EMITENTE

ASTEC ENGENHARIA LTDA.

EMPREENDIMENTO | CONTRATO Nº

SP-310 - ROD. FELICIANO SALLES CUNHA | 18.906-6

| TRECHO | SUB-TRECHO |
|---|---|
| MONTE APRAZÍVEL - NHANDEARA | Km 476,000 ao km 498,000 |

TÍTULO

# SOLICITAÇÃO DE AUTORIZAÇÃO PARA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA, INTERVENÇÃO EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E SUPRESSÃO DE ÁRVORES NATIVAS ISOLADAS

| ELABORAÇÃO | RESP. TÉCNICO | VERIFICAÇÃO | LIBERAÇÃO DO DER/SP | APROVAÇÃO DER/SP |
|---|---|---|---|---|
| Engº. Agrôn. Márcio Berti | Engº. Wagner R. Chaves | Engº. Paulo E. Mugayar | | |

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Decisão de Diretoria nº 287/2013/V/C/I, de 11 de setembro de 2013.
- Código Florestal Brasileiro, Lei Federal Nº 12.651, de 25 de maio de 2012 e sua medida provisória.
- Resolução Conjunta IBAMA-SP/SMA-SP nº 1, de 17 de fevereiro de 1994.
- Resolução Conselho Nacional do Meio Ambiente Nº 369, de 28 de março de 2006.
- Instrução de Projeto-DER/SP, Código: IP-DE-S00/002 – Caracterização e Análise ambiental Preliminar de Empreendimentos Rodoviários.
- Estudos Hidrológicos. RT-SP0000310-454.518-020-H01/801
- Projeto de Drenagem. DE-SP0000310-454.518-020-H01/801

DOCUMENTOS RESULTANTES

OBSERAÇÕES

| REVISÃO | DATA | RESP. TÉCNICO | VERIFICAÇÃO | LIBERAÇÃO | APROVAÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

# SUMÁRIO

**1. INTRODUÇÃO ..... 3**

**2. OBJETIVO ..... 3**

**3. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO ..... 3**

**4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EMPREENDIMENTO ..... 5**

***4.1. ALTERNATIVA TÉCNICA LOCACIONAL ..... 5***

**5. VEGETAÇÃO AFETADA PELO EMPREENDIMENTO ..... 6**

***5.1. INTERVENÇÃO EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE – APP ..... 6***
***5.2. SUPRESSÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS NATIVOS ISOLADOS ..... 11***
***5.3. INTERVENÇÃO EM VEGETAÇÃO NATIVA ..... 25***

**6. LEGISLAÇÃO PERTINENTE ..... 26**

**7. PROGRAMA COMPENSATÓRIO ..... 27**

**8. CONSIDERAÇÕES FINAIS ..... 29**

**9. ANEXOS ..... 30**

***9.1. EQUIPE TÉCNICA/ ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ..... 30***
***9.2. CARTÃO DE CNPJ DO REQUERENTE ..... 33***
***9.3. CÓPIA DOS DOCUMENTOS DO RESPONSÁVEL ..... 35***
***9.4. RT-SP0000310-454.518-020-S07/802 ..... 37***

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

## 1. INTRODUÇÃO

Este relatório apresenta a CETESB as interferências a ocorrerem na Rodovia SP-310 em função do projeto de recapeamento da pista e dos acostamentos e melhorias nos traçados no km 476,00 ao km 498,00, trecho Monte Aprazível – Nhandeara, a serem licenciadas.

Para a execução das obras, haverá necessidade de solicitação de autorização para supressão de árvores isoladas, supressão de fragmentos de vegetação e intervenção em área de preservação permanente - APP, antes do início das obras, para a obtenção da regularidade ambiental do empreendimento.

O objeto do contrato é de "Revisão e adequação dos projetos executivos existentes e elaboração do projeto executivo de recapeamento da pista e dos acostamentos e melhorias nos trechos restantes da SP 310, do km 454,30 ao km 518,40, trecho Mirassol – Neves Paulista – Monte Aprazível – Poloni – Sebastianópolis do Sul – Nhandeara – Floreal". O contrato firmado entre o DER/SP e ASTEC ENGENHARIA LTDA é de número 18.906-6, referente ao Edital nº 095/2012-TP, cuja primeira nota de serviço é de 25 de setembro de 2013.

## 2. OBJETIVO

Este relatório técnico trata do licenciamento das interferências no meio biótico a se darem pela realização das obras de recapeamento da pista e dos acostamentos e melhorias nos trechos restantes da SP-310, do km 476,00 ao km 498,00, trecho Monte Aprazível – Nhandeara.

## 3. LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

A Rodovia SP-310, denominada Rodovia Feliciano Salles Cunha, localiza-se na região noroeste do Estado de São Paulo, e encontra-se sob jurisdição da Divisão Regional de São José do Rio Preto do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo (DER/SP DR.09), o trecho em estudo, do km 476,00 ao km 498,00 encontra-se inserido nos municípios de Monte Aprazível, Poloni e Sebastianópolis do Sul (Figuras 1 e 2).

O trecho objeto de obras está situado entre as seguintes coordenadas UTM:

- Início do trecho: 22K 7.704.585 m S e 631.878 m E
- Final do trecho: 22K 7.710.300 m S e 610.089 m E

A seguir, apresenta-se na Figura 01 e 02, a localização do empreendimento em questão.

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

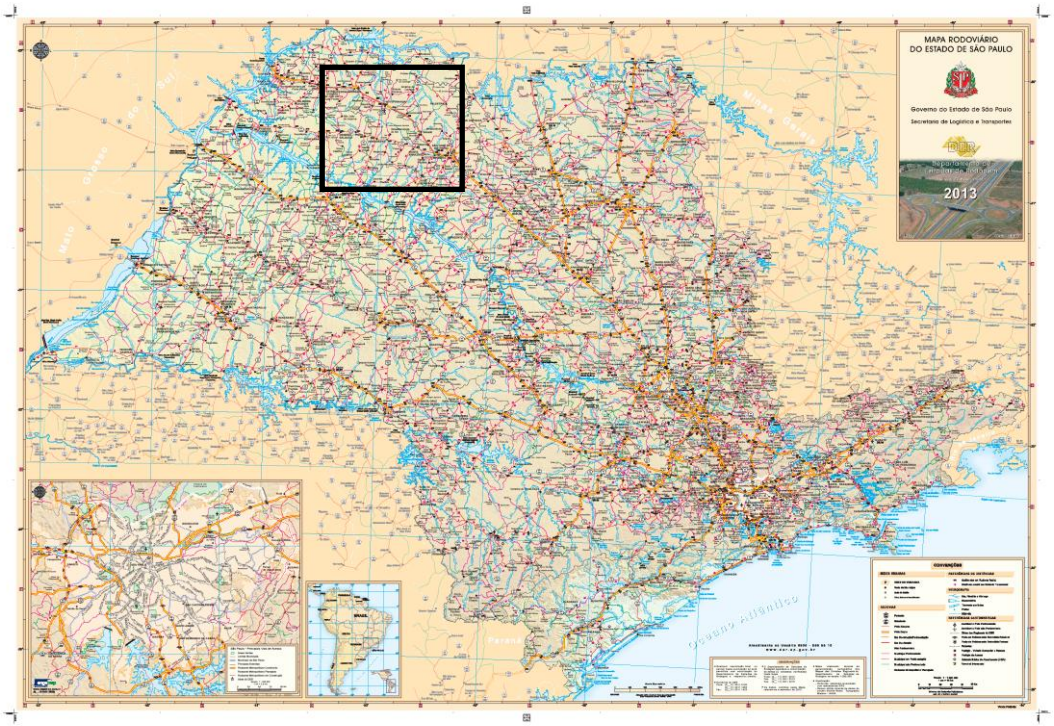



**Figura 01**. Localização do trecho do km 476,00 ao km 498,00 da SP-310 em relação ao estado de São Paulo. Fonte: Departamento de Estradas e Rodagem, www.der.sp.gov.br

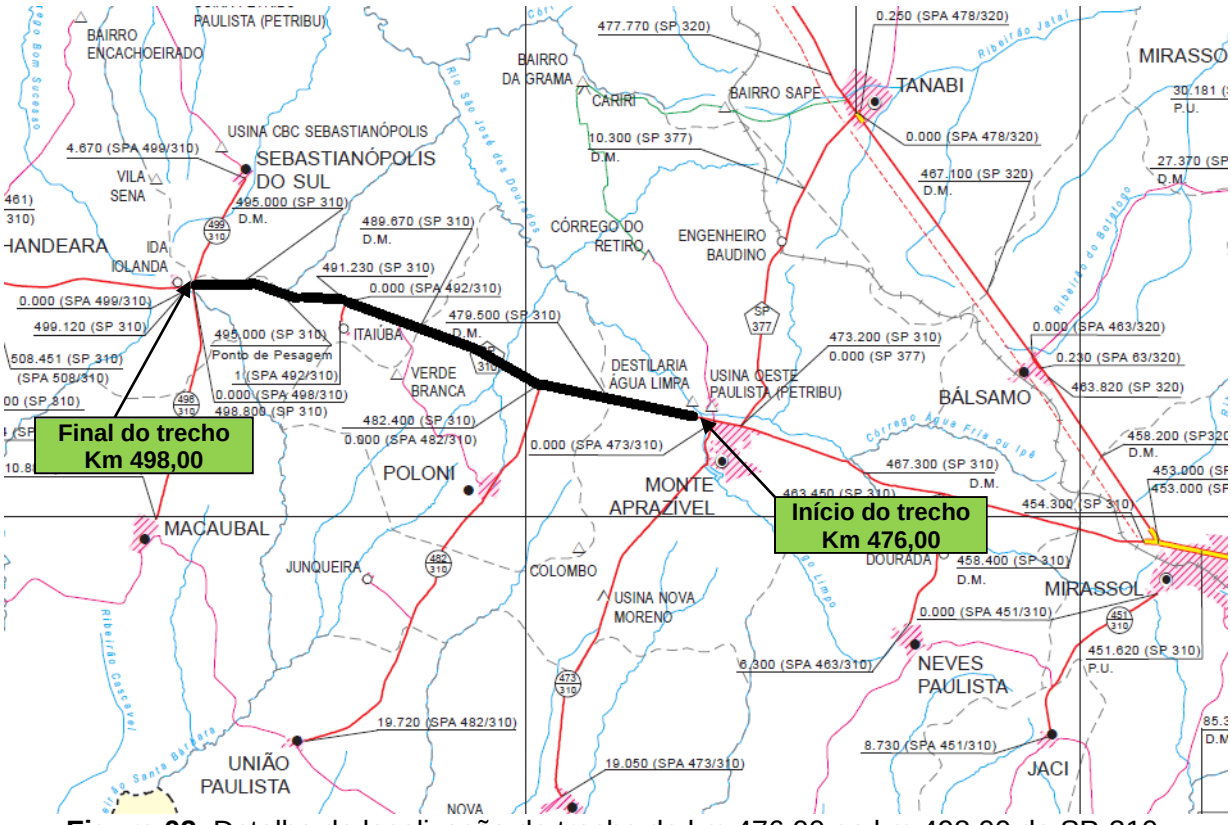



**Figura 02**. Detalhe da localização do trecho do km 476,00 ao km 498,00 da SP-310. Fonte: Departamento de Estradas e Rodagem, www.der.sp.gov.br

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

# 4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EMPREENDIMENTO

A SP 310, no trecho de intervenção (km 476,00 ao km 498,00), possui pista de rolamento simples com duas faixas de tráfego com 3,50 m de largura e acostamento pavimentado com 3,0 m de largura em todo o seu percurso.

O projeto executivo a ser desenvolvido para este trecho da SP-310 deverá então prever, além da recuperação da pista e dos acostamentos, estudo e projeto para a implantação de novos dispositivos e marginais, terceiras faixas, baias e abrigos de parada de ônibus, revisão e complementação do sistema de drenagem e sinalização.

Algumas obras de arte existentes poderão vir a serem alargadas em função da implantação de 3ª faixa e para a implantação de acostamento.

A realização da obra visa atender o fluxo intenso de tráfego na SP-310, provocado pelos usuários do noroeste paulista que afluem de todo o interior para o município de São José do Rio Preto.

Vale destacar que os procedimentos tecnológicos construtivos a serem empregados, estarão em linha com as normas e padrões oficiais adotados pelo DER, e que as questões locacionais das estruturas projetadas são concordantes com a estrutura existente do viário municipal.

O trecho em questão está totalmente inserido na Bacia Hidrográfica São José do Dourados (UGRHI 18).

## 4.1. Alternativa Técnica Locacional

O projeto de recapeamento da pista e dos acostamentos e melhorias nos traçados, se desenvolve basicamente sobre a plataforma estradal e a pista existente.

