels.	Diospyros duckei Sandwith
Anacardium giganteum Hanck ex Engl.	Diospyros ierensis Britton
Anacardium kulmannianum Machado	Diospyros mellinoni (Hierne) A.C. Smith
Anacardium microcarpum Ducke	Diospyros praertemissa Sandwith
Anacardium microsepalum Loes.	Diospyros santaremnensis Sandw.
Anacardium negrense Pires & Fróes	Diospyros subrotata Hiern
Anacardium occidentale L.	Diospyros tectona Blanco
Anacardium parvifolium Ducke	Diploon venezuelana Aubrév.
Anacardium spruceanum Benth. ex Engl.	Ecclinusa abbreviata Ducke
Anacardium tenuifolium	Ecclinusa guianensis Eyma
Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan	Ecclinusa lanceolata (M & E) Pierra
Anadenanthera falcata (Benth.) Speg.	Ecclinusa ramiflora Mart.
Anadenanthera peregrina (L.) Speg.Splg.	Emmotum acuminatum (Benth.) Miers
Apeiba albiflora Ducke	Emmotum fagifolium Camb.
Apeiba aspera Aubl.	Emmotum nitens (Benth.) Miers.
Apeiba burchellii Sprague	Endopleura uchi (Huber) Cuatrec.
Apeiba echinata Gaertn.	Enterolobium amazonicum Mart.
Apeiba macropetala Ducke	Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong
Apeiba membranacea Spruce ex Benth.	Enterolobium ellipticum Benth.
Apeiba tibourbou Aubl.	Enterolobium maximum Ducke
Balizia pedicellaris (DC.) Barneby & J.W.Grimes	Enterolobium schomburgkii (Benth.) Benth.
Bombax aquaticum (Aubl.) Schum.	Eperua bijuga Mart . ex Benth.
Bombax carolinum Vell.	Eperua duckeana Cowan.
Bombax coriaceum Mart. & Zucc.	Eperua falcata Aubl.
Bombax globosum Aubl.	Eperua oleifera Ducke
Bombax gracilis K. Sch.	Eperua schomburgkiana Benth.
Bombax longipedicellatum Ducke	Eriotheca crassa (Uitt.) A. Robyns
Bombax munguba Mart.	Eriotheca globosa (Aublet) A. Robyns
Bombax paraensis Ducke	Eriotheca longipedicellata (Ducke) A.Robyns
Bombax ridifolium Ducke	Eriotheca surinamensis (Uitt.) A. Robyns
Bombax spruceanum (Desne) Ducke	Erismacalcaratum (link) Warm.
Castilla ulei Warb.	Erismafuscum Ducke
Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	Erismagracile Ducke
Couma guianensis Aubl.	Erismalanceolatum Stafleu
Couma macroarpa Barb. Rodr.	Erismalaurifolium Warm.
Couma utilis (Mart.) M. Arg.	Erismaincinatum Ducke

Couroupita guianensis Aubl.	Erythrina fusca Lour.
Crudia amazonica Spruce ex Benth.	Erythrina glauca Willd.
Crudia bracteata Benth.	Eugenia belemitana McVaugh
Crudia glaberrima Macbr.	Eugenia brachypoda DC.
Crysophyllum anomalum Pires	Eugenia brownsbergii Amshoff
Crysophyllum argenteum (Miq.) Penn	Eugenia cachoerensis Berg.
Crysophyllum axcelsum Hub.	Eugenia coffeaefolia DC.
Crysophyllum eximium D ucke	Eugenia conjuncta Amshoff.
Eugenia cupulata Amsh.	Franchetella virescens (Baehni) Pires
Eugenia egensis DC.	Geissospermum sericeum (Benth.) Hook.
Eugenia feijoi Berg.	Geissospermum vellozii All.
Eugenia flavescens DC.	Guatteria amazonica R. E. Fries
Eugenia floribunda Westen.	Guatteria chrysopetala (Steud.) Miq.
