

## Projeto executivo e relatório de execução Transplante de Palmeira e ficus

Balneário Camboriú, (SC) 06 de janeiro de 2021.

### *A- Projeto executivo de transplante*

1



1- **Nome da empresa:** Incorporadora Cechinel Ltda.

2- **Endereço da empresa:** Av. Atlântica, 470, centro Balneário Camboriú-SC.

3- **CNPJ:** 83.116.947/0001-90

4- **Endereço da obra:** Ed. Green Hills Residence - Av dos Estados, 1837 Centro Balneário Camboriú-SC

5- **Objeto:** procedimentos técnicos para transplante de 3 exemplares arbóreos exóticos:

a- Palmeira real- Archontophoenix cunninghamiana (1 exemplar)

b-Figueira- Ficus benjamina verde (1 exemplar)

c-Figueira- Ficus benjamina variegata (1 exemplar)

Obs...na data de 06-01-2021 foram encontrados 3 exemplares de espécies exóticas no terreno em pauta.

6- **Identificação dendrológica dos exemplares a serem transplantados**

- Exótica;

**ARCA AGRO AMBIENTAL LTDA M.E.**  
Rua José Eugênio Muller, 1464 Bairro São Judas  
CEP 88303-171 Itajaí-SC 47-30463546  
[redeverde@redeverde.com.br](mailto:redeverde@redeverde.com.br)  
[contato@redeverde.com.br](mailto:contato@redeverde.com.br)

- Tipo de raiz (fasciculada/tabular);
- Fenologia do exemplar (perene);

#### **7-Identificação da sanidade dos exemplares**

- Plantas sadias sem doenças aparentes;
- Estrutura de tronco e raízes em boas condições;
- Bom equilíbrio entre raiz/tronco e copa;
- Boas condições para transplante.

**8- Identificação da capacidade de regeneração após transplante e índice de pegamento.** 2  
O índice de pegamento é de 85%, levando em conta as medidas técnicas adequadas.

#### **9- Tempo necessário para preparação do indivíduo para ser transplantado (01 dia)**

- Sangria das raízes
- Retirada do exemplar e deslocamento para local de transplante.

#### **10- Tempo necessário de adoção pós transplante (acompanhamento técnico)**

- 12 meses com intervenções quadrimestrais para analisar índice de pegamento, aspecto sanitário e adubação.

#### **11- Descrição da logística e procedimentos**

- Determinação do exemplar
- Determinação do tempo entre o início e finalização do transplante
- Sangria - abertura de trincheiras ao redor da planta, numa proporção que leva em conta o DAP (diâmetro a altura do peito a 1,30 m de altura), feito por máquinas e finalizado de forma manual, para retirada da maioria das raízes;
- Poda de 1/3 da altura dos fícus e retirada das folhas mais velhas da palmeira;
- Envelopamento do torrão com material degradável (manta vegetal de coco, ou outro material degradável no solo)
- Içamento do exemplar e colocação sobre caminhões
- Levar até local do transplante, com berço previamente preparado
- Replântio
- Tutoramento
- Adoção

#### **12-Máquinas e equipamentos necessários**

- Mini escavadeira para sangria inicial e abertura de berço de transplantio- 1 diária
- Munck com carrocerias para içamento dos exemplares e deslocamento até berço de transplante- ½ diária

#### **13- Materiais, ferramentas e insumos**

- Manta para envolvimento do torrão (não soltar a terra em volta da planta);
- Substrato para ser colocado no berço de transplante
- Gel de plantio para manter a umidade constante

- Cinta de içamento para capacidade de 10 toneladas
- Cavanca de ferro/ enxadas/ pá reta/ pá de cavar/ motor serra/ marretas/ cinta de içamento/ picareta/ enxadão/ tesoura de poda/ podão/ serrote de poda/ motopoda/ para trabalhos manuais

#### **14- Orçamento dos custos serviços**

- Serviços manuais:
- Poda, abertura de berço de transplântio, sangria das raízes, replântio, relatório para órgão ambiental e adoção

#### **15- Orçamento serviços de terceiros**

- 01 diária mini escavadeira
- 01 diária de caminhão munck

#### **16- Orçamento de insumos**

- 15 sc substrato de jardim especial-
- 15 kg de adubos especial
- 1 kg gel para enraizamento
- 30 m manta de fibra de coco

## Relatório de transplante

Balneário Camboriú, (SC) 13 de janeiro de 2021.

4

**Local da remoção:** Ed. Green Hills Residence - Av dos Estados, 1837 Centro Balneário Camboriú-SC.

**Nota: no levantamento realizado em 06-01-2021 no terreno da avenida do estado, 1837 (Balneário Camboriú-SC) para planejar as ações de transplante, foi verificado a existência de apenas 03 exemplares de espécies exóticas, já descritos. Não havia no terreno outros exemplares nem de exóticos e nem de espécies arbóreas nativas da mata atlântica ou outro bioma protegido.**

**Local do transplante:** BR 101 Km 138 + 400 (marginal Oeste) Bairro Barra- Balneário Camboriú-SC.

Descrição: conforme projeto executivo foi feito poda de diminuição de altura dos 2 (dois) exemplares de fícus, retirada de parte das folhas das palmeiras, para diminuir perda de água, e gasto de energia.

Com auxílio de máquina foi escavado a uma distância segura para não danificar as raízes, aberto a trincheira em volta dos exemplares e feito o trabalho de sangria das raízes e envelopamento manual.