Para a implantação de drenagem, readequação dos acessos e implantação de 3º faixa, haverá necessidade de interferências em fração de áreas de terceiros, que está sendo objeto de projeto específico de desapropriação.

Para a realização da obra neste trecho, ressalta-se a inexistência de alternativa locacional às obras, planos, atividades ou projetos propostos, visto que esta se trata de uma melhoria as condições já existentes na via consolidada.

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

# 5. VEGETAÇÃO AFETADA PELO EMPREENDIMENTO

A região dos municípios interceptados pelo trecho em estudo está inserida em uma área de contato entre duas importantes formações: Floresta Estacional Semidecidual (Bioma Mata Atlântica) e Agrupamento Savana (Bioma Cerrado). Tal informação ampara-se na consulta realizada no endereço eletrônico http: www.sinbiota.biota.org.br/atlas/.

A vegetação nativa desta região é atualmente restrita a indivíduos arbóreos isolados e reduzidos fragmentos de Floresta Estacional Semidecidual e Cerrado, na sua maioria isolada devido às extensas áreas cultivadas. Recentemente, o cultivo de cana-de-açúcar vem se expandindo rapidamente na região, aumentando ainda mais a taxa de desmatamento, pela remoção de fragmentos florestais remanescentes.

As observações *in loco,* realizadas à luz da Resolução Conjunta SMA IBAMA/SP nº 01/94 permite dizer que na faixa de domínio da rodovia SP-310 encontram-se remanescentes esparsos de vegetação secundária nos estágios inicial e médio de regeneração.

Unidades de Conservação, estabelecidas de acordo com a Lei Federal nº 9.985/00 que instituiu o Sistema Nacional de Unidades de Conservação - SNUC e Resolução CONAMA nº 13/90, não ocorrem na área de intervenção nem no entorno do empreendimento.

## 5.1. Intervenção em Área de Preservação Permanente – APP

Para a implantação do empreendimento haverá a necessidade de intervenção em Áreas de Preservação Permanente – APP's, com vistas à realização de obras de terraplenagem, implantação de dispositivos de drenagem, entre outros. A seguir no Quadro 01 será apresentada a descrição das áreas que sofrerão interferência:

**Quadro 01** – Áreas de Preservação Permanente que sofrerão intervenção

| SP-310 - Km 476,00 ao km 498,00 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Intervenção em Área de Preservação Permanente | | | | | | | | |
| Nº | Identificação | Localização | | Intervenção | Área | Descrição | Estágio Sucessional | Total |
| | | Estaca | Km | | | | | |
| 1 | Rio sem denominação | 23819 | 476,38 | Intervenção 1 | 85,8666 | Movimentação de solo e implantação de dispositivo de drenagem | Pioneiro | 1002,9778 |
| | | | | Intervenção 2 | 917,1112 | | Pioneiro | |
| 2 | Córrego do Matão | 23905 | 478,1 | Intervenção 1 | 189,9402 | Movimentação de solo e implantação de dispositivo de drenagem | Inicial | 218,8087 |
| | | | | Intervenção 2 | 28,8685 | | Inicial | |
| 3 | Rio sem denominação | 23935 | 478,7 | Intervenção 1 | 28,9425 | Movimentação de solo e implantação de dispositivo de drenagem | Pioneiro | 192,6629 |
| | | | | Intervenção 2 | 158,8860 | | Médio | |
| | | | | Intervenção 3 | 4,8344 | | Médio | |
| 4 | Afluente do Córrego do Periquito | 24025 | 480,5 | Intervenção 1 | 163,2795 | Movimentação de solo e implantação de dispositivo de drenagem | Inicial | 215,3715 |
| | | | | Intervenção 2 | 52,0920 | | Médio | |

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Córrego do Periquito | 24045 | 480,9 | Intervenção 1 | 28,3992 | Movimentação de solo e implantação de dispositivo de drenagem | Pioneiro | 59,8415 |
| | | | | Intervenção 2 | 31,4423 | | Médio | |
| 6 | Rio sem denominação | 24082 | 481,64 | Intervenção 1 | 177,7342 | Movimentação de solo e implantação de dispositivo de drenagem | Médio | 303,2204 |
| | | | | Intervenção 2 | 38,4862 | | Médio | |
| | | | | Intervenção 3 | 87,0000 | | Médio | |
| 7 | Rio sem denominação | 24086 | 481,72 | Intervenção 1 | 74,9751 | Movimentação de solo e implantação de dispositivo de drenagem | Médio | 713,8386 |
| | | | | Intervenção 2 | 638,8635 | | Médio | |
| 8 | Rio sem denominação | 24156 | 483,12 | Intervenção 1 | 492,9243 | Movimentação de solo e implantação de dispositivo de drenagem | Inicial | 577,9504 |
| | | | | Intervenção 2 | 54,8015 | | Pioneiro | |
| | | | | Intervenção 3 | 30,2246 | | Pioneiro | |
| 9 | Córrego do Taperão | 24212 | 484,24 | Intervenção 1 | 17,9915 | Movimentação de solo e implantação de dispositivo de drenagem | Pioneiro | 305,2319 |
| | | | | Intervenção 2 | 17,3553 | | Pioneiro | |
| | | | | Intervenção 3 | 30,3510 | | Médio | |
| | | | | Intervenção 4 | 239,5341 | | Médio | |
| 10 | Córrego do Lajeado | 24346 | 486,92 | Intervenção 1 | 52,5237 | Movimentação de solo e implantação de dispositivo de drenagem | Pioneiro | 138,0059 |
| | | | | Intervenção 2 | 85,4822 | | Médio | |
| 11 | Rio sem denominação | 24420 | 488,4 | Intervenção 1 | 70,7856 | Movimentação de solo e implantação de dispositivo de drenagem | Médio | 161,6244 |
| | | | | Intervenção 2 | 90,8388 | | Médio | |
| 12 | Córrego do Barreiro | 24439 | 488,78 | Intervenção 1 | 84,2151 | Movimentação de solo e implantação de dispositivo de drenagem | Pioneiro | 413,9341 |
| | | | | Intervenção 2 | 36,0632 | | Pioneiro | |
| | | | | Intervenção 3 | 288,1511 | | Médio | |
| | | | | Intervenção 4 | 689,1785 | | Médio | |
| | | | | Intervenção 5 | 1,5526 | | Médio | |
| | | | | Intervenção 6 | 5,5047 | | Pioneiro | |
| 13 | Córrego do Moinho | 24535 | 490,7 | Intervenção 1 | 59,3845 | Movimentação de solo e implantação de dispositivo de drenagem | Médio | 99,5236 |
| | | | | Intervenção 2 | 40,1391 | | Inicial | |
| 14 | Rio sem denominação | 24545 | 490,9 | Intervenção 1 | 88,9089 | Movimentação de solo e implantação de dispositivo de drenagem | Pioneiro | 704,1013 |
| | | | | Intervenção 2 | 598,9924 | | Pioneiro | |
| | | | | Intervenção 3 | 16,2000 | | Pioneiro | |
| 15 | Rio sem denominação | 24722 | 494,44 | Intervenção 1 | 64,8395 | Movimentação de solo e implantação de dispositivo de drenagem | Médio | 132,3592 |
| | | | | Intervenção 2 | 55,5197 | | Médio | |
| | | | | Intervenção 3 | 6,0000 | | Médio | |
| | | | | Intervenção 4 | 6,0000 | | Médio | |
| **Total da intervenção** | | | | **m²** | **5930,1833** | | | 5239,4522 |
| | | | | **ha** | **0,59301833** | | | |

Desta forma, para a implantação do empreendimento será necessária a intervenção em 0,5930 ha em Área de Preservação Permanente, sendo a vegetação caracterizada como secundária nos estágios pioneiro, inicial e médio de regeneração.

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

A seguir é apresentado o registro fotográfico da vegetação existente nas Áreas de Preservação Permanente que sofrerão intervenção para obras de implantação de dispositivo de drenagem e movimentação de solo na SP-310, no trecho do km 476,00 ao km 498,00.



**Km 476,38/ E23819 –** Área de Preservação Permanente do Rio sem denominação – Foto nº 01



**Km 478,1/ E23905 -** Travessia do Córrego do Matão – Foto nº 02



**Km 478,7/ E23935 -** Travessia do Rio sem denominação – Foto nº 03



**Km 480,5/ E24025 -** Travessia do Afluente do Rio Periquito – Foto nº 04

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**



**Km 480,9/ E24045 –** Vegetação observada na APP do Córrego do Periquito – Foto nº 05



**Km 481,64/ E24082** – Vegetação no entorno da APP do Rio sem denominação – Foto nº 06.



**Km 481,72/ E24086** – Vegetação no entorno da APP do Rio sem denominação – Foto nº 07.



**Km 483,12/ E24156 -** Travessia do Rio sem denominação – Foto nº 08



**Km 484,24/ E24212 -** Travessia do Córrego do Taperão – Foto nº 09



**Km 486,92/ E24346 -** Travessia do Córrego do Lajeado – Foto nº 10

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**



**Km 488,4/ E24420 -** Travessia do Rio sem denominação – Foto nº 11



**Km 488,78/ E24439 -** Travessia do Córrego do Barreiro – Foto nº 12



**Km 490,7/ E24535 -** Travessia do Córrego do Moinho – Foto nº 13



**Km 490,9/ E24545 -** Travessia do Rio sem denominação – Foto nº 14



**Km 494,44/ E24722 -** Travessia do Rio sem denominação – Foto nº 15

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

## 5.2. Supressão de Indivíduos Arbóreos Nativos Isolados

Para execução do empreendimento, haverá necessidade de supressão de indivíduos arbóreos nativos isolados. Neste levantamento não foram considerados os indivíduos arbóreos exóticos isolados existentes o longo do trecho, visto que estes são dispensados de licenciamento ambiental através da Resolução SMA 81/98 quando presentes dentro da faixa de domínio de rodovias que se encontrem em operação. Em anexo segue a localização em planta das árvores que serão suprimidas.

O Quadro 02, a seguir apresenta a relação das espécies dos indivíduos nativos isolados com necessidade de supressão.

**Quadro 02** - Número de Indivíduos, características e localização das árvores isoladas nativas com necessidade de supressão.

| SP-310 - Km 476,00 ao km 498,00 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Corte de Árvores Nativas Isoladas | | | | | | | | |
| **Nº** | **Nome Científico** | **Nome Popular** | **Lado** | **DAP (m)** | **Altura (m)** | **VOL. (m³)** | **Coordenadas** | |
| 1 | *Machaerium acutifolium* | Jacarandá do campo | D | 0,30 | 3,20 | 0,2262 | 631887,037 | 7704600,758 |
| 2 | *Tapirira guianensis* | Peito de pomba | D | 0,25 | 1,80 | 0,0884 | 631815,343 | 7704611,183 |
| 3 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,25 | 2,00 | 0,0982 | 631479,602 | 7704675,975 |
| 4 | *Trema micrantha* | Pau pólvora | E | 0,23 | 3,20 | 0,1330 | 631217,277 | 7704705,059 |
| 5 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,23 | 1,80 | 0,0748 | 631211,100 | 7704724,360 |
| 6 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,15 | 2,70 | 0,0477 | 631210,481 | 7704724,477 |
| 7 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,17 | 2,30 | 0,0522 | 631209,770 | 7704725,113 |
| 8 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,19 | 2,10 | 0,0595 | 631203,456 | 7704724,596 |
| 9 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,24 | 1,90 | 0,0860 | 631194,187 | 7704724,483 |
| 10 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,30 | 4,00 | 0,2827 | 631186,089 | 7704729,148 |
| 11 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,36 | 3,30 | 0,3359 | 631185,642 | 7704729,996 |
| 12 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,17 | 2,20 | 0,0499 | 631183,221 | 7704729,579 |
| 13 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,07 | 1,80 | 0,0069 | 631175,384 | 7704733,008 |
| 14 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,27 | 1,80 | 0,1031 | 631173,171 | 7704732,339 |
| 15 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,15 | 2,20 | 0,0389 | 631167,576 | 7704733,449 |
| 16 | *Cecropia pachystachya* | Embaúba | D | 0,07 | 1,80 | 0,0069 | 631167,265 | 7704731,596 |
| 17 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,09 | 1,75 | 0,0111 | 631167,314 | 7704732,273 |
| 18 | *Cedrela fissilis* | Cedro | D | 0,09 | 2,20 | 0,0140 | 631159,607 | 7704732,259 |
| 19 | *Trema micrantha* | Pau pólvora | D | 0,49 | 2,70 | 0,5092 | 631153,085 | 7704732,959 |
| 20 | *Cecropia pachystachya* | Embaúba | E | 0,11 | 1,90 | 0,0181 | 631064,388 | 7704735,515 |
| 21 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,35 | 2,10 | 0,2020 | 631054,345 | 7704736,883 |
| 22 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | E | 0,31 | 3,00 | 0,2264 | 631049,429 | 7704736,587 |
| 23 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,20 | 3,50 | 0,1100 | 631041,089 | 7704738,220 |
| 24 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,24 | 3,40 | 0,1538 | 631041,399 | 7704737,670 |