Eugenia florida DC.	Guatteria gracilipes R. E. Fries
Eugenia guianensis Aubl.	Guatteria longicuspis R. E. Fries
Eugenia jambos L.	Guatteria megalophylla Diels.
Eugenia lambertiana DC.	Guatteria olivacea R.E. Fries
Eugenia leitonii Legrand	Guatteria parviflora R. E. Fries
Eugenia macrocalyx (Rusby) McVaugh	Guatteria poeppigiana Mart.
Eugenia muricata DC.	Guatteria procera R.E.Fries
Eugenia omissa Mc Vaugh.	Guatteria pteropus Benth.
Eugenia patrisii Vahl.	Guatteria schomburgkiana Mart.
Eugenia polystachya Rich.	Guatteria subsessilis Mart.
Eugenia prosoneura Berg.	Guatteria umbonata R.E. Fr.
Eugenia protacta Berg.	Guatteria villosissima St. Hill
Eugenia puniceifolia (H.B.K) DC.	Guazuma ulmifolia Lam.
Eugenia spruceana Berg.	Gustavia augusta L.
Eugenia tapacumensis O. Berg	Gustavia hexapetala (Aubl.) Smith
Eugenia wullschlaegeliana Amsh.	Gustavia poeppigiana Berg.
Ficus amazonica (Miq.) Miq.	Helicostylis pedunculata Benoist.
Ficus anthelminthica Mart.	Helicostylis podogyne Ducke
Ficus aripuanensis C.C.Berg & F.Kooy	Helicostylis scabra (Macbr.) C. C. Berg.
Ficus catappifolia Kunth & Bouché	Helicostylis tomentosa (P. & E.) Rusby.
Ficus citrifolia P. Miller	Hernandia guianensis Aubl.
Ficus ernestiana Pittier	Hevea benthamiana Muell. Arg.
Ficus fagifolia Miq.	Hevea camargoana Pires
Ficus gomelleira Knuth et Bouché	Hevea cuneata Huber
Ficus guianensis Desv.	Hevea pauciflora (Spruce ex Benth.) M. Arg.
Ficus insipida Willd.	Hevea spruceana Muell. Arg.
Ficus malacocarpa Standl.	Hieronyma alchorneoides Fr. All.
Ficus maximum (P.) Miller	Hieronyma laxiflora (Tul.) Muell Arg.
Ficus nymphaeaefolia P. Miller	Himatanthus articulatus (Vahl.) Woodson
Ficus paraensis Miq.	Himatanthus attenuata (Benth.) Woodson
Ficus pertusa L.f.	Himatanthus fallax (Müll-Arg.) Plumel
Ficus pulchella Schott	Himatanthus sucuba (Spruce ex Muell. Arg.)
Woodson	
Ficus tapajozensis Standl.	Hirtella americana Linn.
Ficus trigona L.F.	Hirtella bicornis Mart. Et Zucc.
Franchetella ambelanofolia Pierre	Hirtella caudata Kleinh.
Franchetella anibaefolia (A.C. Smith.) Aubr.	Hirtella eriandra Benth.
Franchetella cearensis (Baehni) Pires	Hirtella excelsa Standl. ex. Prance
Franchetella cladantha (Sandw.) Aubr.	Hirtella glandulosa Spreng.
Franchetella gougrijpii (Eyma) Aubrév.	Hirtella obidensis Ducke
Franchetella jariense Pires	Hirtella piresii Prance
Franchetella lateriflora (Benth.) Radlk.	Hirtella racemosa Lam.
Franchetella lenticelosa J. M. Pires	Hirtella tocantina Ducke
Franchetella ramiflora (A. DC.) Radlk.	Hirtella triandra Sw.
Franchetella sagotiana (Baill.) Eyma	Huberodendron ingens Ducke
Hura crepitans L.	Inga obidensis Ducke
Inga acrocephala Steud.	Inga obtusa Bentham

Inga alba (Sandw.) Willd.