Após a sangria e envelopamento foi feito o içamento (caminhão apropriado) e colocado em caminhão com carroceria e levado até o local definitivo do transplante.

No local definitivo (uma área da empresa as margens da Br 101 no Km 138 + 400) foi feito os berços com adubação e substrato orgânico e realocado os três (3) exemplares, com ajuda de caminhão munck apropriado para a operação.





5

Foto 01e 02: preparando o torrão do “Ficus” para envelopamento e transporte

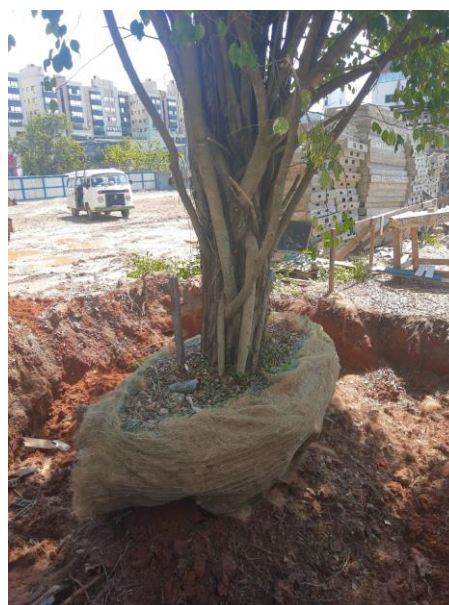


Foto 03 e 04: Torrão do “Ficus” envelopado e transporte



6

Foto 05e 06: içamento dos “ficus” com torrão intacto



Foto 07 e 08: Palmeira com Torrão envelopado e içando para transporte.





Foto 09: palmeira já transplantada para local definitivo.

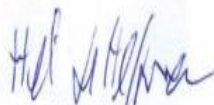


Foto 10 e 11: preparando o berço e Ficus já transplantado para local definitivo

**Conclusão:** Os três exemplares serão acompanhados por 12 meses para verificar pegamento, adubação e/ou outros tratos culturais e manejo necessários.

Espera-se que em 30 dias os dois exemplares de ficus já estejam rebrotando e a palmeira em 3 meses.

Espera-se que os exemplares possam se adaptar ao novo local e possam revegetar e continuar a produzir os benefícios ambientais esperados.



Heli Schlickmann

Técnico responsável

CREA/SC 750101-1

CFTA/SC 50961390930





**Termo de Responsabilidade Técnica - TRT**  
**Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018**

**CFTA**

**TRT OBRA / SERVIÇO**  
**Nº BR20210201303**

**Conselho Federal dos Técnicos Agrícolas**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**HELI SCHLICKMANN**

Título profissional: **TÉCNICO AGRÍCOLA EM AGROPECUÁRIA**

Empresa contratada: **ARCA AGRO AMBIENTAL LTDA**

Registro CFTA: **50961390930**

Registro: **04383696000133**

CNPJ: **04.383.696/0001-33**

**2. Contratante**

Contratante: **Incorporadora Cechinel Ltda**

**AVENIDA ATLÂNTICA**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BALNEÁRIO CAMBORIÚ**

UF: **SC**

CPF/CNPJ: **83.116.947/0001-90**

Nº: **460**

CEP: **88330036**

País: **Brasil**

Telefone: **(47) 99965-5941**

Email: **redeverde@redeverde.com.br**

Contrato: **0012021**

Celebrado em: **04/01/2021**

Valor: **R\$ 3.250,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO**

Ação Institucional: **NENHUM**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **Incorporadora Cechinel Ltda**

**AVENIDA DO ESTADO DALMO VIEIRA**

Complemento:

Bairro: **PIONEIROS**

Cidade: **BALNEÁRIO CAMBORIÚ**

UF: **SC**

CPF/CNPJ: **83.116.947/0001-90**

Nº: **1837**

CEP: **88331150**

Telefone: **(47) 99965-5941**

Email: **redeverde@redeverde.com.br**

Coordenadas Geográficas: **Latitude: -26.974395 Longitude: -48.638535**

Data de Início: **05/02/2021**

Previsão de término: **31/12/2021**

Finalidade: **Ambiental**

**4. Atividade Técnica**

**2 - EXECUÇÃO**

Quantidade

Unidade

**15 - EXECUÇÃO > TECNOLOGIA AMBIENTAL -> DE TECNOLOGIA AMBIENTAL -> #CM746 -  
 NOVAS TECNOLOGIAS EM MEIO AMBIENTE**

**3,000**

**un**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste TRT

**5. Observações**

Transplante de 03 exemplares de espécies arbóreas e adoção das espécies por 12 meses. Transplantada para BR 101 KM 138 +400 ( Balneário Camboriú-SC)

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

CRTA/CFTA (Valor Padrão)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: **HELI SCHLICKMANN - CPF: 509.613.909-30**

Local de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

p.p

Local

data

Contratante: **Incorporadora Cechinel Ltda - CNPJ: 83.116.947/0001-90**

**9. Informações**

**10. Valor**

Valor do TRT: **R\$ 40,00**

Pago em: **05/02/2021**

Nosso Número: **8200343062**

A validade deste TRT pode ser verificada em: <http://corporativo.sitag.org.br/publico/>, com a chave: 85dB5  
 Impresso em: 08/02/2021 às 15:55:21 por: , ip: 177.132.180.16

[www.cfta.org.br](http://www.cfta.org.br)

[atendimento@sitag.org.br](mailto:atendimento@sitag.org.br)

Tel: 0800 121 9999

**CFTA**  
 Conselho Federal dos Técnicos  
 Agrícolas