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | E | 0,10 | 1,80 | 0,0141 | 631037,218 | 7704742,101 |
| 26 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | E | 0,08 | 1,75 | 0,0088 | 631037,422 | 7704741,366 |
| 27 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | E | 0,10 | 1,70 | 0,0134 | 631034,552 | 7704740,442 |
| 28 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | E | 0,19 | 2,70 | 0,0766 | 631022,382 | 7704741,019 |
| 29 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | E | 0,09 | 1,75 | 0,0111 | 631021,432 | 7704743,458 |
| 30 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,18 | 3,40 | 0,0865 | 631035,582 | 7704758,444 |
| 31 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,17 | 3,30 | 0,0749 | 631031,612 | 7704758,586 |
| 32 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,38 | 2,80 | 0,3176 | 631032,260 | 7704761,086 |
| 33 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,25 | 3,20 | 0,1571 | 631052,618 | 7704765,010 |
| 34 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | D | 0,13 | 2,20 | 0,0292 | 631041,045 | 7704763,959 |
| 35 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | D | 0,18 | 3,10 | 0,0789 | 631039,195 | 7704762,776 |
| 36 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | D | 0,23 | 1,80 | 0,0748 | 631034,849 | 7704764,053 |
| 37 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,08 | 1,80 | 0,0090 | 631034,798 | 7704764,156 |
| 38 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,23 | 2,40 | 0,0997 | 631031,231 | 7704764,499 |
| 39 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,12 | 1,80 | 0,0204 | 631031,317 | 7704759,831 |
| 40 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,08 | 1,70 | 0,0085 | 631029,734 | 7704760,530 |
| 41 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,08 | 2,00 | 0,0101 | 631027,644 | 7704764,536 |
| 42 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,19 | 4,00 | 0,1134 | 631026,818 | 7704768,273 |
| 43 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,10 | 1,90 | 0,0149 | 631025,481 | 7704764,692 |
| 44 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,07 | 1,60 | 0,0062 | 631025,457 | 7704766,131 |
| 45 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,11 | 2,20 | 0,0209 | 631023,386 | 7704766,852 |
| 46 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,16 | 4,10 | 0,0824 | 631023,954 | 7704771,459 |
| 47 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,38 | 3,00 | 0,3402 | 631021,643 | 7704768,397 |
| 48 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,28 | 3,50 | 0,2155 | 631021,957 | 7704768,320 |
| 49 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,17 | 1,75 | 0,0397 | 631020,149 | 7704771,507 |
| 50 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,19 | 3,00 | 0,0851 | 631017,657 | 7704771,981 |
| 51 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,07 | 1,70 | 0,0065 | 631017,881 | 7704770,551 |
| 52 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,12 | 2,70 | 0,0305 | 631018,607 | 7704767,372 |
| 53 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,23 | 2,80 | 0,1163 | 631019,624 | 7704766,798 |
| 54 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,08 | 1,60 | 0,0080 | 631019,960 | 7704767,352 |
| 55 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,24 | 3,00 | 0,1357 | 631014,214 | 7704771,498 |
| 56 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | D | 0,10 | 1,90 | 0,0149 | 631014,512 | 7704769,343 |
| 57 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,12 | 2,75 | 0,0311 | 631013,766 | 7704767,725 |
| 58 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | D | 0,15 | 4,20 | 0,0742 | 631013,159 | 7704768,240 |
| 59 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,12 | 2,80 | 0,0317 | 631011,612 | 7704765,775 |
| 60 | *Cecropia pachystachya* | Embaúba | D | 0,12 | 3,00 | 0,0339 | 631010,491 | 7704763,000 |
| 61 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,13 | 2,80 | 0,0372 | 631009,056 | 7704764,811 |
| 62 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,47 | 4,00 | 0,6940 | 631005,544 | 7704767,696 |
| 63 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,14 | 2,50 | 0,0385 | 631003,521 | 7704767,907 |
| 64 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,07 | 1,40 | 0,0054 | 631001,094 | 7704771,117 |
| 65 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,09 | 1,80 | 0,0115 | 630999,217 | 7704772,282 |
| 66 | *Guazuma ulmifolia* | Mutambo | D | 0,14 | 2,10 | 0,0323 | 630996,107 | 7704771,898 |

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,17 | 3,20 | 0,0726 | 630985,300 | 7704774,942 |
| 68 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | D | 0,20 | 2,10 | 0,0660 | 630981,187 | 7704775,698 |
| 69 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,07 | 1,70 | 0,0065 | 630978,735 | 7704774,752 |
| 70 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,19 | 3,20 | 0,0907 | 630979,560 | 7704775,340 |
| 71 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,29 | 3,30 | 0,2180 | 630976,437 | 7704775,466 |
| 72 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,59 | 2,00 | 0,5468 | 630341,497 | 7704867,148 |
| 73 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,17 | 2,10 | 0,0477 | 630328,442 | 7704872,993 |
| 74 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,11 | 2,00 | 0,0190 | 630321,002 | 7704872,457 |
| 75 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,18 | 1,80 | 0,0433 | 630320,430 | 7704870,717 |
| 76 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,37 | 2,20 | 0,2365 | 630317,709 | 7704872,083 |
| 77 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,59 | 2,20 | 0,6015 | 630314,323 | 7704875,542 |
| 78 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,24 | 2,10 | 0,0919 | 630304,174 | 7704877,903 |
| 79 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,23 | 2,30 | 0,0956 | 630298,780 | 7704880,153 |
| 80 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,18 | 2,20 | 0,0560 | 630298,544 | 7704880,072 |
| 81 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,17 | 2,20 | 0,0499 | 630295,348 | 7704879,948 |
| 82 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,20 | 2,10 | 0,0660 | 630291,299 | 7704882,253 |
| 83 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,13 | 2,00 | 0,0265 | 630290,491 | 7704882,760 |
| 84 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,13 | 2,10 | 0,0279 | 630288,412 | 7704883,639 |
| 85 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,11 | 1,90 | 0,0181 | 630287,020 | 7704883,111 |
| 86 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,13 | 1,90 | 0,0252 | 630256,422 | 7704888,841 |
| 87 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,12 | 1,80 | 0,0204 | 630256,291 | 7704888,814 |
| 88 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,11 | 1,60 | 0,0152 | 630256,789 | 7704888,959 |
| 89 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,14 | 2,00 | 0,0308 | 630256,011 | 7704885,402 |
| 90 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,51 | 2,10 | 0,4290 | 630254,045 | 7704886,141 |
| 91 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,12 | 2,00 | 0,0226 | 630248,006 | 7704887,357 |
| 92 | *Cecropia pachystachya* | Embaúba | E | 0,09 | 2,00 | 0,0127 | 630246,312 | 7704888,400 |
| 93 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,11 | 1,80 | 0,0171 | 630242,409 | 7704887,020 |
| 94 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,27 | 1,90 | 0,1088 | 630242,218 | 7704887,179 |
| 95 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,27 | 1,50 | 0,0859 | 630227,933 | 7704895,399 |
| 96 | *Cecropia pachystachya* | Embaúba | D | 0,09 | 2,50 | 0,0170 | 630083,712 | 7704942,099 |
| 97 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,52 | 4,00 | 0,8332 | 630078,669 | 7704942,277 |
| 98 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,37 | 3,50 | 0,3702 | 630072,707 | 7704943,297 |
| 99 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,11 | 2,60 | 0,0247 | 630064,616 | 7704944,371 |
| 100 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,26 | 4,50 | 0,2426 | 630057,709 | 7704945,046 |
| 101 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,42 | 4,20 | 0,5791 | 630056,969 | 7704945,302 |
| 102 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,41 | 1,60 | 0,2112 | 630011,592 | 7704931,559 |
| 103 | *Pterogyne nitens* | Amendoim bravo | E | 0,35 | 2,10 | 0,2020 | 629996,616 | 7704932,760 |
| 104 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,50 | 2,10 | 0,4123 | 629995,477 | 7704933,307 |
| 105 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,10 | 1,90 | 0,0149 | 629964,423 | 7704942,259 |
| 106 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,33 | 5,50 | 0,4704 | 629951,935 | 7704962,787 |
| 107 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,39 | 5,50 | 0,6570 | 629952,501 | 7704962,606 |
| 108 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,21 | 3,10 | 0,1074 | 629929,018 | 7704978,793 |

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,09 | 1,90 | 0,0121 | 629963,379 | 7704939,326 |
| 110 | *Myracrodruon urundeuva* | Aroeira preta | E | 0,10 | 1,90 | 0,0149 | 629904,296 | 7704935,254 |
| 111 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,35 | 5,00 | 0,4811 | 629902,784 | 7704936,008 |
| 112 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,13 | 1,80 | 0,0239 | 629153,687 | 7705117,812 |
| 113 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,21 | 2,30 | 0,0797 | 629137,663 | 7705121,256 |
| 114 | *Cecropia pachystachya* | Embaúba | D | 0,12 | 2,60 | 0,0294 | 629135,876 | 7705122,615 |
| 115 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,11 | 2,20 | 0,0209 | 629095,788 | 7705131,505 |
| 116 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | D | 0,13 | 2,10 | 0,0279 | 629091,847 | 7705132,037 |
| 117 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,33 | 2,30 | 0,1967 | 628696,420 | 7705184,741 |
| 118 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,50 | 1,90 | 0,3731 | 628636,438 | 7705178,370 |
| 119 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,20 | 1,80 | 0,0565 | 628645,678 | 7705190,593 |
| 120 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | D | 0,16 | 2,00 | 0,0402 | 628577,811 | 7705226,036 |
| 121 | *Guazuma ulmifolia* | Mutambo | D | 0,15 | 2,30 | 0,0406 | 628573,293 | 7705226,349 |
| 122 | *Guazuma ulmifolia* | Mutambo | D | 0,16 | 2,30 | 0,0462 | 628572,603 | 7705226,270 |
| 123 | *Guazuma ulmifolia* | Mutambo | D | 0,29 | 2,20 | 0,1453 | 628544,638 | 7705231,902 |
| 124 | *Tabebuia chrysotricha* | Ipê amarelo cascudo | D | 0,12 | 1,75 | 0,0198 | 628494,964 | 7705247,266 |
| 125 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,21 | 2,70 | 0,0935 | 628484,717 | 7705249,562 |
| 126 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,31 | 2,50 | 0,1887 | 628483,611 | 7705249,830 |
| 127 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,50 | 2,20 | 0,4320 | 628467,278 | 7705249,389 |
| 128 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,27 | 2,80 | 0,1603 | 628449,395 | 7705252,875 |
| 129 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,31 | 2,80 | 0,2113 | 628390,603 | 7705266,322 |
| 130 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 1,02 | 3,50 | 2,8599 | 628380,737 | 7705268,142 |
| 131 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | E | 0,16 | 2,10 | 0,0422 | 628523,303 | 7705212,952 |
| 132 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | E | 0,09 | 1,90 | 0,0121 | 628518,489 | 7705213,545 |
| 133 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,13 | 2,00 | 0,0265 | 628557,113 | 7705213,928 |
| 134 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,07 | 1,60 | 0,0062 | 628553,899 | 7705212,468 |
| 135 | *Jacaranda cusoidifolia* | Caroba | E | 0,09 | 1,90 | 0,0121 | 628539,075 | 7705215,346 |
| 136 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,11 | 1,90 | 0,0181 | 628537,553 | 7705215,014 |
| 137 | *Dilodendron bipinnatum* | Maria pobre | E | 0,16 | 1,80 | 0,0362 | 628525,372 | 7705214,189 |
| 138 | *Dilodendron bipinnatum* | Maria pobre | E | 0,19 | 1,85 | 0,0525 | 628521,290 | 7705216,836 |
| 139 | *Dilodendron bipinnatum* | Maria pobre | E | 0,16 | 1,70 | 0,0342 | 628517,672 | 7705219,592 |
| 140 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,36 | 1,90 | 0,1934 | 628516,182 | 7705220,002 |
| 141 | *Croton urucurana* | Licurana | E | 0,11 | 1,75 | 0,0166 | 628514,824 | 7705217,006 |
| 142 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,23 | 1,70 | 0,0706 | 628515,562 | 7705216,481 |
| 143 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,21 | 2,85 | 0,0987 | 628458,463 | 7705227,652 |
| 144 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,10 | 1,85 | 0,0145 | 628347,917 | 7705248,230 |
| 145 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,25 | 2,00 | 0,0982 | 628080,295 | 7705312,174 |
| 146 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,10 | 1,80 | 0,0141 | 628080,335 | 7705314,038 |
| 147 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,12 | 2,00 | 0,0226 | 628078,988 | 7705312,518 |
| 148 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,09 | 1,90 | 0,0121 | 628077,747 | 7705312,286 |
| 149 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,42 | 2,00 | 0,2771 | 628072,330 | 7705316,131 |