Inga arinensis Hoehne
Inga auristella Harms
Inga barbata Benth
Inga brachystachya Ducke
Inga bracteosa Benth.
Inga breviaolata Ducke
Inga bullatorugosa Ducke
Inga calantha Ducke
Inga calophylla H arms
Inga capitata (Pers.) Desv.
Inga cayennensis Benth.
Inga cecropietorum Ducke
Inga cinnamomea Spruce ex Benth.
Inga cordatoalata Ducke
Inga coriacea Humb. & Bonpl. ex Willd.
Inga crassifolia Ducke
Inga cyclocarpa Ducke
Inga cylindrica (Vell.) Mart.
Inga disticha Benth.
Inga duckei Huber
Inga dumosa Benth.
Inga edulis Mart.
Inga fagifolia (L.) Willd. ex Benth.
Inga falcistipula Ducke
Inga flageliformis (Vell.) Mart.
Inga glomeriflora Ducke
Inga gracilifolia Ducke
Inga heterophylla Willd.
Inga huberi Ducke
Inga ingoides (Rich) Willd.
Inga inundata Ducke
Inga lanceaefolia Benth.
Inga lateriflora Miq.
Inga laurina Willd.
Inga lenticifolia Benth.
Inga longiflora Spruce ex Benth.
Inga longipedunculata Ducke
Inga macrophylla H.B.K.
Inga marginata Willd.
Inga microcalyx Spruce
Inga myriantha Poepp.
Inga negrensis Bentham
Inga nitida Willd.
Inga nobilis Willd.
Inga nuda Salm.
Licania armenica (Nees) Kosterm.
Licania blachii Prance
Licania bracteata Prance
Licania canella (Meissn.) Kosterm
Licania canescens R. Ben.
Licania densiflora Kleinh.
Licania egleri Prance
Licania glabriflora Prance
Licania gracilipes Taub.
Licania grisea Kleinh.
Licania guianensis (Aubl.) Griseb.
Licania heteromorpha Benth.
Licania hypoleuca Benth.
Licania imene Aubl.

Inga paraensis Ducke
Inga parurensis Spruce ex Bentham
Inga pezizifera Benth.
Inga polyantha Ducke
Inga quadrangularis Ducke
Inga rubiginosa (Rich.) DC.
Inga sataremnsis Ducke
Inga sertulifera D.C.
Inga setifera DC.
Inga speciosa Spruce ex Benth.
Inga splendens Willd.
Inga stipularis DC.
Inga strigillosa Spruce ex Benth.
Inga subsericantha Ducke
Inga superba Ducke
Inga tapajozensis Ducke
Inga tenuistipula Ducke
Inga thibaldiana DC.
Inga velutina Willd.
Inga vera Willd.
Inga xinguensis Ducke
Iryanthera crassifolia A.C.Sm.
Iryanthera elliptica Ducke
Iryanthera furuensis Warb
Iryanthera grandis Ducke
Iryanthera hostmannii (Benth.) Warb.
Iryanthera juruensis Warb.
Iryanthera laevis Markgr.
Iryanthera lancifolia Ducke
Iryanthera olacoides A.C.Sm.
Iryanthera paradoxa (Schwacke) Warb.
Iryanthera paraensis Huber
Iryanthera polyneura Ducke
Iryanthera sagotiana (Benth.) Warb.
Iryanthera tessmannii Mgf.
Iryanthera ulei Warb.
Jacaranda copaia (Aubl.) D.Don
Jacaranda puberula Cham.
Jacaranda rufa Manso
Laetia corymbulosa Spruce ex Benth.
Laetia procera (Poepp et Engl.) Eichl.
Laetia suaveolens (Poepp.) Benth.
Lecointea amazonica Ducke
Licania affinis Fritsch.
Licania alba (Bernoulli) Cuatrec.
Licania apetala (E. Mey) Fritsch
Maclura tinctoria (L.) D.Don ex Steud.
Macoubea guianensis Aubl.