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,09 | 1,70 | 0,0108 | 627922,248 | 7705345,014 |
| 151 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,23 | 1,70 | 0,0706 | 627914,063 | 7705350,968 |
| 152 | *Machaerium hirtum* | Jacarandá bico de pato | E | 0,10 | 1,60 | 0,0126 | 627586,523 | 7705420,898 |
| 153 | *Machaerium hirtum* | Jacarandá bico de pato | E | 0,10 | 1,60 | 0,0126 | 627586,610 | 7705420,795 |
| 154 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,13 | 1,80 | 0,0239 | 627578,220 | 7705420,478 |
| 155 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | E | 0,55 | 3,50 | 0,8315 | 627556,635 | 7705427,211 |
| 156 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | E | 0,13 | 3,80 | 0,0504 | 627556,562 | 7705424,512 |
| 157 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,25 | 1,80 | 0,0884 | 627554,311 | 7705428,129 |
| 158 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,23 | 3,00 | 0,1246 | 627547,371 | 7705433,693 |
| 159 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,07 | 1,60 | 0,0062 | 626157,936 | 7705756,227 |
| 160 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,19 | 1,90 | 0,0511 | 626157,512 | 7705755,599 |
| 161 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,09 | 1,70 | 0,0096 | 626154,871 | 7705757,252 |
| 162 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,08 | 1,75 | 0,0088 | 626150,295 | 7705758,029 |
| 163 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,16 | 1,80 | 0,0340 | 626106,998 | 7705770,062 |
| 164 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | D | 0,16 | 1,80 | 0,0340 | 626104,733 | 7705770,626 |
| 165 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,07 | 1,60 | 0,0053 | 626102,544 | 7705770,884 |
| 166 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,19 | 2,20 | 0,0591 | 626094,787 | 7705773,484 |
| 167 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,10 | 1,50 | 0,0106 | 626094,900 | 7705773,437 |
| 168 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,07 | 1,50 | 0,0050 | 626080,487 | 7705774,092 |
| 169 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,20 | 2,10 | 0,0660 | 626079,463 | 7705774,991 |
| 170 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | D | 0,07 | 1,70 | 0,0056 | 626074,621 | 7705775,148 |
| 171 | *Cedrela fissilis* | Cedro | E | 0,12 | 2,50 | 0,0283 | 626121,461 | 7705746,832 |
| 172 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | E | 0,29 | 2,40 | 0,1607 | 626115,210 | 7705746,536 |
| 173 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,10 | 1,80 | 0,0141 | 626096,405 | 7705749,479 |
| 174 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | E | 0,16 | 1,80 | 0,0340 | 626081,070 | 7705755,235 |
| 175 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | E | 0,17 | 2,00 | 0,0454 | 626077,340 | 7705756,033 |
| 176 | *Myracrodruon urundeuva* | Aroeira preta | E | 0,11 | 2,10 | 0,0200 | 626077,021 | 7705754,161 |
| 177 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,15 | 1,70 | 0,0281 | 626052,366 | 7705762,529 |
| 178 | *Cecropia pachystachya* | Embaúba | E | 0,07 | 2,70 | 0,0104 | 626046,857 | 7705762,273 |
| 179 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,12 | 1,90 | 0,0215 | 626045,724 | 7705762,588 |
| 180 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,30 | 1,90 | 0,1343 | 626052,486 | 7705778,607 |
| 181 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,25 | 2,20 | 0,1080 | 626046,815 | 7705780,069 |
| 182 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,09 | 1,80 | 0,0115 | 626032,235 | 7705785,235 |
| 183 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,52 | 4,10 | 0,8707 | 626029,110 | 7705787,532 |
| 184 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,17 | 1,90 | 0,0431 | 626027,056 | 7705788,354 |
| 185 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,20 | 2,50 | 0,0785 | 626019,405 | 7705786,509 |
| 186 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,08 | 1,85 | 0,0093 | 626013,485 | 7705786,164 |
| 187 | *Dilodendron bipinnatum* | Maria pobre | D | 0,16 | 1,45 | 0,0292 | 626004,625 | 7705790,712 |
| 188 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | D | 0,09 | 1,70 | 0,0108 | 626004,873 | 7705791,118 |
| 189 | *Dilodendron bipinnatum* | Maria pobre | D | 0,10 | 1,60 | 0,0113 | 626002,977 | 7705794,370 |
| 190 | *Dilodendron bipinnatum* | Maria pobre | D | 0,17 | 1,75 | 0,0397 | 625998,542 | 7705793,105 |
| 191 | *Dilodendron bipinnatum* | Maria pobre | D | 0,22 | 1,80 | 0,0684 | 625992,095 | 7705793,413 |

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 192 | *Dilodendron bipinnatum* | Maria pobre | D | 0,11 | 2,00 | 0,0173 | 625995,746 | 7705798,433 |
| 193 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | D | 0,09 | 2,00 | 0,0127 | 625993,589 | 7705799,497 |
| 194 | *Dilodendron bipinnatum* | Maria pobre | D | 0,12 | 1,90 | 0,0215 | 625989,763 | 7705799,053 |
| 195 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | D | 0,08 | 1,90 | 0,0096 | 625989,826 | 7705799,358 |
| 196 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,29 | 4,30 | 0,2743 | 625980,528 | 7705800,068 |
| 197 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | D | 0,23 | 2,90 | 0,1205 | 625970,016 | 7705800,861 |
| 198 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,09 | 1,95 | 0,0124 | 625944,443 | 7705807,863 |
| 199 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,17 | 2,20 | 0,0523 | 625944,349 | 7705809,292 |
| 200 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,19 | 2,20 | 0,0604 | 625944,260 | 7705810,221 |
| 201 | *Hymenaea stigonocarpa* | Jatobá | D | 0,13 | 2,00 | 0,0245 | 625944,023 | 7705809,963 |
| 202 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,22 | 2,70 | 0,0999 | 625941,665 | 7705809,869 |
| 203 | *Dilodendron bipinnatum* | Maria pobre | D | 0,26 | 2,30 | 0,1221 | 625930,448 | 7705815,399 |
| 204 | *Machaerium hirtum* | Jacarandá bico de pato | D | 0,55 | 2,80 | 0,6580 | 625878,597 | 7705840,217 |
| 205 | *Machaerium hirtum* | Jacarandá bico de pato | D | 0,29 | 2,50 | 0,1697 | 625857,986 | 7705844,333 |
| 206 | *Myracrodruon urundeuva* | Aroeira preta | D | 0,26 | 3,50 | 0,1858 | 625856,807 | 7705846,578 |
| 207 | *Pterogyne nitens* | Amendoim bravo | D | 1,05 | 6,20 | 5,3380 | 625824,307 | 7705855,115 |
| 208 | *Chorisia speciosa* | Paineira | D | 1,47 | 7,30 | 12,3893 | 625762,273 | 7705882,699 |
| 209 | *Chorisia speciosa* | Paineira | D | 0,97 | 7,50 | 5,5424 | 625757,270 | 7705885,993 |
| 210 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,33 | 2,20 | 0,1882 | 625753,965 | 7705888,625 |
| 211 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,68 | 5,60 | 2,0577 | 625600,784 | 7705925,564 |
| 212 | *Guazuma ulmifolia* | Mutambo | E | 0,39 | 3,00 | 0,3621 | 625586,776 | 7705888,119 |
| 213 | *Acrocomia aculeata* | Macaúba | E | 0,19 | 5,50 | 0,1626 | 625558,575 | 7705917,380 |
| 214 | *Jacaranda cusoidifolia* | Caroba | E | 0,42 | 3,00 | 0,4097 | 625555,918 | 7705919,097 |
| 215 | *Chorisia speciosa* | Paineira | D | 1,50 | 5,50 | 9,7193 | 625522,794 | 7705958,851 |
| 216 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | D | 0,38 | 3,00 | 0,3313 | 625689,709 | 7705903,820 |
| 217 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | D | 0,51 | 2,60 | 0,5291 | 625674,787 | 7705913,627 |
| 218 | *Tabebuia roseoalba* | Ipê branco | D | 0,30 | 3,10 | 0,2148 | 625671,050 | 7705915,687 |
| 219 | *Machaerium acutifolium* | Jacarandá do campo | D | 0,28 | 2,10 | 0,1312 | 625667,173 | 7705915,502 |
| 220 | *Chorisia speciosa* | Paineira | D | 0,50 | 7,00 | 1,3744 | 625713,177 | 7705908,247 |
| 221 | *Albizia hasslerii* | Embaúba | D | 0,12 | 3,50 | 0,0376 | 625654,839 | 7705917,673 |
| 222 | *Myracrodruon urundeuva* | Aroeira preta | D | 0,20 | 1,90 | 0,0597 | 625655,612 | 7705917,185 |
| 223 | *Myracrodruon urundeuva* | Aroeira preta | D | 0,20 | 1,80 | 0,0538 | 625654,978 | 7705916,354 |
| 224 | *Myracrodruon urundeuva* | Aroeira preta | D | 0,30 | 1,80 | 0,1272 | 625653,694 | 7705916,290 |
| 225 | *Myracrodruon urundeuva* | Aroeira preta | D | 0,17 | 2,10 | 0,0477 | 625653,708 | 7705916,958 |
| 226 | *Jacaranda cusoidifolia* | Caroba | D | 0,15 | 2,40 | 0,0436 | 625652,191 | 7705917,238 |
| 227 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,26 | 2,70 | 0,1401 | 625652,217 | 7705917,219 |
| 228 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,13 | 2,10 | 0,0279 | 625636,449 | 7705927,023 |
| 229 | *Jacaranda cusoidifolia* | Caroba | D | 0,20 | 1,90 | 0,0567 | 625636,900 | 7705928,950 |
| 230 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,13 | 2,30 | 0,0305 | 625630,186 | 7705927,553 |
| 231 | *Jacaranda cusoidifolia* | Caroba | D | 0,18 | 1,60 | 0,0385 | 625623,239 | 7705929,943 |

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 232 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | D | 0,13 | 1,90 | 0,0233 | 625621,470 | 7705932,637 |
| 233 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | D | 0,32 | 4,40 | 0,3605 | 625623,170 | 7705933,506 |
| 234 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | D | 0,20 | 4,60 | 0,1445 | 625620,150 | 7705933,556 |
| 235 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | D | 0,26 | 5,20 | 0,2846 | 625615,115 | 7705933,631 |
| 236 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,23 | 3,30 | 0,1336 | 625613,067 | 7705930,584 |
| 237 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,54 | 5,40 | 1,2367 | 625610,660 | 7705934,323 |
| 238 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,21 | 3,20 | 0,1067 | 625609,917 | 7705930,747 |
| 239 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,23 | 2,50 | 0,1012 | 625590,349 | 7705935,337 |
| 240 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,36 | 3,60 | 0,3664 | 625590,395 | 7705936,886 |
| 241 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,63 | 4,20 | 1,2927 | 625584,372 | 7705948,520 |
| 242 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,12 | 1,70 | 0,0177 | 625576,340 | 7705949,359 |
| 243 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,29 | 1,90 | 0,1255 | 625553,270 | 7705952,676 |
| 244 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,12 | 1,70 | 0,0205 | 625540,102 | 7705966,998 |
| 245 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,49 | 2,00 | 0,3695 | 625532,425 | 7705969,932 |
| 246 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,21 | 1,90 | 0,0639 | 625530,628 | 7705969,992 |
| 247 | *Jacaranda cusoidifolia* | Caroba | D | 0,10 | 1,80 | 0,0153 | 625530,322 | 7705969,910 |
| 248 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,41 | 5,70 | 0,7673 | 625525,528 | 7705919,268 |
| 249 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,36 | 3,00 | 0,3122 | 625520,940 | 7705916,166 |
| 250 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,39 | 6,00 | 0,7278 | 625520,967 | 7705918,578 |
| 251 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,45 | 6,60 | 1,0357 | 625512,347 | 7705919,125 |
| 252 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,13 | 2,80 | 0,0360 | 625511,219 | 7705919,996 |
| 253 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,06 | 1,75 | 0,0053 | 625511,925 | 7705921,058 |
| 254 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,18 | 2,80 | 0,0681 | 625511,135 | 7705921,528 |
| 255 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,23 | 4,20 | 0,1745 | 625509,449 | 7705923,767 |
| 256 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,35 | 3,20 | 0,2991 | 625511,356 | 7705923,178 |
| 257 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,40 | 2,90 | 0,3626 | 625509,577 | 7705924,509 |
| 258 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,27 | 2,90 | 0,1660 | 625508,800 | 7705924,505 |
| 259 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,44 | 4,00 | 0,6165 | 625508,806 | 7705925,247 |
| 260 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,18 | 4,00 | 0,0995 | 625508,232 | 7705929,028 |
| 261 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,33 | 6,00 | 0,5039 | 625508,183 | 7705929,501 |
| 262 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 1,05 | 7,00 | 6,0613 | 625506,989 | 7705929,724 |
| 263 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 1,00 | 5,80 | 4,5553 | 625502,012 | 7705935,300 |
| 264 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,48 | 6,50 | 1,1518 | 625489,208 | 7705943,495 |
| 265 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,31 | 5,20 | 0,4027 | 625487,703 | 7705943,080 |
| 266 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,46 | 4,60 | 0,7711 | 625485,833 | 7705945,042 |

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 267 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,52 | 2,80 | 0,5855 | 625484,794 | 7705945,013 |
| 268 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,47 | 3,70 | 0,6283 | 625478,781 | 7705946,273 |
| 269 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,61 | 8,00 | 2,3687 | 625517,317 | 7705887,969 |
| 270 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,32 | 8,60 | 0,6917 | 625504,674 | 7705873,311 |
| 271 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,98 | 9,00 | 6,8303 | 625502,643 | 7705870,041 |
| 272 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,67 | 8,70 | 3,0217 | 625504,526 | 7705878,006 |
| 273 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,31 | 6,00 | 0,4441 | 625499,066 | 7705873,853 |
| 274 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,23 | 5,00 | 0,2041 | 625495,459 | 7705877,016 |
| 275 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,33 | 4,10 | 0,3507 | 625497,233 | 7705881,986 |
| 276 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,26 | 2,90 | 0,1540 | 625495,933 | 7705881,986 |
| 277 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,32 | 5,00 | 0,4021 | 625493,047 | 7705883,631 |
| 278 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,26 | 9,00 | 0,4815 | 625490,825 | 7705885,327 |
| 279 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,66 | 9,50 | 3,2896 | 625493,553 | 7705880,027 |
| 280 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,48 | 3,00 | 0,5429 | 625489,613 | 7705880,716 |
| 281 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,78 | 10,80 | 5,1078 | 625484,719 | 7705884,621 |
| 282 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,49 | 10,30 | 1,9582 | 625484,634 | 7705887,201 |
| 283 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,44 | 6,40 | 0,9776 | 625478,534 | 7705889,761 |
| 284 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,39 | 9,60 | 1,1234 | 625478,825 | 7705892,384 |
| 285 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,37 | 7,50 | 0,8195 | 625473,493 | 7705891,413 |
| 286 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,35 | 3,20 | 0,3026 | 625470,839 | 7705891,238 |
| 287 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 1,14 | 9,20 | 9,3247 | 625470,697 | 7705894,431 |
| 288 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,25 | 4,10 | 0,2045 | 625471,183 | 7705895,262 |
| 289 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,56 | 6,30 | 1,5628 | 625472,902 | 7705897,532 |
| 290 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,51 | 8,60 | 1,7776 | 625463,590 | 7705902,426 |
| 291 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 1,13 | 9,50 | 9,5273 | 625462,969 | 7705905,743 |
| 292 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 1,03 | 6,00 | 4,9994 | 625465,155 | 7705921,499 |
| 293 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,56 | 10,00 | 2,4279 | 625477,928 | 7705905,548 |
| 294 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 1,12 | 9,70 | 9,5565 | 625480,821 | 7705909,590 |
| 295 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,60 | 7,60 | 2,1132 | 625501,150 | 7705901,682 |
| 296 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,32 | 6,00 | 0,4947 | 625495,533 | 7705913,934 |
| 297 | *Pterogyne nitens* | Amendoim bravo | E | 0,37 | 2,50 | 0,2674 | 625489,584 | 7705924,871 |

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 298 | *Pterogyne nitens* | Amendoim bravo | E | 0,20 | 2,00 | 0,0654 | 625489,729 | 7705927,978 |
| 299 | *Pterogyne nitens* | Amendoim bravo | E | 0,28 | 5,00 | 0,3035 | 625490,044 | 7705928,031 |
| 300 | *Pterogyne nitens* | Amendoim bravo | E | 0,36 | 4,80 | 0,4886 | 625489,751 | 7705928,525 |
| 301 | *Pterogyne nitens* | Amendoim bravo | E | 1,20 | 3,70 | 4,1846 | 625489,668 | 7705929,120 |
| 302 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | E | 0,56 | 4,50 | 1,1084 | 625453,032 | 7705881,730 |
| 303 | *Guazuma ulmifolia* | Mutambo | E | 0,33 | 2,50 | 0,2100 | 625601,003 | 7705814,427 |
| 304 | *Jacaranda cusoidifolia* | Caroba | E | 0,29 | 2,80 | 0,1799 | 625605,200 | 7705795,663 |
| 305 | *Acrocomia aculeata* | Macaúba | E | 0,21 | 5,00 | 0,1683 | 625589,767 | 7705701,687 |
| 306 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,38 | 3,20 | 0,3629 | 625446,151 | 7706012,512 |
| 307 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,13 | 2,10 | 0,0279 | 625480,981 | 7705981,542 |
| 308 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,17 | 1,80 | 0,0409 | 625420,335 | 7705982,198 |
| 309 | *Guazuma ulmifolia* | Mutambo | E | 0,32 | 1,75 | 0,1407 | 625405,140 | 7705988,073 |
| 310 | *Guazuma ulmifolia* | Mutambo | E | 0,26 | 3,10 | 0,1646 | 625403,908 | 7705989,112 |
| 311 | *Pterogyne nitens* | Amendoim bravo | E | 0,89 | 2,40 | 1,4931 | 625415,788 | 7705835,774 |
| 312 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,17 | 2,60 | 0,0556 | 625344,077 | 7706014,896 |
| 313 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,24 | 1,80 | 0,0814 | 625345,294 | 7706017,800 |
| 314 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,20 | 2,30 | 0,0687 | 625338,430 | 7706024,337 |
| 315 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,39 | 2,10 | 0,2509 | 625319,598 | 7706041,150 |
| 316 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,33 | 2,10 | 0,1796 | 625313,068 | 7706039,798 |
| 317 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,20 | 2,00 | 0,0628 | 625313,169 | 7706038,099 |
| 318 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,20 | 2,50 | 0,0747 | 625312,160 | 7706038,608 |
| 319 | *Machaerium hirtum* | Jacarandá bico de pato | E | 0,19 | 2,30 | 0,0652 | 625271,572 | 7706068,693 |
| 320 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,26 | 2,20 | 0,1141 | 625271,055 | 7706077,836 |
| 321 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,23 | 2,60 | 0,1043 | 625266,976 | 7706076,307 |
| 322 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,16 | 1,90 | 0,0401 | 625260,522 | 7706073,451 |
| 323 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,13 | 1,80 | 0,0239 | 625246,288 | 7706088,885 |
| 324 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,08 | 1,70 | 0,0079 | 625246,176 | 7706089,080 |
| 325 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,16 | 1,85 | 0,0358 | 625245,415 | 7706088,900 |
| 326 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,06 | 1,70 | 0,0040 | 625244,695 | 7706088,293 |
| 327 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,14 | 1,60 | 0,0232 | 625244,572 | 7706088,211 |
| 328 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,20 | 1,90 | 0,0615 | 625244,912 | 7706090,444 |
| 329 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | E | 0,46 | 5,70 | 0,9268 | 625131,919 | 7706162,226 |
| 330 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,27 | 4,00 | 0,2240 | 625077,211 | 7706229,194 |
| 331 | *Solanum lycocarpum* | Lobeira | D | 0,17 | 2,80 | 0,0621 | 625076,933 | 7706229,475 |
| 332 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | E | 0,26 | 2,00 | 0,1062 | 624489,426 | 7706582,902 |
| 333 | *Ocotea velutina* | Canelão amarelo | E | 0,32 | 2,40 | 0,1930 | 624488,775 | 7706583,399 |
| 334 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,15 | 1,80 | 0,0318 | 624233,103 | 7706744,176 |
| 335 | *Acrocomia aculeata* | Macaúba | D | 0,19 | 3,60 | 0,1064 | 623824,898 | 7707041,717 |
| 336 | *Pterodon emarginatus* | Faveiro | D | 0,41 | 4,70 | 0,6205 | 623796,743 | 7707059,961 |

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 337 | *Pterodon emarginatus* | Faveiro | D | 0,23 | 3,50 | 0,1505 | 623758,810 | 7707081,635 |
| 338 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | D | 0,21 | 2,60 | 0,0909 | 623457,352 | 7707216,284 |
| 339 | *Aegiphilla klotschiana* | Tamanqueiro do cerrado | D | 0,26 | 3,75 | 0,2037 | 623456,153 | 7707217,044 |
| 340 | *Aegiphilla klotschiana* | Tamanqueiro do cerrado | D | 0,28 | 3,80 | 0,2257 | 623444,900 | 7707222,730 |
| 341 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | D | 0,42 | 5,50 | 0,7511 | 623303,785 | 7707278,876 |
| 342 | *Cecropia pachystachya* | Embaúba | E | 0,10 | 1,65 | 0,0124 | 623009,754 | 7707366,468 |
| 343 | *Cecropia pachystachya* | Embaúba | E | 0,09 | 1,70 | 0,0103 | 623004,528 | 7707366,886 |
| 344 | *Cecropia pachystachya* | Embaúba | E | 0,17 | 2,00 | 0,0465 | 623001,188 | 7707367,217 |
| 345 | *Cecropia pachystachya* | Embaúba | E | 0,16 | 1,60 | 0,0310 | 622988,313 | 7707371,978 |
| 346 | *Cecropia pachystachya* | Embaúba | E | 0,08 | 1,75 | 0,0095 | 622984,950 | 7707372,846 |
| 347 | *Cecropia pachystachya* | Embaúba | E | 0,10 | 2,20 | 0,0176 | 622984,117 | 7707373,521 |
| 348 | *Cecropia pachystachya* | Embaúba | E | 0,28 | 2,30 | 0,1437 | 622974,535 | 7707377,497 |
| 349 | *Machaerium acutifolium* | Jacarandá do campo | D | 0,21 | 1,70 | 0,0583 | 622981,461 | 7707399,528 |
| 350 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,11 | 1,80 | 0,0156 | 622966,691 | 7707406,520 |
| 351 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,19 | 2,10 | 0,0621 | 622953,462 | 7707405,847 |
| 352 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | D | 0,12 | 1,80 | 0,0194 | 622232,817 | 7707679,710 |
| 353 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | D | 0,08 | 1,75 | 0,0088 | 622232,565 | 7707679,907 |
| 354 | *Machaerium hirtum* | Jacarandá bico de pato | D | 0,39 | 2,80 | 0,3260 | 621754,019 | 7707855,461 |
| 355 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,09 | 1,90 | 0,0121 | 621743,232 | 7707857,014 |
| 356 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,40 | 5,40 | 0,6786 | 621276,916 | 7708024,246 |
| 357 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,48 | 6,20 | 1,1219 | 621276,517 | 7708026,986 |
| 358 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | D | 0,35 | 2,70 | 0,2539 | 621010,465 | 7708124,054 |
| 359 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | D | 0,53 | 6,00 | 1,3237 | 620999,866 | 7708129,836 |
| 360 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | D | 0,56 | 8,70 | 2,1582 | 620789,017 | 7708203,003 |
| 361 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | D | 0,56 | 9,50 | 2,3482 | 620770,992 | 7708208,003 |
| 362 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,25 | 3,65 | 0,1735 | 619725,542 | 7708592,705 |
| 363 | *Tabebuia roseoalba* | Ipê branco | E | 0,24 | 2,35 | 0,1019 | 619484,830 | 7708646,296 |
| 364 | *Tabebuia roseoalba* | Ipê branco | E | 0,41 | 3,50 | 0,4711 | 619480,078 | 7708645,893 |
| 365 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | E | 0,29 | 2,00 | 0,1339 | 619464,172 | 7708651,768 |
| 366 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | E | 0,45 | 3,50 | 0,5468 | 619464,967 | 7708653,191 |
| 367 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,18 | 2,90 | 0,0698 | 619462,522 | 7708659,230 |
| 368 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,43 | 3,60 | 0,5155 | 619463,038 | 7708659,291 |
| 369 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,32 | 2,00 | 0,1608 | 619463,509 | 7708662,980 |
| 370 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,32 | 4,20 | 0,3273 | 619464,733 | 7708661,951 |
| 371 | *Myracrodruon urundeuva* | Aroeira preta | E | 0,16 | 2,90 | 0,0547 | 619471,396 | 7708659,890 |
| 372 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,17 | 2,90 | 0,0690 | 619475,180 | 7708659,298 |
| 373 | *Tabebuia roseoalba* | Ipê branco | E | 0,29 | 2,35 | 0,1574 | 619486,247 | 7708654,126 |
| 374 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,16 | 2,85 | 0,0602 | 619486,161 | 7708655,546 |
| 375 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,16 | 1,95 | 0,0412 | 619487,120 | 7708655,344 |