Macrosamanea pedicellaris (DC.) Kleinh.
Malouetia tamaquarina (Aubl.) A. DC.
Maquira calophylla (Poepp. & Endl.) C.C.Berg
Maquira coriacea (Karst.) C.C.Berg
Maquira guianensis Aubl.
Maquira sclerophylla (Ducke) C.C.Berg
Martiodendron elatum (Ducke) Gleason
Martiodendron excelsum (Benth.) Gleason
Martiodendron parviflorum (Amsh.) Koeppen
Maytenus aquifolium Mart.
Maytenus erythrocarpus R usby
Maytenus floribunda Reiss.

Licania impressa Prance	Maytenus guianensis K. Klotzsch.
Licania incana Aubl.	Maytenus myrsinoides Reissex.
Licania kunthiana Hook f.	Maytenus pruinosa Reiss.
Licania laevigata Prance	Micrandra elata Benth.
Licania latifolia Benth. ex Hook.	Micrandra rossiana R.E.Schult.
Licania leptostachya Benth.	Minuartia guianensis Aubl.
Licania licanieaflora Blake	Minuartia punctata (Radlk.) Sleumer
Licania longistyla Fritsch.	Mora gonggrijpii Sandwith
Licania macrophylla Benth.	Mora paraensis Ducke
Licania membranacea Sag. ex Lam.	Moronobea coccinea Aubl.
Licania micrantha Miq.	Moronobea pulchra Ducke
Licania minutiflora Fritsch.	Mouriria brachyanthera Ducke
Licania oblongifolia Standl.	Mouriria callocarpa Ducke
Licania octandra (Hoffm. ex Roem. & Schult.)	Mouriria cearensis Huber Kuntze
Licania pallida Spruce ex. Hook. F.	Mouriria crassifolia
Licania paniculata Fanshawe & Maguire	Mouriria duckeana Morley
Licania parvifolia Huber	Mouriria francavillana Cogn.
Licania reticulata Prance	Mouriria grandiflora DC.
Licania robusta Sagot	Mouriria guianensis Miq.
Licania sclerophylla (Mart. ex Hook.) Fritsch.	Mouriria huberi Cogn.
Licania silvae Prance	Mouriria plasschaerti Pulle
Licania sufescens Klotzsch.	Mouriria sagotiana Tr.
Licania tomentosa (Benth.) Fritsch.	Mouriria trunciflora Ducke
Licania unguiculata Prance	Mouriria ulei Pilg.
Lindackeria latifolia Benth.	Mouriria venulosa Naud.
Lindackeria paludosa (Benth.) Gilg.	Naucleopsis amara Ducke
Lindackeria paraensis Kuhlm.	Naucleopsis caloneura (Huber) Ducke
Lonchocarpus discolor Huber	Naucleopsis glabra Spruce ex Baill.
Lonchocarpus sericeus (Poir.) DC.	Naucleopsis macrophylla Miq.
Lonchocarpus spruceanus Benth.	Naucleopsis mello-barretoii (Standl.) C.C. Berg
Luehea conwentzii Schum.	Naucleopsis ternstroemiiflora (Mildbr.) C.C. Berg
Luehea cymulosa Spruce	Ogcodeia amara Ducke
Luehea divaricata Mart.	Onychopetalum amazonicum R.E. Fries
Luehea speciosa Willd.	Ormorsia nobilis (Tul.) Tul.
Ormosia coccinea (Aubl.) Jack.	Pithecellobium corymbosum (Rich.) Benth.
Ormosia coutinhoi Ducke	Pithecellobium foliolosum Benth.
Ormosia discolor Spruce et Benth	Pithecellobium glomeratum
Ormosia flava (Ducke) Radd.	Pithecellobium inaequale (H. & B.) Benth.
Ormosia micrantha Ducke	Pithecellobium incuriale (Vell.) Benth.
Ormosia nobilis Tul.	Pithecellobium inundabile Ducke
Ormosia paraensis Ducke	Pithecellobium jupumba (Willd.) Urban.