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 376 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | E | 0,14 | 1,80 | 0,0289 | 619517,747 | 7708647,380 |
| 377 | *Hymenaea stigonocarpa* | Jatobá | E | 0,74 | 4,15 | 1,7897 | 619321,993 | 7708720,096 |
| 378 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | E | 0,54 | 5,10 | 1,1680 | 619310,562 | 7708723,174 |
| 379 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,43 | 7,70 | 1,1182 | 619304,417 | 7708721,983 |
| 380 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,46 | 6,50 | 1,0615 | 619304,966 | 7708718,147 |
| 381 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,55 | 7,60 | 1,7729 | 619302,091 | 7708718,882 |
| 382 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 1,15 | 8,30 | 8,5762 | 619299,257 | 7708719,357 |
| 383 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | E | 0,66 | 8,80 | 3,0107 | 619294,586 | 7708720,503 |
| 384 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,25 | 2,50 | 0,1188 | 619281,030 | 7708764,967 |
| 385 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | D | 0,64 | 7,10 | 2,2841 | 619266,159 | 7708769,173 |
| 386 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,17 | 2,75 | 0,0595 | 619266,159 | 7708771,687 |
| 387 | *Astronium fraxinifolium* | Chibatã | E | 0,55 | 7,20 | 1,6796 | 619230,755 | 7708753,493 |
| 388 | *Jacaranda cusoidifolia* | Caroba | E | 0,71 | 3,50 | 1,3779 | 619184,921 | 7708762,529 |
| 389 | *Jacaranda cusoidifolia* | Caroba | E | 0,73 | 4,00 | 1,6513 | 619114,890 | 7708785,374 |
| 390 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,49 | 5,60 | 1,0603 | 619114,333 | 7708783,198 |
| 391 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,39 | 2,80 | 0,3345 | 619127,676 | 7708713,426 |
| 392 | *Tabebuia roseoalba* | Ipê branco | D | 0,58 | 7,30 | 1,9420 | 619044,617 | 7708924,800 |
| 393 | - | N.I. | D | 0,36 | 7,20 | 0,7410 | 619045,563 | 7708925,276 |
| 394 | *Chorisia speciosa* | Paineira | D | 1,35 | 6,40 | 9,1609 | 619039,407 | 7708855,734 |
| 395 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,11 | 2,10 | 0,0214 | 619034,165 | 7708853,925 |
| 396 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,09 | 1,80 | 0,0120 | 619029,897 | 7708856,432 |
| 397 | - | N.I. | E | 0,59 | 7,00 | 1,8879 | 619029,811 | 7708854,141 |
| 398 | *Tabebuia roseoalba* | Ipê branco | E | 0,23 | 3,10 | 0,1266 | 619036,322 | 7708819,404 |
| 399 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,10 | 1,90 | 0,0149 | 619034,726 | 7708818,330 |
| 400 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,16 | 2,90 | 0,0547 | 619034,855 | 7708818,041 |
| 401 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | E | 0,35 | 7,50 | 0,7216 | 619034,928 | 7708820,991 |
| 402 | *Guarea guidonia* | Taúva | E | 0,75 | 5,70 | 2,5182 | 619025,936 | 7708820,925 |
| 403 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,27 | 2,50 | 0,1379 | 619024,893 | 7708821,545 |
| 404 | *Guazuma ulmifolia* | Mutambo | E | 0,15 | 3,20 | 0,0596 | 619021,029 | 7708824,448 |
| 405 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,39 | 3,00 | 0,3584 | 619017,158 | 7708831,239 |
| 406 | *Ficus guaranitica* | Figueira | E | 0,32 | 2,50 | 0,1948 | 618991,522 | 7708829,082 |
| 407 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | E | 0,39 | 3,50 | 0,4117 | 618980,532 | 7708835,385 |
| 408 | - | N.I. | E | 0,34 | 8,00 | 0,7263 | 618973,157 | 7708833,053 |
| 409 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,14 | 2,40 | 0,0369 | 618966,321 | 7708840,264 |
| 410 | *Citharexylum myrianthum* | Pau viola | E | 0,19 | 4,10 | 0,1126 | 618964,730 | 7708838,790 |
| 411 | *Citharexylum myrianthum* | Pau viola | E | 0,31 | 6,50 | 0,4906 | 618965,014 | 7708839,456 |
| 412 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,16 | 2,20 | 0,0459 | 618964,798 | 7708839,727 |
| 413 | *Nectrandra lanceolata* | Canela branca | E | 0,08 | 1,90 | 0,0086 | 618946,927 | 7708843,110 |
| 414 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,16 | 2,00 | 0,0402 | 618984,390 | 7708845,230 |
| 415 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,58 | 4,60 | 1,2238 | 618985,248 | 7708845,521 |

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 416 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | D | 0,26 | 2,20 | 0,1124 | 618959,953 | 7708857,102 |
| 417 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,38 | 2,90 | 0,3237 | 618995,528 | 7708862,399 |
| 418 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,25 | 3,10 | 0,1461 | 618924,977 | 7708893,264 |
| 419 | - | N.I. | E | 0,21 | 4,50 | 0,1559 | 618915,452 | 7708855,968 |
| 420 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,20 | 6,50 | 0,1941 | 618915,401 | 7708856,126 |
| 421 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,38 | 2,85 | 0,3266 | 618922,426 | 7708858,359 |
| 422 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,16 | 3,30 | 0,0689 | 618922,104 | 7708863,418 |
| 423 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,17 | 4,00 | 0,0887 | 618920,996 | 7708863,463 |
| 424 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | E | 0,17 | 2,50 | 0,0554 | 618920,718 | 7708863,743 |
| 425 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,10 | 1,80 | 0,0150 | 618907,761 | 7708859,650 |
| 426 | *Acrocomia aculeata* | Macaúba | E | 0,20 | 4,00 | 0,1257 | 618903,979 | 7708858,081 |
| 427 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,33 | 3,60 | 0,3154 | 618897,992 | 7708862,001 |
| 428 | *Tabebuia roseoalba* | Ipê branco | E | 0,14 | 2,40 | 0,0344 | 618894,449 | 7708864,596 |
| 429 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | E | 0,23 | 3,60 | 0,1470 | 618891,481 | 7708865,888 |
| 430 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,11 | 2,60 | 0,0243 | 618890,008 | 7708866,075 |
| 431 | - | N.I. | E | 0,64 | 5,20 | 1,6572 | 618904,581 | 7708864,145 |
| 432 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,39 | 4,00 | 0,4729 | 618905,511 | 7708864,852 |
| 433 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,39 | 3,30 | 0,3922 | 618905,650 | 7708867,199 |
| 434 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,73 | 3,10 | 1,3117 | 618906,868 | 7708866,661 |
| 435 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,25 | 2,90 | 0,1469 | 618905,911 | 7708870,760 |
| 436 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,27 | 2,00 | 0,1111 | 618907,263 | 7708870,732 |
| 437 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,14 | 1,90 | 0,0272 | 618907,506 | 7708871,723 |
| 438 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | D | 0,17 | 2,80 | 0,0599 | 618935,722 | 7708863,461 |
| 439 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | D | 0,32 | 2,80 | 0,2309 | 618877,454 | 7708913,055 |
| 440 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | D | 0,15 | 2,90 | 0,0499 | 618877,611 | 7708914,278 |
| 441 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | D | 0,12 | 2,20 | 0,0261 | 618874,123 | 7708920,992 |
| 442 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | D | 0,16 | 1,80 | 0,0344 | 618874,948 | 7708920,346 |
| 443 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | D | 0,18 | 1,90 | 0,0457 | 618872,058 | 7708915,273 |
| 444 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | D | 0,09 | 1,75 | 0,0104 | 618868,267 | 7708917,434 |
| 445 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | D | 0,07 | 1,76 | 0,0074 | 618867,068 | 7708918,240 |
| 446 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,14 | 2,85 | 0,0439 | 618865,457 | 7708917,528 |
| 447 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | E | 0,29 | 2,00 | 0,1330 | 618842,118 | 7708896,974 |
| 448 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,24 | 2,77 | 0,1264 | 618842,675 | 7708896,785 |
| 449 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,14 | 1,75 | 0,0269 | 618840,995 | 7708896,194 |
| 450 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,16 | 2,20 | 0,0415 | 618839,718 | 7708898,309 |
| 451 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,11 | 3,00 | 0,0301 | 618867,819 | 7708874,897 |
| 452 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,08 | 1,90 | 0,0096 | 618868,013 | 7708875,183 |
| 453 | *Acrocomia aculeata* | Macaúba | E | 0,20 | 4,30 | 0,1364 | 618866,596 | 7708874,776 |
| 454 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,34 | 2,70 | 0,2394 | 618863,522 | 7708874,686 |
| 455 | *Acrocomia aculeata* | Macaúba | E | 0,22 | 3,70 | 0,1419 | 618860,310 | 7708878,337 |
| 456 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,27 | 2,80 | 0,1639 | 618841,636 | 7708883,135 |
| 457 | *Myracrodruon urundeuva* | Aroeira preta | E | 0,36 | 5,50 | 0,5723 | 618827,319 | 7708887,949 |

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 458 | *Acrocomia aculeata* | Macaúba | E | 0,19 | 2,80 | 0,0761 | 618819,064 | 7708893,249 |
| 459 | *Myracrodruon urundeuva* | Aroeira preta | E | 0,31 | 5,20 | 0,3925 | 618812,342 | 7708891,998 |
| 460 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | E | 0,24 | 2,60 | 0,1206 | 618808,012 | 7708893,262 |
| 461 | *Acrocomia aculeata* | Macaúba | E | 0,20 | 2,90 | 0,0911 | 618803,496 | 7708895,280 |
| 462 | *Acrocomia aculeata* | Macaúba | E | 0,23 | 2,75 | 0,1093 | 618783,858 | 7708903,082 |
| 463 | *Acrocomia aculeata* | Macaúba | E | 0,18 | 2,50 | 0,0636 | 618777,870 | 7708905,647 |
| 464 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,20 | 2,30 | 0,0723 | 618771,154 | 7708910,213 |
| 465 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | D | 0,16 | 2,40 | 0,0507 | 618819,158 | 7708926,390 |
| 466 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,09 | 1,60 | 0,0097 | 618815,201 | 7708934,805 |
| 467 | *Citharexylum myrianthum* | Pau viola | D | 0,47 | 5,60 | 0,9551 | 618809,666 | 7708933,462 |
| 468 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | D | 0,11 | 2,10 | 0,0182 | 618802,083 | 7708944,983 |
| 469 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | D | 0,54 | 2,50 | 0,5662 | 618801,087 | 7708946,066 |
| 470 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,43 | 6,10 | 0,8858 | 618788,584 | 7708940,726 |
| 471 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,29 | 4,00 | 0,2570 | 618776,229 | 7708953,942 |
| 472 | *Acrocomia aculeata* | Macaúba | D | 0,16 | 5,00 | 0,1005 | 618774,997 | 7708955,092 |
| 473 | *Pseudobombax grandiflorum* | Embiriçu da mata | D | 0,49 | 4,70 | 0,8755 | 618772,250 | 7708955,464 |
| 474 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,15 | 1,85 | 0,0314 | 618769,718 | 7708954,108 |
| 475 | *Acrocomia aculeata* | Macaúba | D | 0,18 | 2,20 | 0,0585 | 618772,293 | 7708952,875 |
| 476 | *Luehea grandiflora* | Açoita cavalo | D | 0,12 | 2,50 | 0,0292 | 618766,139 | 7708960,378 |
| 477 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,22 | 2,50 | 0,0950 | 618765,964 | 7708960,240 |
| 478 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,45 | 5,10 | 0,8147 | 618763,768 | 7708959,615 |
| 479 | *Acrocomia aculeata* | Macaúba | E | 0,22 | 3,40 | 0,1292 | 618757,677 | 7708917,758 |
| 480 | *Acrocomia aculeata* | Macaúba | E | 0,22 | 3,10 | 0,1146 | 618741,981 | 7708918,945 |
| 481 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,32 | 3,50 | 0,2815 | 618691,911 | 7708943,996 |
| 482 | *Tabebuia heptaphylla* | Ipê roxo | E | 0,67 | 6,60 | 2,3408 | 618580,541 | 7709019,532 |
| 483 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,22 | 2,50 | 0,0942 | 618648,608 | 7708960,481 |
| 484 | *Platypodium elegans* | Amendoim do campo | E | 0,76 | 2,45 | 1,0998 | 618514,314 | 7709007,565 |
| 485 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,47 | 1,80 | 0,3150 | 618146,354 | 7709175,954 |
| 486 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | E | 0,12 | 1,90 | 0,0208 | 618145,287 | 7709154,446 |
| 487 | *Hymenaea stigonocarpa* | Jatobá | E | 0,60 | 7,00 | 2,0057 | 618065,622 | 7709178,041 |
| 488 | *Myracrodruon urundeuva* | Aroeira preta | D | 0,57 | 2,50 | 0,6290 | 617240,144 | 7709520,376 |
| 489 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,32 | 2,60 | 0,2130 | 617191,500 | 7709540,105 |
| 490 | *Jacaranda cusoidifolia* | Caroba | E | 0,34 | 2,50 | 0,2270 | 617178,824 | 7709536,333 |
| 491 | *Jacaranda cusoidifolia* | Caroba | D | 0,85 | 2,80 | 1,5889 | 617167,242 | 7709503,922 |
| 492 | *Tabebuia roseoalba* | Ipê branco | D | 0,44 | 3,10 | 0,4714 | 617136,710 | 7709556,109 |
| 493 | *Tabebuia roseoalba* | Ipê branco | D | 0,29 | 1,80 | 0,1173 | 617095,598 | 7709561,720 |
| 494 | *Tabebuia roseoalba* | Ipê branco | D | 0,25 | 1,75 | 0,0845 | 617100,753 | 7709572,475 |
| 495 | *Tabebuia roseoalba* | Ipê branco | D | 0,34 | 2,00 | 0,1816 | 617099,304 | 7709572,531 |
| 496 | *Tabebuia roseoalba* | Ipê branco | D | 0,36 | 2,40 | 0,2497 | 617095,810 | 7709572,157 |
| 497 | *Trema micrantha* | Pau pólvora | D | 0,78 | 2,10 | 1,0138 | 616998,233 | 7709606,578 |
| 498 | *Trema micrantha* | Pau pólvora | D | 0,10 | 2,00 | 0,0163 | 616832,953 | 7709669,431 |
| 499 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,74 | 2,10 | 0,8910 | 616812,340 | 7709677,868 |

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,38 | 4,10 | 0,4724 | 616736,362 | 7709657,166 |
| 501 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,25 | 3,60 | 0,1767 | 616717,066 | 7709664,230 |
| 502 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | E | 0,40 | 4,50 | 0,5655 | 616704,110 | 7709666,565 |
| 503 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | E | 0,17 | 1,90 | 0,0441 | 616699,277 | 7709668,315 |
| 504 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,08 | 1,60 | 0,0075 | 616697,618 | 7709669,588 |
| 505 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,07 | 1,65 | 0,0067 | 616755,441 | 7709686,881 |
| 506 | *Chorisia speciosa* | Paineira | D | 0,56 | 1,80 | 0,4497 | 616729,908 | 7709695,918 |
| 507 | *Genipa americana* | Jenipapo | D | 0,08 | 1,90 | 0,0086 | 616739,792 | 7709705,035 |
| 508 | *Genipa americana* | Jenipapo | D | 0,08 | 1,60 | 0,0071 | 616693,630 | 7709720,162 |
| 509 | *Genipa americana* | Jenipapo | D | 0,07 | 1,70 | 0,0065 | 616679,334 | 7709723,230 |
| 510 | *Genipa americana* | Jenipapo | D | 0,08 | 1,85 | 0,0086 | 616676,820 | 7709724,444 |
| 511 | *Genipa americana* | Jenipapo | D | 0,08 | 1,80 | 0,0095 | 616670,293 | 7709726,196 |
| 512 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,57 | 2,30 | 0,5910 | 616658,078 | 7709730,836 |
| 513 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,62 | 5,00 | 1,4853 | 616585,045 | 7709747,299 |
| 514 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,33 | 5,00 | 0,4381 | 616485,846 | 7709765,826 |
| 515 | *Syagrus oleracea* | Guariroba | E | 0,18 | 2,20 | 0,0560 | 616397,144 | 7709749,376 |
| 516 | *Syagrus oleracea* | Guariroba | E | 0,16 | 2,00 | 0,0402 | 616866,241 | 7709610,415 |
| 517 | *Syagrus oleracea* | Guariroba | E | 0,17 | 3,50 | 0,0757 | 616868,807 | 7709607,827 |
| 518 | *Syagrus oleracea* | Guariroba | E | 0,17 | 3,00 | 0,0713 | 616864,497 | 7709592,975 |
| 519 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,26 | 2,60 | 0,1359 | 615778,671 | 7709756,907 |
| 520 | *Acacia polyphylla* | Monjoleiro | D | 0,63 | 2,60 | 0,8131 | 615762,691 | 7709784,256 |
| 521 | *Anadenanthera macrocarpa* | Angico | D | 0,15 | 1,90 | 0,0336 | 615760,823 | 7709786,821 |
| 522 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,75 | 7,00 | 3,0760 | 615756,060 | 7709786,111 |
| 523 | *Tabebuia ochracea* | Ipê amarelo | D | 0,18 | 2,20 | 0,0585 | 611671,988 | 7710404,819 |
| 524 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,18 | 2,90 | 0,0738 | 631170,924 | 7704790,375 |
| 525 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,08 | 1,80 | 0,0090 | 631167,047 | 7704789,868 |
| 526 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,18 | 2,00 | 0,0509 | 631163,854 | 7704790,513 |
| 527 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,13 | 3,00 | 0,0398 | 631159,639 | 7704791,346 |
| 528 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,10 | 1,90 | 0,0149 | 631155,887 | 7704792,179 |
| 529 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,14 | 2,40 | 0,0369 | 631152,492 | 7704792,827 |
| 530 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,33 | 3,00 | 0,2566 | 631147,890 | 7704793,954 |
| 531 | *Trema micrantha* | Pau pólvora | D | 0,25 | 2,00 | 0,0982 | 631142,774 | 7704794,278 |
| 532 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,09 | 1,80 | 0,0115 | 631142,799 | 7704797,558 |
| 533 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,09 | 1,75 | 0,0111 | 631138,269 | 7704796,484 |
| 534 | *Trema micrantha* | Pau pólvora | D | 0,15 | 1,70 | 0,0300 | 631133,189 | 7704798,666 |
| 535 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,12 | 1,80 | 0,0204 | 631130,888 | 7704802,853 |
| 536 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,13 | 2,00 | 0,0265 | 631127,278 | 7704800,425 |
| 537 | *Albizia hasslerii* | Farinha seca | D | 0,21 | 2,00 | 0,0693 | 631118,623 | 7704800,736 |
| 538 | *Cecropia pachystachya* | Embaúba | D | 0,12 | 2,70 | 0,0305 | 631112,751 | 7704802,020 |
| **TOTAL DE INDIVIUDOS ÁRBOREOS NATIVOS ISOLADOS: 538 INDIVIDUOS** | | | | | | | | |
| **TOTAL DE VOLUME LENHOSO: 269,1453 m³** | | | | | | | | |

N.I. – Não identificada

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

Conforme apresentado, para a implantação do empreendimento será necessária a supressão de 538 (quinhentos e trinta e oito) indivíduos arbóreos nativos isolados, o que irá gerar um volume lenhoso estimado de 269,1453 m³.

Segundo a Lista de espécies presente na Resolução SMA nº 48 de 11 de setembro de 2004 e Instrução Normativa do Ministério de Meio Ambiente nº 6 de 23 de setembro de 2008 que determinam as espécies arbóreas ameaçadas de extinção no âmbito do Estado de São Paulo e do Brasil respectivamente, foram identificadas espécies arbóreas quase ameaçadas de extinção na área do empreendimento: Sendo estas: 02 cedro (*Cedrela fissilis)*, 11 aroeira preta (*Myracrodruon urundeuva*) e 10 maria pobre (Dilodendron bipinnatum).

## 5.3. Intervenção em Vegetação Nativa

Para a implantação do empreendimento haverá também a necessidade de supressão de vegetação nativa, conforme apresentado no quadro a seguir. Em anexo é apresentada a localização dos fragmentos nativos em planta com necessidade de supressão.

Na identificação do fragmento de vegetação a ser suprimido utilizou-se os parâmetros presentes na Resolução Conjunta SMA IBAMA/SP Nº 1, de 17 de Fevereiro de 1994, que dá o norteamento técnico sobre o assunto.

**Quadro 03** – Supressão de vegetação nativa, localização e classificação.

| SP-310 - Km 476,00 ao km 498,00 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Supressão de vegetação nativa** | | | | | | |
| **Intervenção** | **Localização** | | | | **Área (m²)** | **Caracterização da Cobertura Vegetal** |
| | **Estaca - Inicio** | **Estaca - Fim** | **Km - Inicio** | **Km - Fim** | | |
| **1** | 24098 | 24105 | 481,96 | 482,10 | 2196,0241 | Estágio Médio |
| **2** | 24105 | 24117 | 482,10 | 482,34 | 6048,8916 | Estágio Médio |
| **3** | 24111 | 24116 | 482,22 | 482,32 | 407,4946 | Estágio Médio |
| **4** | 24134 | 24140 | 482,68 | 482,80 | 2064,8199 | Estágio Médio |
| **5** | 24140 | 24142 | 482,80 | 482,84 | 258,7029 | Estágio Médio |
| **6** | 24145 | 24153 | 482,90 | 483,06 | 461,5371 | Estágio Médio |
| **7** | 24161 | 24175 | 483,22 | 483,50 | 540,1708 | Estágio Médio |
| **8** | 24175 | 24187 | 483,50 | 483,74 | 159,3408 | Estágio Médio |
| **9** | 24214 | 24219 | 484,28 | 484,38 | 632,5912 | Estágio Médio |
| **10** | 24240 | 24245 | 484,80 | 484,90 | 201,5277 | Estágio Médio |
| **11** | 24245 | 24250 | 484,90 | 485,00 | 209,0238 | Estágio Médio |
| **12** | 24440 | 24443 | 488,80 | 488,86 | 635,4974 | Estágio Médio |
| **13** | 24448 | 24455 | 488,96 | 489,10 | 562,7598 | Estágio Médio |
| **14** | 24455 | 24458 | 489,10 | 489,16 | 210,1125 | Estágio Médio |
| **15** | 24461 | 24471 | 489,22 | 489,42 | 1931,4020 | Estágio Médio |
| **Total (m²)** | | | | | **16519,8962** | |
| **Total (ha)** | | | | | **1,6519** | |

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

Estima-se que para a implantação do empreendimento será necessário a supressão de 16519,8962 m², ou seja, 1,6519 ha de vegetação nativa.

## 6. LEGISLAÇÃO PERTINENTE

As interferências do empreendimento em questão se enquadram nos seguintes diplomas legais:

- Lei Federal Nº 12.651, de 25 de maio de 2012

  O Novo Código Florestal dispõe sobre a proteção da vegetação nativa; altera as Leis nos 6.938, de 31 de agosto de 1981, 9.393, de 19 de dezembro de 1996, e 11.428, de 22 de dezembro de 2006; revoga as Leis nos 4.771, de 15 de setembro de 1965, e 7.754, de 14 de abril de 1989, e a Medida Provisória no 2.166-67, de 24 de agosto de 2001; e dá outras providências.

- Resolução Conjunta IBAMA-SP/SMA-SP Nº 1, de 17 de fevereiro de 1994

  Dispõe sobre a definição de vegetação primária e secundária nos estágios pioneiro, inicial, médio e avançado de regeneração de Mata Atlântica em cumprimento ao disposto no art. 6º do Decreto nº 750, de 10 de Fevereiro de 1993, na Resolução CONAMA 10 de 10 de Outubro de 1993 e a fim de orientar os procedimentos de licenciamento de exploração da vegetação nativa no Estado de São Paulo.

- Resolução SMA Nº 81 de 01 de dezembro de 1998

  Dispõe sobre o licenciamento ambiental de intervenções destinadas à conservação e melhorias de rodovias que se encontram em operação no Estado de São Paulo, definindo que nos limites da faixa de domínio, não depende de licenciamento a **supressão de vegetação nativa secundária em estágio inicial de regeneração**; **supressão de exemplares arbóreos exóticos**; poda de árvores nativas, cujos galhos invadam o acostamento ou a faixa de rolamento, encubram a sinalização ou em situação de risco iminente à segurança; estabilização de taludes de corte e saias de aterro sem supressão de vegetação nativa arbórea, primária e secundária, nos estágios médio e avançados regeneração; limpeza e reparo de sistemas de drenagem, bueiros, canais e corta-rios; sinalização horizontal e vertical; implantação de cercas, defensas metálicas ou similares e recapeamento.