Osteophloeum platyspermum (A.DC.) Warb.	Pithecellobium juruanum Harms.
Pachira aquatica Aubl.	Pithecellobium latifolium (L.) Benth.
Panopsis sessilifolia (Rich.) Sandw.	Pithecellobium niopoides Spr. ex Benth.
Parahancornia amapa (Huber) Ducke	Pithecellobium pedicellare (DC.) Benth.
Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan	Pithecellobium racemosum Ducke
Parinari barbatum Ducke	Pithecellobium saman (Jacq.) Benth.
Parinari campestris Aubl.	Pithecellobium trapezifolium Benth.
Parinari excelsa Sabine	Pithecellobium unifoliolatum Benth.
Parinari montana Aubl.	Platonia insignis Mart.
Parinari rodolphii Huber	Poecilanthe effusa (Huber) Ducke
Parkia auriculata Spruce ex. Benth	Poecilanthe grandiflora Benth.
Parkia decussata Ducke	Pogonophora schomburgkiana Miers et Benth.
Parkia gigantocarpa Ducke	Poraqueiba guianensis Aubl.
Parkia igneiflora Ducke	Poraqueiba paraensis Ducke
Parkia multijuga Benth.	Pourouma acuminata Mart.
Parkia nitida Miq.	Pourouma aspera Trécul
Parkia oppositifolia Spruce ex Benth.	Pourouma bicolor Mart.
Parkia paraensis Ducke	Pourouma cecropiaefolia Mart. & Reise Bras.
Parkia pendula (Willd.) Benth. Ex Walp.	Pourouma guianensis Aubl.

Parkia platycephala Benth.	Pourouma heterophylla Mart. ex Miq.
Parkia reticulata	Pourouma longipendula Ducke
Parkia ulei (Harms) Kuhlman	Pourouma melinonii R.Ben.
Parkia velutina R. Benoist	Pourouma mollis Trec.
Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.	Pourouma myrmecophila Ducke
Pentaclethra macroloba Kuntze	Pourouma paraensis Huber
Perebea glabrifolia (Ducke) C.C.Berg	Pourouma substrigosa Mildbr.
Perebea guianensis Aubl.	Pourouma velutina Mart. ex. Miq.
Perebea lecointei Huber	Pradosia cochlearia subsp. praealta (Ducke) T.D.Penn.
Perebea mollis (P. et E.) Huber	Pradosia granulosa Pires & T. D. Pennington
Persea cordata (Vell.) Mez	Pradosia verticillata Ducke
Phoebe cinnamomifolia Nees	Priourella cuneifolia (Rudge) A. DC.
Phoebe semicarpifolia (Meisn.) Mez	Priourella manaosensis Aubr.
Piptadenia communis Bentham	Priourella priourii (A. DC.) Aubr.
Piptadenia excelsa Lillo	Protium altsonii Sandw.
Piptadenia foliolosa Benth.	Protium apiculatum Swart.
Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr.	Protium aracouchinii (Aubl.) March.
Piptadenia paniculata Benth.	Protium araguense Cuatrec.
Piptadenia psilostachya (DC) Benth.	Protium bangii Swart.
Piptadenia suaveolens Miq.	Protium brasiliense (Spreng.) Engl.
Pithecellobium acioides Ducke	Protium carnosum A. C. Smith
Pithecellobium cauliflorum (Willd.) Mart. Ex Benth.	Protium cordatum Hub.
Pithecellobium cochleatum (Willd.) Mart.	Protium crenatum Sandw.
Protium cuneatum Swartz	Qualea albiflora Warm.
Protium decandrum (Aubl.) March.	Qualea brevipedicellata Stafleu
Protium divaricatum var. intermedium Swart.	Qualea cassiquiarensis Spruce ex Warm.
Protium giganteum Engler	Qualea coerulea Aubl.
Protium glabrescens Swart.	Qualea dichotoma (Mart.) Warm. ex Wille
Protium guacayanum Cuatrec.	Qualea dinizii Ducke
Protium guianensis (Aublet) Marchand	Qualea glaberrima Ducke
Protium hebetatum Daly	Qualea homosepala Ducke
Protium heptaphyllum (Aubl.) March.	Qualea labouriauana Paula
Protium insigne (Tret. Pl.) Engl.	Qualea lancifolia Ducke
Protium krukoffii Swart.	Qualea paraensis Ducke
Protium mori Daly	Qualea parviflora Mart.
Protium neglectum Swart.	Qualea wittrockii Malme
Protium niloi Pires	Richardella glomerata (Miq.) Baehni.
Protium nitidifolium (Cuart.) Daly	Richardella macrophylla (Lam.) Aubrev.
Protium nodulosum Swart.	Richardella manoasensis Aubr. & Pellegr.
Protium opacum Swart.	Richardella rivicoa Pierre
Protium pallidum Cuatrec.	Roupala brasiliensis Klotzsch
Protium paniculatum Engl.	Roupala glabrata Klotzsch ex Meisn.
Protium paraense Cuatrec.	Roupala montana Aubl.
Protium penervatum Cuatrec.	Ruizterania albiflora (Warm.) Marcano-Berti
Protium pillosum (Cuart.) Daly	Saccoglotis amazonica Benth.
Protium poeppigianum Swart.	Saccoglotis ceratocarpa Ducke
Protium polybotrium (Turc.) Engl.	Saccoglotis cuspidata (Benth.) Urban.
Protium pubescens Ducke.	Saccoglotis guianensis Benth.
Protium puncticulatum J.F.Macbr.	Saccoglotis racemosa
Protium robustum (Sw.) D.M. Porter	Saccoglotis uchi Huber
Protium sagotianum Marchand	Samanea polycephala Pittier
Protium spruceanum (Benth.) Engl.	Sandwithiodoxa egregia (Sandw.) Aubr. & Pellegr.
Protium spruceanum Engl.	Sapium aucuparium Jacq.
Protium strumosum Daly	Sapium ciliatum Hemsl.
Protium subserratum (Engler) Engler	Sapium hippomane G. F. W. Mey.
Protium tenuifolium (Engl.) Engl.	Sapium lanceolatum Huber
Protium trifoliolatum Engler	Sapium marginatum M. Arg.
Protium unifoliolatum Engler	Sapium marmieri Huber
Protium urophyllidium Daly	Sapium taburu Ule

Pseudobombax munguba (Mart. & Zucc.) Dugand. *Schefflera morototoni* (Aubl.) Decne. & Planch.
Pseudobombax septenatum (J. acq.) Dugand *Schefflera paraensis* Ducke
Psidium acutangulum DC. *Schizolobium amazonicum* (Huber) Ducke
Psidium araca Raddi *Schizolobium parahyba* (Vell.) Blake
Psidium guajava L. *Sclerolobium aureum* (Tul.) Bair.
Psidium guyanense Pers. *Sclerolobium chysophyllum* Poepp & Endl.
Pterocarpus amazonicus Huber *Sclerolobium denudatum* Vogel
Pterocarpus officinalis Jacq. *Sclerolobium eriopetalum* Ducke
Pterocarpus rohrii Vahl *Sclerolobium goeldianum* Huber
Pterodon emarginatus Vogel *Sclerolobium guianensis* Benth.
Pterodon pubescens Benth. *Sclerolobium melanocarpum* Ducke
Qualea acuminata Spruce ex Warm. *Sclerolobium melinonii* Harms.
Sclerolobium micropetalum *Talisia longifolia* Radlk
Sclerolobium paniculatum Vogel *Talisia megaphylla* Sagot
Sclerolobium paraensis Huber *Talisia retusa* R. S. Cowan
Sextonia rubra Mez Van der Werff *Tamarindus indica* L.
Simaba cedron Planch. *Tapirira guianensis* Aubl.