- Resolução SMA N.º 48 de 21 de setembro de 2004

  Apresenta a lista oficial das espécies da flora do Estado de São Paulo ameaçadas de extinção, seguindo recomendação do Instituto de Botânica de São Paulo.

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

- Instrução Normativa Nº 06 de setembro de 2008

  Apresenta a lista oficial das espécies da flora brasileira ameaçadas de extinção.

- Resolução CONAMA Nº 369 de 28 de março de 2006

  Dispõe sobre os casos excepcionais, de utilidade pública, interesse social ou baixo impacto ambiental, que possibilitam a intervenção ou supressão de vegetação em Área de Preservação Permanente, define em seu Art. 1º que o órgão ambiental competente pode autorizar a intervenção ou supressão de vegetação em APP para a implantação de obras, planos, atividade ou projetos de utilidade pública ou interesse social, ou para realização de ações consideradas eventuais e de baixo impacto ambiental. Caracterizando como de utilidade pública as obras essenciais de infraestrutura destinadas aos serviços públicos de transporte, saneamento e energia.

- Resolução SMA Nº 32 de 03 de abril de 2014.

  Estabelece as orientações, diretrizes e critérios sobre restauração ecológica no Estado de São Paulo, e dá providências correlatas.

## 7. PROGRAMA COMPENSATÓRIO

Em conformidade com a Resolução CONAMA N.º 369, de 28 de março de 2006, que dispõe sobre os casos excepcionais, de utilidade pública, interesse social ou baixo impacto ambiental, que possibilitam a intervenção ou supressão de vegetação em Área de Preservação Permanente – APP, estabelece no art. 5º que o órgão ambiental competente estabelecerá previamente à emissão da autorização para a intervenção ou supressão de vegetação em APP, as medidas ecológicas, de caráter mitigador e compensatório, previstas no § 4º, do art. 4º, da Lei Federal N.º 4.771/1965, que deverão ser adotadas pelo requerente.

Com a publicação da Resolução SMA Nº 54, de 04 de julho de 2013 revogando a Resolução SMA Nº 18, de 11 de abril de 2007, a medida compensatória proposta pela supressão dos indivíduos arbóreos nativos isolados se orienta pelo texto da Decisão de Diretoria da CETESB nº 287/2013/V/C/I, de 11 de setembro de 2013, na qual estabelece:

A. Plantio de 25 mudas para cada exemplar autorizado, quando o total de árvores com corte autorizado na propriedade for inferior ou igual a 500;
B. Plantio de 30 mudas para cada exemplar autorizado, quando o total de árvores com corte autorizado for superior a 500 e inferior ou igual a 1000;
C. Plantio de 40 mudas para cada exemplar autorizado, quando o total de árvores com corte autorizado for superior a 1000.

Que conforme o artigo 6º:

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

*"Excepcionalmente poderá ser autorizada a supressão de exemplares arbóreos nativos isolados ameaçados de extinção ou considerados relevantes, verificadas as seguintes hipóteses:*

*A). Risco à vida ou ao patrimônio desde que comprovados por meio de laudo técnico;*
*B. Ocorrência de exemplares localizados em áreas urbanas consolidadas e devidamente licenciados com comprovada inexistência de alternativas e desde que com anuência do município;*
*C). Realização de pesquisas científicas;*
*D). Utilidade pública;*
*E). Mediante compensação na proporção de 50:1 (cinquenta por um), quando a supressão for comprovadamente essencial para o desenvolvimento da atividade agropecuária, desde que aprovado o projeto de plantio pela CETESB."*

E que decorrente desse entendimento, fica claro que na adoção da compensação ambiental a ser proposta, pelo corte de árvores isoladas que se encontrem em risco de extinção, será adotada a proporção do plantio de 30 árvores para cada exemplar a ser autorizado para corte, como prevê a hipótese "D" do artigo 6º desse documento legal, visto tratar-se de obra de utilidade pública.

Não depende de licenciamento ambiental, nos limites da faixa de domínio existente, a supressão de vegetação nativa secundária em estágio inicial de regeneração decorrente de intervenções destinadas à conservação e melhorias de rodovias que se encontram em operação no Estado de São Paulo, conforme o entendimento dado pela Resolução SMA N.º 81 de 01 de dezembro de 1998.

Não se aplica também na compensação ambiental a ser proposta, o entendimento dado pela Resolução SMA 86/09, por tratar-se de obra viária realizada por autarquia, para utilização publica, portanto de utilidade pública e interesse social. Dessa forma não cabe o agravo na compensação a ser proposta, como prevê o texto da própria resolução.

Será implantado como medida compensatória às interferências no meio biótico, necessárias para implantação do empreendimento, um plantio compensatório heterogêneo de essências florestais nativas, orientado tecnicamente para sua execução pela Resolução SMA 32 de 03 de Abril de 2014

O quadro 04 a seguir apresenta o resumo das intervenções no trecho em estudo da rodovia SP-310 e a proposta compensatória.

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

**Quadro 04**: Intervenções necessárias e compensação proposta

| Tipo de interferência | Estágio Sucessional | Interferência Prevista | Compensação Proposta |
|---|---|---|---|
| Intervenção em APP | Estágio Pioneiro | 2063,1004 m² | 344 mudas |
| | Estágio Inicial | 915,1516 m² | 153 mudas |
| | Estágio Médio | 2951,9313 m² | 492 mudas |
| Intervenção em Vegetação Nativa | Estágio Médio | 16519,8962 m² | 2754 mudas |
| Indivíduos arbóreos nativos isolados (nº) | - | 515 árvores | 15450 mudas |
| Indivíduos arbóreos nativos isolados com risco de extinção (nº) | - | 23 árvores | 690 mudas |
| **Total de compensação proposta** | | - | **19.883 mudas** |

Portanto, propõe-se como medida compensatória o plantio de **19.883 mudas** de essências florestais nativas, implantado conforme as diretrizes da Resolução SMA 32 de 03 de Abril de 2014.

## 8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Solicitamos, portanto, para a realização das obras e serviços na Rodovia SP-310 (Rodovia Feliciano Salles Cunha), no trecho do Km 476,000 ao km 498,000, o parecer técnico favorável à realização das obras e licença para a supressão de 1,6519 ha de vegetação nativa, intervenção em 0,5930 ha de Área de Preservação Permanente – APP e para a supressão de 538 (quinhentos e trinta e oito) indivíduos arbóreos nativos isolados.

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

# 9. ANEXOS

## 9.1. Equipe Técnica/ Anotação de Responsabilidade Técnica

**Márcio Berti**
Engenheiro Agrônomo – CREA/SP Nº. 5061758084

**Mirelle Tavares Pimentel**
Engenheira Ambiental – CREA/SP N°. 5063674204

**Juraci Araújo Júnior**
Técnico Florestal

ART Nº: 922212201026612

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

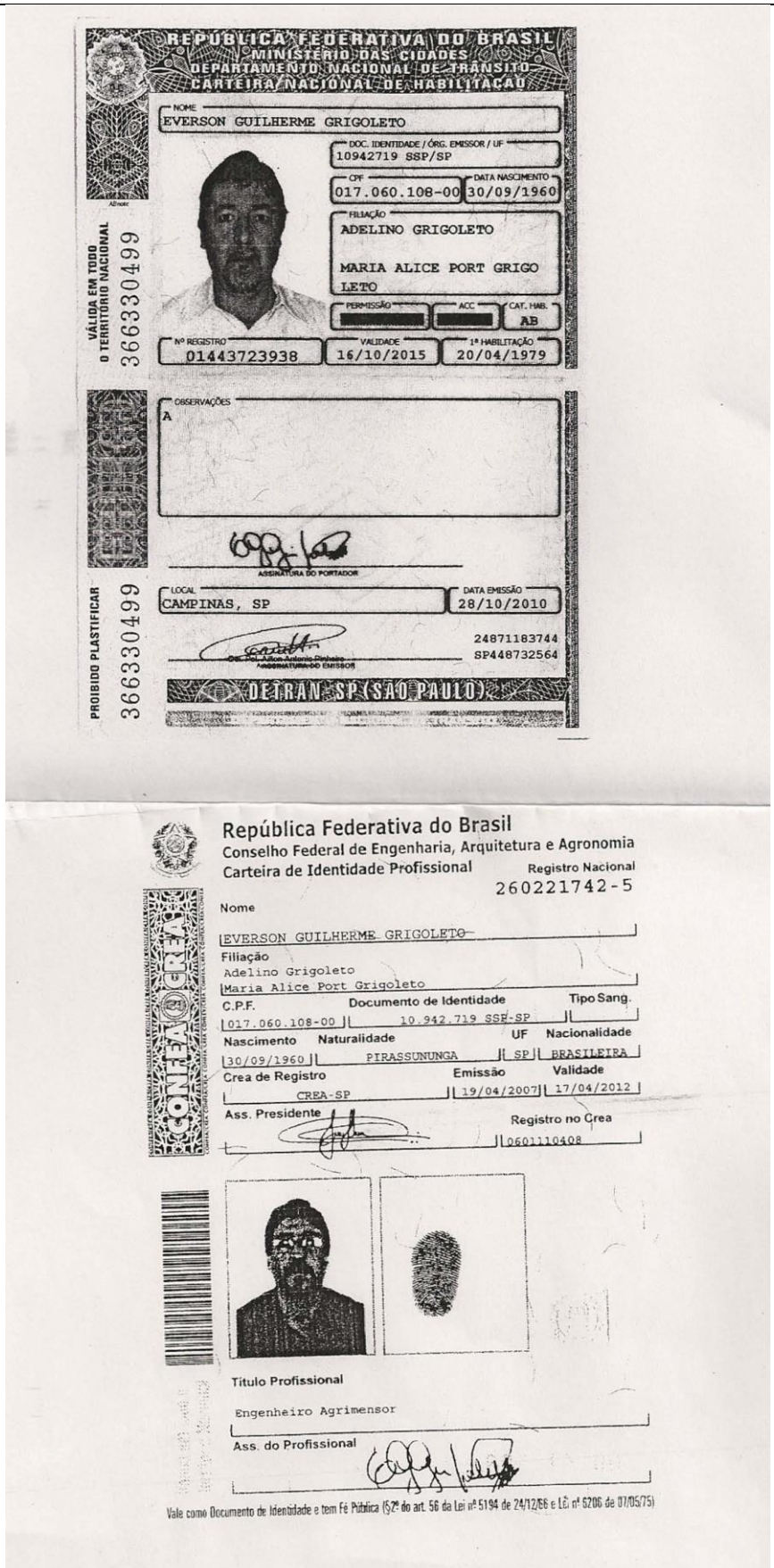
## 9.2. Cartão de CNPJ do Requerente

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

## 9.3. Cópia dos documentos do responsável

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DAS CIDADES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME
EVERSON GUILHERME GRIGOLETO

DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF
10942719 SSP/SP

CPF
017.060.108-00

DATA NASCIMENTO
30/09/1960

FILIAÇÃO
ADELINO GRIGOLETO
MARIA ALICE PORT GRIGOLETO

PERMISSÃO | ACC | CAT. HAB.
AB

Nº REGISTRO
01443723938

VALIDADE
16/10/2015

1ª HABILITAÇÃO
20/04/1979

OBSERVAÇÕES
A

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
CAMPINAS, SP

DATA EMISSÃO
28/10/2010

24871183744
SP448732564

DETRAN SP (SÃO PAULO)

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
366330499
PROIBIDO PLASTIFICAR
366330499

República Federativa do Brasil
Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
Carteira de Identidade Profissional

Registro Nacional
260221742-5

Nome
EVERSON GUILHERME GRIGOLETO

Filiação
Adelino Grigoleto
Maria Alice Port Grigoleto

C.P.F. | Documento de Identidade | Tipo Sang.
017.060.108-00 | 10.942.719 SSP-SP |

Nascimento | Naturalidade | UF | Nacionalidade
30/09/1960 | PIRASSUNUNGA | SP | BRASILEIRA

Crea de Registro | Emissão | Validade
CREA-SP | 19/04/2007 | 17/04/2012

Ass. Presidente

Registro no Crea
0601110408

Título Profissional
Engenheiro Agrimensor

Ass. do Profissional

Vale como Documento de Identidade e tem Fé Pública (§2º do art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 5206 de 07/05/75)

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**

## 9.4. RT-SP0000310-454.518-020-S07/802

**Esta folha é de propriedade do DER/SP e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A aprovação deste documento não exime o Emitente de sua responsabilidade.**