Simaba cuspidata Spruce *Tapirira marchandii* Engler
Simaba guianensis Aubl. *Tapirira myriantha* Triana & Planch.
Simaba paraensis Ducke *Tapirira peckoltiana* Engler
Sloanea brachytetala Ducke *Tapirira retusa* Ducke
Sloanea brevipes Benth. *Terminalia actinophylla* Mart.
Sloanea dentata L. *Terminalia acuminata* (Allemão) Endl.
Sloanea eichleri Schum. *Terminalia amazonica* (J.F.Gmel) Exell.
Sloanea fendleriana Benth. *Terminalia argentea* Mart.
Sloanea froessi C.E. Smith *Terminalia dichotoma* G.F.W. Mey
Sloanea garckeana K. Schum *Terminalia glabrescens* Mart.
Sloanea grandiflora J. E. Smith *Terminalia guyanensis* Eichl.
Sloanea guianensis (Aubl.) Benth. *Terminalia lucida* Hoffmams ex Mart.
Sloanea longipes Ducke *Terminalia obovata* Steud.
Sloanea nitida Authority *Terminalia tanibouca* Rich.
Sloanea obtusifolia Schum. *Tetragastris altissima* (Aubl.) Sandw.
Sloanea terniflora (Moc. Et Sessi) Standl. *Tetragastris cerradicola* Daly
Spondias lutea L. *Tetragastris hostmannii* (Engl.) O. Kutze
Spondias mombin L. *Tetragastris panamensis* (Engl.) O. Kutzen.
Sterculia alata Roxb. *Tetragastris paraensis* Cuatrecasas
Sterculia apeibophylla Ducke *Thuja orientalis* L.
Sterculia chicha A.St.-Hil. *Thyrsodium guianensis* Sagot ex March.
Sterculia elata Ducke *Thyrsodium paraensis* Huber
Sterculia megalocarpa Smith. *Thyrsodium schomburgkianum* Benth.
Sterculia pilosa Ducke *Thyrsodium spruceanum* Bentham
Sterculia pruriens K. Schum. *Trattinnickia burseraefolia* (Mart.) Willd.
Sterculia speciosa K.Schum. *Trattinnickia demerarae* Sandwith
Sterculia striata A.St.-Hil. & Naud. *Trattinnickia glaziovii* Swartz
Stryphnodendron guianense (Aubl.) Benth. *Trattinnickia lawrencei* Standl. ex Sw.
Stryphnodendron paniculatum Poepp. et Endl. *Trattinnickia rhoifolia* Willd.
Stryphnodendron polystachyum Kleih. *Trichilia acariaeantha* Harms.
Stryphnodendron pulcherrimum Hochr. *Trichilia apiana* Dutra
 Trichilia catigua A.Juss.
Syziopsis oppositifolia (Ducke) Backm *Trichilia cipo* (A. Juss) C. DC.
Syziopsis pachycarpa Pires *Trichilia claussenii* C.DC.
Tachigalia alba Ducke *Trichilia elegans* A. Juss.
Tachigalia macrostachya Huber *Trichilia fuscescens* Radlk.
Tachigalia myrmecophila Ducke *Trichilia guianensis* C.D.C.
Tachigalia paniculata Aubl. *Trichilia havanensis* Jacq.
Talisia acutifolia Radlk *Trichilia hirta* L.
Talisia carinata Radlk *Trichilia lecointei* Ducke
Talisia coriacea Radlk. *Trichilia micrantha* Benth.
Talisia cupularis Radlk. *Trichilia minutiflora* Standl.

Talisia esculenta (A.St.-Hil.) Radlk.	Trichilia myrmecophylla Ducke
Talisia guianensis Aubl.	Trichilia pallens C.DC.
Trichilia pallida Sw.	Virola melinonii (R.Benoist) A.C. Sm.
Trichilia paraensis C. DC.	Virola michelii Heckel
Trichilia pleeana (A. Juss.) C. D C.	Virola minutiflora Ducke
Trichilia pseudo-stipularis (A.Juss.) C.DC.	Virola mollissima (Poepp. ex A.DC.) Warb.
Trichilia quadrijuga H. B.& K.	Virola multicostata Ducke
Trichilia rubra C.DC.	Virola multiflora (Standl.) A.C.Sm.
Trichilia schomburgkii C. DC.	Virola multinervia Ducke
Trichilia septentrionalis C. DC.	Virola nobilis A.C.Sm.
Trichilia silvatica C.DC.	Virola oleifera (Schott) A.C.Sm.
Trichilia subsessilifolia DC.	Virola pavonis (A.DC.) A.C.Sm.
Trichilia vernumosa C. DC.	Virola sebifera Aubl.
Trichilia weddelli C. DC.	Virola surinamensis (Rol) W arb.
Triplaris gardneriana Wedd.	Virola theiodora (Spruce ex Benth.) W arb.
Triplaris surinamensis Cham.	Virola urbaniana Warb.
Vantanea cupularis Huber	Virola venosa (Benth.) W arb.
Vantanea guianensis Aubl.	Virola weberbaueri Markgr.
Vantanea parviflora Lam.	
Vatairea erythrocarpa (Ducke) Ducke	
Vatairea fusca Ducke	Xylopia amazonica R.E. Fries
Vatairea guianensis Aubl.	Xylopia arandiflora St. Hill
Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke	Xylopia aromatica (Lam.) Mart.
Vatairea paraensis Ducke	Xylopia babata Hoffm.
Vatairea sericea Ducke	Xylopia benthami R. E. Fries
Vataireopsis araroba (Aguiar) Ducke	Xylopia brasiliensis Spreng.
Vataireopsis iglesiasii Ducke	Xylopia discreta Sprague & Hutchenson
Vataireopsis speciosa Ducke	Xylopia emarginata Mart.
Virola albidiflora Ducke	Xylopia frutescens Aubl.
Virola caducifolia W.A.Rodrigues	Xylopia grandiflora A.St.-Hil.
Virola callophylla Warb.	Xylopia langsdorffiana A.St.-Hil.
Virola calophyloidea Markgr.	Xylopia leavigata R.E.Fr.
Virola carinata (Benth.) Warb.	Xylopia ligustrifolia Dunal
Virola coelhoi W.A.Rodrigues	Xylopia nitida Dunal
Virola crebrinervia Ducke	Xylopia ochrantha Mart.
Virola cuspidata W arb.	Xylopia poliantha R.E. Fries
Virola decorticans Ducke	Xylopia sericea A.St.-Hil.
Virola divergens Ducke	Xylopia xylopioides Standl.
Virola duckei A.C.Sm.	Zanthoxylum acreanum Krause
Virola elongata (Benth.) Warb.	Zanthoxylum compactum (Huber ex Albuquerque) Wat.
Virola flexuosa A. C. Smith	Zanthoxylum monogynum A. St.-Hil.
Virola guggenheimii W.A.Rodrigues	Zanthoxylum regnellianum Engl.
Virola lorentensis A.C.Sm.	Zanthoxylum rhoifolium Lam.
Virola malmei A.C.Sm.	Zanthoxylum riedelianum Engl.
Virola melinonii (Bem.) A.C. Smith	Zanthoxylum tuberculatum Engl.

ANEXO IV

INFORMAÇÕES PARA O CÁLCULO DAS GARANTIAS SOBRE O CONTRATO DE TRANSIÇÃO A SEREM APRESENTADAS AO IDEFLOR PELO DETENTOR DO PLANO DE MANEJO

Método para cálculo do valor da garantia a ser apresentada ao IDEFLOR.

O valor da garantia a ser apresentada ao IDEFLOR será definido através da seguinte fórmula:

$$G = VTC \times 0,1$$

Onde:

G: Garantia
VTC: Valor total do contrato de transição